



Tekniset eristeet

Hinnasto

1.4.2017

Osaavaa ammattilaisen palvelua

Onninen saa materiaalivirtasi toimimaan joustavasti, luotettavasti ja taloudellisesti.

Asiakkaanamme voit keskittyä omaan liiketoimintaasi ja sen kehittämiseen.

Syvennä yhteistyötäsi kanssamme ja valitse toimintaasi sopivat palvelumuodot. Lisätietoja palveluistamme saat omalta yhteyshenkilöltäsi sekä Onninen Express -myymälöistä.

onninen

onninen

LOGISTIIKKA



ONNIJAKELU

Onnijakelu tuo tuotteet varastoistamme sovittuna aikana ja kustannustehokkaasti suoraan asiakkaamme varastoon tai työmaalle valtakunnallisesti. Suurivolyymiset tilaukset toimitamme joko tehdas- tai cross dock -toimituksina suoraan asiakkaan haluamaan osoitteeseen.



24h PÄIVYSTYS

Olemme valmiit toimittamaan asiakkaallemme tuotteita 24 tuntia vuorokaudessa. Päivystys toimii Hyvinkään jakelukeskuksessa. Palvelu on tarkoitettu kaikille Onnisen luottotiliasiakkaille.



PIKATOIMITUS

Järjestämme pikakuljetuksen asiakkaamme haluamalla kuljetusmuodolla. Tilaus käsitellään Onnisen varastoissa nopeutetusti. Veloitukset toimitustavan mukaan.



TÄSMÄTOIMITUS

Toimitamme tuotteet asiakkaamme kohdekohtaisen tilausten mukaisesti määräaikana. Pakkaam- me ja merkitsemme lähetykset halutulla tavalla.



PALVELUVARASTO

Palveluvaraston tuotteet varastoidaan asiakkaan luona. Järjestelmämme perustuu viivakoodi- tekniikkaan. Asiakas ilmoittaa tavaroiden kulu- tuksesta langattomalla lukijalaitteella, joka siir- tää tiedot tietojärjestelmäämme. Tämän perus- teella lähetämme ilman eri tilausta täydennyksen asiakkaallemme, mikä säästää aikaa ja helpottaa rutiineja. Palveluvarastona voi myös toimia työ- maakontti tai huoltoauto. Niissä varastoimme asiakkaan työmaan tai huoltotoiminnan keskeisiä tuotteita.



ULKOISTETTU MATERIAALINHALLINTA

Hoidamme asiakkaan puolesta heidän tuottei- densa materiaalinhallinnan. Asiakkaan tuotteiden käsittely tapahtuu Onnisen varastointi- ja kuljetusjärjestelmän kautta.



KYLMÄAINEIDEN HÄVITYS

Otamme vastaan asiakkaidemme jätekylmäaineen. Se tuhotaan turvallisesti ja hyödynnetään energiana.

onninen

E-COMMERCE



ONNSHOP

OnnShop-verkkokaupasta löytyvät kaikki Onnisen varastotuotteet. Oikea tuote löytyy helposti moni- puolisten hakuominaisuuksien avulla ja samalla näkyy asiakaskohtainen nettointa ja reaaliaikai- nen saatavuustieto – 24 tuntia vuorokaudessa. OnnShopin tuotetietopankista löytyy lisäksi tekni- siä lisätietoja tuotteista. Onnisen luottotiliasiak- kaat voivat tilata käyttäjätunnuksella lähettämällä sähköpostia osoitteeseen webmanager@onninen. com. Mainitse asiakasnumero ja henkilöt, joille tunnukset perustetaan.



OVT

Hankintajärjestelmään tai urakointilaskenta- ohjelmistoon helposti liitettävä OVT-yhteys mah- dollistaa sähköisten tilausten lähettämisen asiakkaan järjestelmästä Onniselle ja tilausvahvis- tusten ja laskujen vastaanottamisen omaan järjestelmään Onniselta. OVT:n avulla kerran järjestelmään syötettyä tietoa on mahdollista hyödyntää useissa eri sovelluksissa.



SÄHKÖISET HINNASTOT

Tuotamme asiakkaidemme käyttöön selkeät tuotekuvastot ja -hinnastot. Osoitteesta www.onninen.fi on ladattavissa säännöllisesti päivitetyt sähköiset hinnastot asiakkaiden ohjelmistoihin ladattavaksi.

onninen

ESIKÄSITTELY



ESIKÄSITTELY

Tarjoamme terästuotteiden katkaisun ja muut esikäsitteilyt sekä putkien, putkenosien ja teräprofiilien hiekkapuhalluksen ja maalauksen asiakkaan tarpeiden mukaisesti.



ESIASENNUS

Esiaseennetut kokonaisuudet säästävät asiakkaan asentamisaikaa ja selkeyttävät tuotantoprosessia. Asiantuntevat suunnittelijamme hakevat ratkaisun yhdessä asiakkaan kanssa.

onninen

RENT

Vuokraamme asiakkaillemme koneita ja laitteita. Valikoimasta löytyy ammattikäyttöön tarkoitettuja tuotteita pienistä poravarastoista isoihin puristusliitoskoneisiin. Asiakas saa tarvitsemansa laitteen seuraavaksi päiväksi noudettavaksi Onninen Express -myymälästä.

onninen

PROJEKTIT



PROJEKTIPALVELUT

Meillä on vahva kokemus ja osaaminen projektin- hallinnasta. Tarjoamme kokonaistoimituksen edut: aikataulut pitävät, kokonaisuus on hyvin koordi- noitu, hankinta on helppoa ja suuri ostovolyymi antaa hintaetun.



TARJOUSLASKENTA

Lähinnä projektinhallintaan liittyvä laskentapalve- lumme on asiakkaamme käytettävissä jo projektin suunnitteluvaiheessa. Järjestämme asiakas- ja projektikohtaisia luototusratkaisuja, joihin tarjoamme myös vakuudet. Alan kokeneet ammattilaiset ovat asiakkaan käytössä tarjouslaskennassa.



HANKINTAPALVELU

Hankintapalvelu vastaa asiakkaidemme käyttä- mien erikoismateriaalien hankinnasta ja toimituk- sista. Hankintapalvelumme järjestää tuotteiden kuljetuksen valmistajalta suoraan asiakkaalle nopeasti ja kustannustehokkaasti.



PAKKAUS- JA HUOLINTAPALVELU

Voimme toimittaa asiakkaidemme puolesta laajoja materiaalikokonaisuuksia ulkomaisiin projektei- hin. Huolehdimme tuotteiden merkinnästä ja pak- kaamisesta projektin erityisvaatimusten mukaan ja laadimme vientilähteyksen asiaperit tehokkaasti.



TILANHALLINTA- JA ESILLEPANOPALVELU

Tilanhallinta- ja esillepanopalvelu on kokonaisratkaisu, jolla jälleenmyyjä voi palvella asiakastaan yhä paremmin. Palvelussa yhdistyvät oikea-aikainen ja tehokas logistiikka, tilaaminen, tilankäyttö, esillepano sekä optimaalinen tuotevalikoima. Loppuasiakkaalle tämä näkyy siisteinä hyllymoduuleina, tavarantoimituksena ja laajana valikoimana.

onninen

COLLEGE

Onninen College tarjoaa valikoiman osaamista kehittäviä kursseja. Kurssitarjonnassa on sekä teknisiin tuotteisiin liittyviä koulutuksia että liiketoimintaa käsitteleviä kurssipäiviä.

Sisällysluettelo

CI7005	KIVIVILLAKOURUT	2
CI7010	KIVIVILLAMATOT	23
TO0155	MUUT KÄSITYÖKALUT	33
TO7010	MUOVIKALVOT	34
TO6410	VETONIITIT	35
TO1705	MERKINTÄKYNÄT- JA TARRAT	35
CI7050	PE PUTKIERISTEET	35
CI7060	POLYESTERIERISTEET	36
CI7040	SOLUKUMIPUTKIERISTEET	38
TO3405	VOITELUAINEET JA KEMIKAALIT	59
PO2505	VOITELULAITTEISTOT	60
TO0125	VEITSET	60
TO6605	TEIPIT	61
TO3205	PALONTORJUNTA	62

Aina sinivalkoisesti.

onninen

Suomen
100-vuotisjuhlavuosi
on alkanut

onninen

Onninen on ollut mukana rakentamassa suomalaista yhteiskuntaa jo yli sadan vuoden ajan. Palvelumme ja toimittamamme tuotteet ovat usein niin luonteva osa elinympäristöä, ettei niitä tule ajatelleeksi.

Onninen auttaa asiakkaitaan rakentamaan nykyaikaista, luotettavasti toimivaa yhteiskuntaa. Palvelemme lähellä asiakkaitamme toimittamalla tuotteita ja palvelukokonaisuuksia muun muassa talonrakentamiseen, infrarakentamiseen, teollisuuteen ja alan jälleenmyyjille.

www.onninen.fi

Ammattilaisille

onninen express

urakoitsijat

infra

teollisuus

jälleenmyyjät

Laaja valikoima
LVI-, sähkö-, kylmä-,
teollisuus- ja
infratuotteita

auki jopa
klo 6.30 alkaen

nopea ja sujuva
palvelu

jo lähes 50 myymälää
ympäri Suomea

LVISK-alan ammattilaiset
palveluksessasi

Ammattilainen, tule ja koe entistä nopeampi asiointi
sekä hoida kaikki tarvitsemasi hankinnat
kätevästi yhdellä kertaa.

www.onninen.fi

onninen



PALOERISTYS ILMAKANAVIIN? HOITUU.



PAROC Hvac Fire hoitaa ilmakanavien paloeristykset kerralla kuntoon.

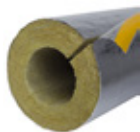
- Kokonaisvaltainen ratkaisu kaikkiin muotoihin
- Helposti tunnistettavat tuotteet – tiedät mitä saat
- Parempi asennettavuus

Lue lisää: **PAROC.FI/HVACFIRE**





CI7005 Kivivillakourut



KIVIVILLAKOURU HVAC ALUCOAT T

PAROC Hvac Section AluCoat T on alumiinilaminaatilla päällystetty kivivillakouru talotekniikan putkistojen lämmön- ja kondenssieristykseen. Tuotteessa on teippisulkija. Päällysteen pintalämpötila ei saa ylittää 80 °C.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
		3121502 T 12/15-20 1,2/42m S21	1,2/42	M	AAG990	A8U	7.20
		3121503 T 18-20 1,2/33,6m S21	1,2/33,6	M	AAG991	A8U	7.70
		3121504 T 22-20 1,2/33,6m S21	1,2/33,6	M	AAG992	A8U	7.90
		3121505 T 28-20 1,2/24m S21	1,2/24	M	AAG993	A8U	9.10
		3121506 T 35-20 1,2/24m S21	1,2/24	M	AAG994	A8U	9.60
		3121507 T 42-20 1,2/18m S21	1,2/18	M	AAG995	A8U	10.20
		3121508 T 48-20 1,2/14,4m S21	1,2/14,4	M	AAG996	A8U	10.40
		3121512 T 12/15-30 1,2/24m S22	1,2/24	M	AAG997	A8U	10.40
		3121513 T 18-30 1,2/18m S22	1,2/18	M	AAG998	A8U	10.60
		3121514 T 22-30 1,2/18m S22	1,2/18	M	AAG999	A8U	10.90
		3121515 T 28-30 1,2/14,4m S22	1,2/14,4	M	AAH001	A8U	11.30
		3121516 T 35-30 1,2/14,4m S22	1,2/14,4	M	AAH002	A8U	12.80
		3121517 T 42-30 1,2/10,8m S22	1,2/10,8	M	AAH003	A8U	13.30
		3121518 T 48-30 1,2/8,4m S22	1,2/8,4	M	AAH004	A8U	13.80
		3121519 T 54-30 1,2/8,4m S21	1,2/8,4	M	AAH005	A8U	14.70
		3112443 T 60-30 1,2/8,4m S21	1,2/8,4	M	CCJ778	A8U	15.30
		3112001 T 64-30 1,2/8,4m S21	1,2/8,4	M	ABL740	A8U	16.70
		3112002 T 76-30 1,2/6m S21	1,2/6	M	ABL741	A8U	18.10
		3112003 T 89-30 1,2/6m S21	1,2/6	M	ABL742	A8U	19.80
		3112004 T 114-30 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	ALW046	A8U	29.50
H		3121532 T 12/15-40 1,2/22,8m S23	1,2/14,4	M	CCJ781	A8U	11.20
		3121533 T 18-40 1,2/10,8m S23	1,2/10,8	M	CCJ774	A8U	12.50
		3121534 T 22-40 1,2/10,8m S23	1,2/10,8	M	CCJ771	A8U	13.00
		3121535 T 28-40 1,2/10,8m S23	1,2/10,8	M	CCJ768	A8U	13.30
		3112437 T 35-40 1,2/8,4m S23	1,2/8,4	M	CCJ786	A8U	14.40
		3112438 T 42-40 1,2/7,2m S23	1,2/7,2	M	CCJ784	A8U	15.30
		3112439 T 48-40 1,2/7,2m S23	1,2/7,2	M	CCJ782	A8U	16.50
		3121539 T 54-40 1,2/7,2m S22	1,2/7,2	M	CCJ779	A8U	18.20
		3112012 T 60-40 1,2/6m S22	1,2/6	M	ABL750	A8U	18.80
H		3112013 T 64-40 1,2/6m S22	1,2/6	M	ABL751	A8U	18.10
		3112014 T 76-40 1,2/6m S22	1,2/6	M	ABL752	A8U	22.00
		3112015 T 89-40 1,2/3,6m S22	1,2/3,6	M	ABL753	A8U	24.20
		3112016 T 114-40 1,2/3,6m S21	1,2/3,6	M	ABN986	A8U	29.70
H		3121551 T 140-40 1,2/3,6m S21	1,2/3,6	M	CCJ775	A8U	32.50
H		3121554 T 168-40 1,2/2,4m S21	1,2/2,4	M	CCJ776	A8U	37.20
H		3121558 T 219-40 1,2/2,4m S21	1,2/2,4	M	CCJ772	A8U	43.00
H		3121563 T 273-40 1,2/1,2m S21	1,2/1,2	M	CCJ769	A8U	56.30
H		3112385 T 12/15-50 1,2/8,4 S24	1,2/8,4	M	CD0221	A8U	14.70
H		3112386 T 18-50 1,2/8,4m S24	1,2/8,4	M	CD0222	A8U	15.40
H		3112383 T 22-50 1,2/8,4m S24	1,2/7,2	M	CCJ777	A8U	14.90
		3112384 T 28-50 1,2/8,4m S24	1,2/7,2	M	CCJ780	A8U	16.90
		3112019 T 35-50 1,2/6m S24	1,2/8,4	M	ABL756	A8U	18.00
		3112020 T 42-50 1,2/6m S24	1,2/6	M	ABL757	A8U	19.10
		3112021 T 48-50 1,2/6m S24	1,2/6	M	ABL758	A8U	20.20

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3112022	T 54-50 1,2/6m S23	1,2/6	M	ABL759	A8U	21.60
	3112023	T 60-50 1,2/6m S23	1,2/6	M	ABL760	A8U	22.40
H	3112024	T 64-50 1,2/3,6m S23	1,2/3,6	M	ABL761	A8U	21.50
	3112025	T 76-50 1,2/3,6m S23	1,2/3,6	M	ABL762	A8U	26.60
	3112026	T 89-50 1,2/3,6m S23	1,2/3,6	M	ABL763	A8U	28.90
	3112027	T 114-50 1,2/3,6m S22	1,2/3,6	M	ABN988	A8U	34.60
	3121591	T 140-50 1,2/2,4m S22	1,2/2,4	M	CCJ773	A8U	40.00
	3121594	T 168-50 1,2/2,4m S22	1,2/2,4	M	CCJ770	A8U	45.60
	3121598	T 219-50 1,2/1,2m S21	1,2/1,2	M	CCJ787	A8U	52.20
H	3121603	T 273-50 1,2/1,2m S21	1,2/1,2	M	CCJ785	A8U	61.60
H	3112135	T 22-60 1,2/8,4m S25	1,2/8,4	M	CD0219	A8U	21.20
H	3112136	T 28-60 1,2/6,0m S25	1,2/6	M	CD0220	A8U	21.60
H	3112137	T 35-60 1,2/6,0m S25	1,2/6	M	CD0229	A8U	22.00
H	3112138	T 42-60 1,2/3,6m S25	1,2/3,6	M	CD0230	A8U	22.90
H	3112139	T 48-60 1,2/3,6m S25	1,2/3,6	M	CD0231	A8U	23.90
H	3112140	T 54-60 1,2/3,6m S24	1,2/3,6	M	CCJ766	A8U	23.10
	3112141	T 60-60 1,2/3,6m S24	1,2/3,6	M	CCJ745	A8U	26.10
H	3112142	T 64-60 1,2/3,6m S24	1,2/3,6	M	CCJ763	A8U	25.40
	3112143	T 76-60 1,2/3,6m S24	1,2/3,6	M	CCJ743	A8U	30.60
	3112144	T 89-60 1,2/3,6m S24	1,2/3,6	M	CCJ740	A8U	32.80
	3112145	T 114-60 1,2/3,6m S23	1,2/3,6	M	CCN705	A8U	36.20
H	3112146	T 140-60 1,2/2,4m S23	1,2/2,4	M	CCJ761	A8U	40.60
H	3112147	T 168-60 1,2/2,4m S23	1,2/2,4	M	CCJ759	A8U	45.50
H	3112148	T 219-60 1,2/1,2m S22	1,2/1,2	M	CCJ757	A8U	52.80
H	3112149	T 273-60 1,2/1,2m S22	1,2/1,2	M	CCJ755	A8U	68.50
H	3112445	T 22-80 1,2/3,6m S26	1,2/3,6	M	CD0247	A8U	31.10
H	3112447	T 28-80 1,2/3,6m S26	1,2/3,6	M	CD0239	A8U	32.10
H	3112165	T 35-80 1,2/3,6m S26	1,2/3,6	M	CD0232	A8U	33.40
H	3112166	T 42-80 1,2/3,6m S26	1,2/3,6	M	CD0235	A8U	34.40
H	3112167	T 48-80 1,2/3,6m S26	1,2/3,6	M	CD0244	A8U	35.60
H	3112168	T 54-80 1,2/3,6m S25	1,2/3,6	M	CD0242	A8U	36.20
H	3112169	T 60-80 1,2/3,6m S25	1,2/3,6	M	CD0248	A8U	37.90
H	3112170	T 64-80 1,2/3,6m S25	1,2/3,6	M	CD0246	A8U	38.60
H	3112171	T 76-80 1,2/3,6m S25	1,2/3,6	M	CD0238	A8U	42.70
H	3112172	T 89-80 1,2/2,4m S25	1,2/2,4	M	CD0237	A8U	49.40
H	3112173	T 114-80 1,2/2,4m S24	1,2/2,4	M	CCJ753	A8U	50.30
H	3112174	T 140-80 1,2/2,4m S24	1,2/2,4	M	CCJ751	A8U	56.80
H	3112175	T 168-80 1,2/1,2m S24	1,2/1,2	M	CCJ749	A8U	62.70
H	3112176	T 219-80 1,2/1,2m S23	1,2/1,2	M	CCJ748	A8U	73.10
H	3112177	T 273-80 1,2/1,2m S23	1,2/1,2	M	CCJ746	A8U	90.30
H	3112191	T 114-100 1,2/1,2m S25	1,2/1,2	M	CCJ744	A8U	65.30
H	3112192	T 140-100 1,2/1,2m S25	1,2/1,2	M	CCJ741	A8U	74.30
H	3112193	T 168-100 1,2/1,2m S25	1,2/1,2	M	CCJ738	A8U	82.70
H	3112194	T 219-100 1,2/1,2m S24	1,2/1,2	M	CCJ734	A8U	94.10



ERISTEKÄYRÄ HVAC ALUCOAT T

Alumiinilaminaatilla päällystetystä kivivillakourusta valmistettu eristekäyrä talotekniikan putkistojen lämmön- ja kondenssieristykseen. Tuotteessa on teippisulkija. Päällysteen pintalämpötila ei saa ylittää 80 °C.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3112199	BEND T 28-20	1/7	KPL	CCJ735	A8U	7.20
H	3112200	BEND T 35-20	1/7	KPL	CCJ732	A8U	7.70
H	3112201	BEND T 42-20	1/6	KPL	CCJ767	A8U	8.40
H	3112202	BEND T 48-20	1/5	KPL	CCJ764	A8U	8.60
H	3112207	BEND T 22-30	1/6	KPL	CCJ762	A8U	9.10
H	3112208	BEND T 28-30	1/5	KPL	CCJ760	A8U	9.40
H	3112209	BEND T 35-30	1/5	KPL	CCJ758	A8U	10.40
H	3112210	BEND T 42-30	1/5	KPL	CCJ756	A8U	10.80
H	3112211	BEND T 48-30	1/7	KPL	CCJ754	A8U	11.40
H	3112212	BEND T 54-30	1/7	KPL	CCJ752	A8U	12.10
H	3112213	BEND T 60-30	1/7	KPL	CCJ750	A8U	12.50
H	3112214	BEND T 64-30	1/6	KPL	CCJ838	A8U	13.10
H	3112215	BEND T 76-30	1/5	KPL	CCJ836	A8U	14.30
H	3121450	BEND T 89-30	1/9	KPL	AIP579	A8U	15.70
H	3121451	BEND T 114-30	1/5	KPL	AIT403	A8U	23.10
H	3112225	BEND T 22-40	1/5	KPL	CDN403	A8U	11.00
H	3112226	BEND T 28-40	1/5	KPL	CCJ832	A8U	9.40
H	3112227	BEND T 35-40	1/7	KPL	CCJ830	A8U	10.40
H	3112228	BEND T 42-40	1/6	KPL	CCJ828	A8U	10.80
H	3112229	BEND T 48-40	1/6	KPL	CCJ826	A8U	11.40
H	3112230	BEND T 54-40	1/6	KPL	CCJ824	A8U	12.10
H	3112231	BEND T 60-40	1/5	KPL	CCJ822	A8U	12.50
H	3112232	BEND T 64-40	1/5	KPL	CCJ820	A8U	13.10
H	3112233	BEND T 76-40	1/5	KPL	CCJ817	A8U	14.30
H	3121470	BEND T 89-40	1/6	KPL	AIS609	A8U	19.20
H	3121471	BEND T 114-40	1/9	KPL	AIM212	A8U	23.20
H	3112243	BEND T 54-50	1/5	KPL	CCJ814	A8U	15.80
H	3112244	BEND T 60-50	1/5	KPL	CCJ812	A8U	16.70
H	3121485	BEND T 64-50	1/10	KPL	AIM316	A8U	17.80
H	3121486	BEND T 76-50	1/5	KPL	AIP989	A8U	19.20
H	3121487	BEND T 89-50	1/9	KPL	AIT258	A8U	21.20
H	3121488	BEND T 114-50	1/6	KPL	AIN188	A8U	24.70

KIVIVILLAKOURU PRO SECTION 100

PAROC Pro Section 100 on kivivillakouru teollisuuden putkistojen lämmöneristykseen. Nimellistiheys 100 kg/m³. Max. käyttölämpötila 640 °C.



H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3120502	12/15-20 1,2/22,8m	1,2/22,8	M	ALW077	A8U	7.40
H	3120503	18-20 1,2/22,8m	1,2/22,8	M	ALW078	A8U	8.00
H	3120504	22-20 1,2/22,8m	1,2/22,8	M	ALW079	A8U	8.20
H	3120505	28-20 1,2/22,8m	1,2/22,8	M	ALW080	A8U	9.10
H	3120506	35-20 1,2/22,8m	1,2/22,8	M	ALW081	A8U	9.90
H	3120507	42-20 1,2/22,8m	1,2/22,8	M	ALW082	A8U	10.50
H	3120508	48-20 1,2/22,8m	1,2/22,8	M	ALW083	A8U	10.70
H	3120512	12/15-30 1,2/22,8m	1,2/22,8	M	ALW084	A8U	10.70

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3120513	18-30 1,2/22,8m	1,2/22,8	M	AAG943	A8U	10.80
H	3120514	22-30 1,2/22,8m	1,2/22,8	M	AAG944	A8U	11.30
H	3120515	28-30 1,2/22,8m	1,2/22,8	M	AAG945	A8U	11.90
H	3120516	35-30 1,2/22,8m	1,2/22,8	M	ALW085	A8U	13.00
H	3120517	42-30 1,2/8,4m	1,2/8,4	M	ALW086	A8U	13.60
H	3120518	48-30 1,2/8,4m	1,2/8,4	M	ALW087	A8U	14.40
H	3120519	54-30 1,2/8,4m	1,2/8,4	M	ALW088	A8U	15.10
H	3120521	60-30 1,2/8,4m	1,2/8,4	M	ALW089	A8U	15.70
H	3120522	64-30 1,2/8,4m	1,2/8,4	M	ALW090	A8U	16.50
H	3120524	76-30 1,2/6m	1,2/6	M	ALW091	A8U	17.90
H	3120525	89-30 1,2/6m	1,2/6	M	ALW092	A8U	19.70
H	3120532	12/15-40 1,2/22,8m	1,2/22,8	M	ALW093	A8U	12.50
H	3120533	18-40 1,2/8,4m	1,2/8,4	M	ALW094	A8U	12.70
H	3120534	22-40 1,2/8,4m	1,2/8,4	M	AAG956	A8U	13.20
H	3120535	28-40 1,2/8,4m	1,2/8,4	M	ALW095	A8U	13.60
H	3120536	35-40 1,2/8,4m	1,2/8,4	M	AAG958	A8U	14.80
H	3120537	42-40 1,2/8,4m	1,2/8,4	M	ALW096	A8U	15.50
H	3120538	48-40 1,2/8,4m	1,2/8,4	M	AAG960	A8U	17.00
H	3120539	54-40 1,2/8,4m	1,2/8,4	M	CD0241	A8U	18.70
H	3120541	60-40 1,2/6m	1,2/6	M	AAG962	A8U	18.80
H	3120542	64-40 1,2/6m	1,2/6	M	ALW097	A8U	19.50
H	3120544	76-40 1,2/6,0m	1,2/6	M	CD0240	A8U	21.50
H	3120545	89-40 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	ALW098	A8U	24.00
H	3120547	108-40 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	ALW099	A8U	27.00
H	3120548	114-40 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	CD0245	A8U	29.00
H	3120550	133-40 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	ALW100	A8U	31.70
H	3120551	140-40 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	AAO007	A8U	35.30
H	3120554	168-40 1,2/2,4m	1,2/2,4	M	ALW101	A8U	40.40
H	3120558	219-40 1,2/2,4m	1,2/2,4	M	CD0243	A8U	46.40
H	3120563	273-40 1,2/1,2m	1,2/1,2	M	ALW102	A8U	62.30
H	3120574	22-50 1,2/8,4m	1,2/8,4	M	AAG969	A8U	16.40
H	3120575	28-50 1,2/8,4m	1,2/8,4	M	AAG970	A8U	17.40
H	3120576	35-50 1,2/6m	1,2/6	M	AAG971	A8U	18.00
H	3120577	42-50 1,2/6m	1,2/6	M	AAG972	A8U	19.20
H	3120578	48-50 1,2/6m	1,2/6	M	AAG973	A8U	20.20
H	3120579	54-50 1,2/6m	1,2/6	M	AAG974	A8U	21.20
H	3120581	60-50 1,2/6m	1,2/6	M	ALW104	A8U	21.80
H	3120582	64-50 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	ALW105	A8U	22.50
H	3120584	76-50 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	AAG975	A8U	25.30
H	3120585	89-50 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	AAG976	A8U	27.70
H	3120586	102-50 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	ALW107	A8U	29.00
H	3120587	108-50 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	AAG977	A8U	30.50
H	3120588	114-50 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	AAG978	A8U	32.90
H	3120589	127-50 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	ALW108	A8U	34.10
H	3120590	133-50 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	AAG979	A8U	35.30
H	3120591	140-50 1,2/2,4m	1,2/2,4	M	ALW109	A8U	39.90
H	3120594	168-50 1,2/2,4m	1,2/2,4	M	AAG981	A8U	44.60
H	3120595	178-50 1,2/2,4m	1,2/2,4	M	ALW110	A8U	45.40
H	3120598	219-50 1,2/1,2m	1,2/1,2	M	AAG982	A8U	52.00

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3120599	230-50 1,2/1,2m	1,2/1,2	M	ALW111	A8U	56.50
H	3120603	273-50 1,2m	1,2/1,2	M	ALW112	A8U	68.30
H	3120626	35-60 1,2/6m	1,2/6	M	ALW121	A8U	21.00
H	3120627	42-60 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	ALW122	A8U	21.80
H	3120628	48-60 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	ALW123	A8U	23.50
H	3120629	54-60 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	ALW124	A8U	25.30
H	3120631	60-60 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	AAG984	A8U	26.30
H	3120632	64-60 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	ALW125	A8U	27.10
H	3120634	76-60 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	AAG985	A8U	29.80
H	3120635	89-60 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	AAG986	A8U	31.90
H	3112128	102-60 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	CD0227	A8U	33.20
H	3120637	108-60 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	ALW126	A8U	34.90
H	3120638	114-60 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	AAG987	A8U	35.10
H	3120639	127-60 1,2/2,4m	1,2/2,4	M	ALW127	A8U	39.40
H	3120640	133-60 1,2/2,4m	1,2/2,4	M	ALW128	A8U	42.40
H	3120641	140-60 1,2/2,4m	1,2/2,4	M	ALW129	A8U	44.20
H	3120644	168-60 1,2/2,4m	1,2/2,4	M	AAG988	A8U	49.60
H	3120645	178-60 1,2/2,4m	1,2/2,4	M	ALW130	A8U	51.70
H	3120648	219-60 1,2/1,2m	1,2/1,2	M	AIS192	A8U	57.50
H	3120649	230-60 1,2/1,2m	1,2/1,2	M	ALW131	A8U	59.10
H	3120653	273-60 1,2/1,2m	1,2	M	ALW132	A8U	75.90
H	3120679	54-80 1,2/3,6m S25	1,2/3,6	M	ALW142	A8U	33.10
H	3120681	60-80 1,2/3,6m S25	1,2/3,6	M	ALW143	A8U	34.30
H	3120682	64-80 1,2/3,6m S25	1,2/3,6	M	ALW144	A8U	36.30
H	3120684	76-80 1,2/3,6m S25	1,2/3,6	M	ALW145	A8U	39.00
H	3120685	89-80 1,2/2,4m S25	1,2/2,4	M	ALW146	A8U	41.90
H	3112130	102-80 1,2/2,4m	1,2/2,4	M	CD0228	A8U	45.80
H	3120687	108-80 1,2/2,4m S24	1,2/2,4	M	ALW147	A8U	50.20
H	3120688	114-80 1,2/2,4m	1,2/2,4	M	AAG989	A8U	52.90
H	3120689	127-80 1,2/2,4m	1,2/2,4	M	ALW148	A8U	55.40
H	3120690	133-80 1,2/2,4m S24	1,2/2,4	M	ALW149	A8U	59.70
H	3120691	140-80 1,2/2,4m S24	1,2/2,4	M	ALW150	A8U	61.70
H	3120694	168-80 1,2/1,2m S24	1,2/1,2	M	ALW151	A8U	68.30
H	3120695	178-80 1,2/1,2m	1,2/1,2	M	ALW152	A8U	71.20
H	3120698	219-80 1,2/1,2m S23	1,2/1,2	M	ALW153	A8U	79.50
H	3120699	230-80 1,2/1,2m	1,2/1,2	M	ALW154	A8U	84.20
H	3120703	273-80 1,2/1,2m S23	1,2/1,2	M	ALW155	A8U	100.10
H	3120731	60-100 1,2/2,4m S26	1,2/2,4	M	ALW165	A8U	48.80
H	3120734	76-100 1,2/2,4m S26	1,2/2,4	M	ALW166	A8U	54.60
H	3120735	89-100 1,2/2,4m S26	1,2/2,4	M	ALW167	A8U	57.50
H	3120737	108-100 1,2/1,2m S25	1,2/1,2	M	ALW168	A8U	66.70
H	3120738	114-100 1,2/1,2m S25	1,2/1,2	M	ALW169	A8U	68.40
H	3120740	133-100 1,2/1,2m S25	1,2/1,2	M	ALW170	A8U	75.40
H	3120741	140-100 1,2/1,2m S25	1,2/1,2	M	ALW171	A8U	80.80
H	3120744	168-100 1,2/1,2m S25	1,2/1,2	M	ALW172	A8U	90.00
H	3120748	219-100 1,2/1,2m S24	1,2/1,2	M	ALW173	A8U	102.40

ERISTEKÄYRÄ PRO BEND 100

PAROC Pro Bend 100 on kivivillakourusta valmistettu eristekäyrä teollisuuden putkistojen lämmöneristykseen. Nimellistiheys 100 kg/m3. Max. käyttölämpötila 640 °C.



H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3112387	22-50	1/10	KPL	CCJ789	A8U	12.40
H	3112388	28-50	1/10	KPL	CCJ850	A8U	12.90
H	3112389	35-50	1/6	KPL	CCJ848	A8U	13.60
H	3112390	35-60	1/5	KPL	CCJ840	A8U	15.70
H	3112391	42-50	1/6	KPL	CCJ846	A8U	14.20
H	3112392	48-50	1/5	KPL	CCJ844	A8U	14.90
H	3112393	54-50	1/5	KPL	CCJ842	A8U	15.80
H	3112394	60-50	1/5	KPL	CDN412	A8U	17.00
H	3121264	64-50	1/12	KPL	ALW219	A8U	17.80
H	3121266	76-50	1/9	KPL	ALW220	A8U	19.20
H	3121268	89-50	1/15	KPL	ALW221	A8U	21.20
H	3121270	114-50	1/12	KPL	ALW222	A8U	24.70
H	3121274	42-60	1/12	KPL	ALW224	A8U	16.10
H	3121276	48-60	1/12	KPL	ALW225	A8U	17.00
H	3121278	54-60	1/9	KPL	ALW226	A8U	18.10
H	3121280	60-60	1/9	KPL	ALW227	A8U	19.20
H	3121282	64-60	1/18	KPL	ALW228	A8U	20.50
H	3121284	76-60	1/18	KPL	ALW229	A8U	22.10
H	3121286	89-60	1/15	KPL	ALW230	A8U	24.40
H	3121288	114-60	1/10	KPL	ALW231	A8U	26.20
H	3121290	54-80	1/14	KPL	ALW232	A8U	24.40
H	3121292	60-80	1/14	KPL	ALW233	A8U	26.10
H	3121294	64-80	1/14	KPL	ALW234	A8U	27.90
H	3121296	76-80	1/10	KPL	ALW235	A8U	29.70
H	3121298	89-80	1/10	KPL	ALW236	A8U	32.20
H	3121300	114-80	1/8	KPL	ALW237	A8U	38.20
H	3121302	60-100	1/8	KPL	ALW238	A8U	35.40
H	3121304	64-100	1/8	KPL	ALW239	A8U	39.70
H	3121306	76-100	1/8	KPL	ALW240	A8U	41.20
H	3121308	89-100	1/4	KPL	ALW241	A8U	43.70
H	3121310	114-100	1/6	KPL	ALW242	A8U	49.00

ERISTEKÄYRÄ PRO SEGMENT 100

PAROC Pro Segment 100 on kivivillakourusta valmistettu eristekäyrä teollisuuden putkistojen lämmöneristykseen. Nimellistiheys 100 kg/m3. Max. käyttölämpötila 640 °C.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3121312	140-50	1/14	KPL	ALW243	A8U	109.20
H	3121314	168-50	1/12	KPL	ALW244	A8U	111.20
H	3121316	219-50	1/9	KPL	ALW245	A8U	108.20
H	3121318	273-50	1/7	KPL	ALW246	A8U	123.60
H	3121332	140-60	1/14	KPL	ALW256	A8U	118.50



H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3121334	168-60	1/12	KPL	ALW257	A8U	117.40
H	3121336	219-60	1/9	KPL	ALW258	A8U	120.50
H	3121338	273-60	1/7	KPL	ALW259	A8U	137.00
H	3121352	140-80	1/14	KPL	ALW269	A8U	168.90
H	3121354	168-80	1/12	KPL	ALW270	A8U	162.70
H	3121356	219-80	1/9	KPL	ALW271	A8U	157.60
H	3121358	273-80	1/7	KPL	ALW272	A8U	180.30
H	3121372	140-100	1/14	KPL	ALW282	A8U	218.40
H	3121374	168-100	1/11	KPL	ALW283	A8U	221.50
H	3121376	219-100	1/8	KPL	ALW284	A8U	189.50

ROCKWOOL
PALOTURVALLINEN ERISTYS



UNIVERSAL KIVIVILLAKOURU

Universal -eristyskourut valmistetaan vettä ja kosteutta hylkivästä paloturvallisesta ROCKWOOL kivivillasta. Universal -eristyskouru on alumiinilaminaatilla päällystetty, taipuisa eristyskouru, joka on varustettu liepeellä ja teippisulkijalla. Patentoidun valmistustekniikan ansiosta Universal -eristyskouru taipuu käyrien ympärille leikkaamatta. Universal -eristyskourun pituus on 1 metri. Universal -eristyskouruja käytetään putkien lämpö-, hikoilu- ja äänieristyksissä. Taipuisuutensa ansiosta tuote soveltuu erityisen hyvin putkistoihin, joissa on paljon käyriä ja haaroja. Universal-eristyskourua käytetään ensisijaisesti talotekniikan eristyksissä, käyttövesi- ja lämmitysputkistoissa.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3109045	15/20 1,0/46m	46/414	M	ANI559	AF2	7.00
	3109075	18/20 1,0/42m	42/378	M	ANI562	AF2	7.50
	3109047	22/20 1,0/36m	36/324	M	ANI565	AF2	7.70
	3109051	28/20 1,0/30m	30/270	M	ANI568	AF2	8.70
H	3109055	35/20 1,0/25m	25/225	M	ANI572	AF2	8.00
H	3109060	42/20 1,0/20m	20/180	M	ANI576	AF2	8.40
H	3109065	48/20 1,0/16m	16/144	M	ANI581	AF2	8.60
H	3109074	54/20 1,0/16m	16/144	M	ANI585	AF2	12.50
H	3109380	60/20 1,0/126m	16/144	M	ATF946	AF2	13.20
	3109046	15/30 1,0/25m	25/225	M	ANI560	AF2	10.10
	3109076	18/30 1,0/23m	23/207	M	ANI563	AF2	10.30
	3109048	22/30 1,0/20m	20/180	M	ANI566	AF2	10.60
	3109052	28/30 1,0/16m	16/144	M	ANI569	AF2	11.00
	3109056	35/30 1,0/16m	16/144	M	ANI573	AF2	12.40
	3109061	42/30 1,0/12m	12/108	M	ANI577	AF2	12.90
	3109066	48/30 1,0/12m	12/108	M	ANI582	AF2	13.20
	3109070	54/30 1,0/9m	9/81	M	ANI586	AF2	14.20
	3109078	60/30 1,0/9m	9/81	M	ANI590	AF2	15.10
	3109113	64/30 1,0/9m	9/81	M	ANI594	AF2	16.10
	3109080	76/30 1,0/7m	7/63	M	ANI597	AF2	17.50
	3109077	89/30 1,0/6m	6/54	M	ANI600	AF2	19.30
	3109134	114/30 1,0/4m	4/36	M	ANI557	AF2	28.70
	3109372	15/40 1,0/16m	16/144	M	ANI561	AF2	12.10
	3109370	18/40 1,0/16m	16/144	M	ANI564	AF2	12.40
	3109053	28/40 1,0/12m	12/108	M	ANI570	AF2	13.10
	3109049	22/40 1,0/13m	13/117	M	ANI567	AF2	12.80
	3109057	35/40 1,0/9m	9/81	M	ANI574	AF2	14.20
	3109062	42/40 1,0/9m	9/81	M	ANI578	AF2	15.10
	3109067	48/40 1,0/9m	9/81	M	ANI583	AF2	16.40

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3109071	54/40 1,0/7m	7/63	M	ANI587	AF2	18.00
	3109079	60/40 1,0/6m	6/54	M	ANI591	AF2	18.40
	3109115	64/40 1,0/6m	6/54	M	ANI595	AF2	19.30
	3109050	76/40 1,0/5m	5/45	M	ANI598	AF2	21.40
	3109133	89/40 1,0/4m	4/36	M	ANI601	AF2	23.60
	3109136	114/40 1,0/3m	3/27	M	ANI558	AF2	28.90
H	3109382	15/50 1,0/81m	14/81	M	ATF947	AF2	13.20
H	3109384	18/50 1,0/81m	9/81	M	ATF948	AF2	13.30
H	3109386	22/50 1,0/81m	9/81	M	ATF949	AF2	13.70
H	3109054	28/50 1,0/9m	9/81	M	ANI571	AF2	14.30
H	3109058	35/50 1,0/7m	7/63	M	ANI575	AF2	14.90
H	3109063	42/50 1,0/6m	6/54	M	ANI579	AF2	15.90
H	3109068	48/50 1,0/6m	6/54	M	ANI584	AF2	16.70
H	3109072	54/50 1,0/7m	7/63	M	ANI588	AF2	17.90
H	3109059	60/50 1,0/6m	6/54	M	ANI592	AF2	18.40
H	3109117	64/50 1,0/4m	4/36	M	ANI596	AF2	19.60
H	3109119	76/50 1,0/4m	4/36	M	ANI599	AF2	22.00
H	3109135	89/50 1,0/3m	3/27	M	ANI602	AF2	24.20
H	3109387	22/60 1,0/54m	9/54	M	ATF950	AF2	18.20
H	3109389	28/60 1,0/54m	6/54	M	ATF951	AF2	18.60
H	3109391	35/60 1,0/45m	6/45	M	ATF952	AF2	19.00
H	3109064	42/60 1,0/4m	4/36	M	ANI580	AF2	19.80
H	3109069	48/60 1,0/36m	2/36	M	ATF955	AF2	20.60
H	3109073	54/60 1,0/4m	4/36	M	ANI589	AF2	21.30
H	3109095	64/60 1,0/36m	4/36	M	ATF956	AF2	23.80
H	3109044	60/60 1,0/4m	4/36	M	ANI593	AF2	22.10
H	3109397	76/60 1,0/27m	5/27	M	ATF953	AF2	26.30
H	3109399	89/60 1,0/18m	3/18	M	ATF954	AF2	28.10

ERISTÄMISEN
EDELLÄKÄVIJÄ

Aito ja alkuperäinen
kivivilla

ROCKWOOL®
PALOTURVALLINEN ERISTYS

TEKNISET
ERISTEET

CREATE AND PROTECT

KIVIVILLAKOURU ROCKWOOL

RW800 -eristyskourut valmistetaan vettä ja kosteutta hylkivästä paloturvallisesta ROCKWOOL kivivillasta. RW800 -eristyskourun pituus on 1 metri. RW800 -eristyskouruja käytetään putkien lämpö-, kosteus- ja äänieristyksissä.

ROCKWOOL
PALOTURVALLINEN ERISTYS



H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3109137	15/20 1,0/42m RW800	42	M	ANI487	AF2	6.90
H	3109138	18/20 1,0/42m RW800	42	M	ANI493	AF2	8.20
H	3109139	22/20 1,0/36m RW800	36	M	ANI502	AF2	8.60
H	3109143	28/20 1,0/30m RW800	30	M	ANI511	AF2	9.70
H	3109147	35/20 1,0/25m RW800	25	M	ANI515	AF2	10.40
H	3109152	42/20 1,0/20m RW800	20	M	ANI520	AF2	10.90
H	3109157	48/20 1,0/16m RW800	16	M	ANI525	AF2	11.20
H	3109217	54/20 1,0/16m RW800	16	M	ANI530	AF2	16.00
H	3109219	60/20 1,0/12m RW800	12	M	ANI535	AF2	16.80
H	3109220	64/20 1,0/12m RW800	12	M	ANI540	AF2	18.10
H	3109379	15/30 1,0/25m RW800	25	M	ANI495	AF2	11.20
H	3109213	18/30 1,0/25m RW800	25	M	ANI494	AF2	11.30
H	3109140	22/30 1,0/20m RW800	20	M	ANI503	AF2	11.70
H	3109144	28/30 1,0/20m RW800	20	M	ANI512	AF2	12.20
H	3109148	35/30 1,0/16m RW800	16	M	ANI516	AF2	13.70
H	3109153	42/30 1,0/12m RW800	12	M	ANI521	AF2	14.30
H	3109158	48/30 1,0/12m RW800	12	M	ANI526	AF2	14.90
H	3109162	54/30 1,0/10m RW800	10	M	ANI531	AF2	15.80
H	3109165	60/30 1,0/9m RW800	9	M	ANI536	AF2	16.80
H	3109169	64/30 1,0/9m RW800	9	M	ANI541	AF2	17.90
H	3109172	76/30 1,0/7m RW800	7	M	ANI545	AF2	19.50
H	3109175	89/30 1,0/6m RW800	6	M	ANI548	AF2	21.30
H	3109184	114/30 1,0/4m RW800	4	M	ANI470	AF2	31.80
H	3109190	133/30 1,0/3m RW800	3	M	ANI476	AF2	33.00
H	3109196	140/30 1,0/3m RW800	3	M	ANI482	AF2	30.90
H	3109214	18/40 1,0/16m RW800	16	M	ANI496	AF2	13.40
H	3109141	22/40 1,0/13m RW800	13	M	ANI504	AF2	14.20
H	3109145	28/40 1,0/12m RW800	12	M	ANI513	AF2	14.50
H	3109149	35/40 1,0/9m RW800	9	M	ANI517	AF2	15.80
H	3109154	42/40 1,0/9m RW800	9	M	ANI522	AF2	16.80
H	3109159	48/40 1,0/9m RW800	9	M	ANI527	AF2	18.10
H	3109163	54/40 1,0/8m RW800	8	M	ANI532	AF2	20.00
H	3109166	60/40 1,0/6m RW800	6	M	ANI537	AF2	20.40
H	3109170	64/40 1,0/6m RW800	6	M	ANI542	AF2	21.30
H	3109173	76/40 1,0/5m RW800	5	M	ANI546	AF2	23.80
H	3109227	89/40 1,0/4m RW800	4	M	ANI549	AF2	26.20
H	3109179	108/40 1,0/3m RW800	3	M	ANI466	AF2	29.30
H	3109185	114/40 1,0/3m RW800	3	M	ANI471	AF2	31.40
H	3109191	133/40 1,0/3m RW800	3	M	ANI477	AF2	34.50
H	3109197	140/40 1,0/3m RW800	3	M	ANI483	AF2	38.20
H	3109203	169/40 1,0/3m RW800	3	M	ANI489	AF2	43.60
H	3109208	219/40 1,0/1m RW800	1	M	ANI498	AF2	52.30
H	3109250	273/40 1,0/1m RW800	1	M	ANI507	AF2	68.70
H	3109142	22/50 1,0/9m RW800	9	M	ANI505	AF2	18.00
H	3109146	28/50 1,0/9m RW800	9	M	ANI514	AF2	18.80
H	3109150	35/50 1,0/7m RW800	7	M	ANI518	AF2	19.60

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3109155	42/50 1,0/6m RW800	6	M	ANI523	AF2	20.80
H	3109160	48/50 1,0/6m RW800	6	M	ANI528	AF2	21.90
H	3109164	54/50 1,0/5m RW800	5	M	ANI533	AF2	23.60
H	3109167	60/50 1,0/5m RW800	5	M	ANI538	AF2	24.30
H	3109171	64/50 1,0/4m RW800	4	M	ANI543	AF2	25.50
H	3109174	76/50 1,0/4m RW800	4	M	ANI547	AF2	28.90
H	3109176	89/50 1,0/3m RW800	3	M	ANI550	AF2	30.60
H	3109180	108/50 1,0/3m RW800	3	M	ANI467	AF2	33.20
H	3109186	114/50 1,0/3m RW800	3	M	ANI472	AF2	36.50
H	3109192	133/50 1,0/3m RW800	3	M	ANI478	AF2	38.50
H	3109198	140/50 1,0/3m RW800	3	M	ANI484	AF2	43.10
H	3109204	169/50 1,0/1m RW800	1	M	ANI490	AF2	49.50
H	3109209	219/50 1,0/1m RW800	1	M	ANI499	AF2	58.40
H	3109251	273/50 1,0/1m RW800	1	M	ANI508	AF2	75.10
H	3109151	35/60 1,0/5m RW800	5	M	ANI519	AF2	24.70
H	3109156	42/60 1,0/4m RW800	4	M	ANI524	AF2	25.80
H	3109161	48/60 1,0/4m RW800	4	M	ANI529	AF2	26.90
H	3109218	54/60 1,0/4m RW800	4	M	ANI534	AF2	30.80
H	3109168	60/60 1,0/4m RW800	4	M	ANI539	AF2	28.90
H	3109221	64/60 1,0/4m RW800	3	M	ANI544	AF2	29.90
H	3109177	89/60 1,0/3m RW800	3	M	ANI551	AF2	35.30
H	3109181	108/60 1,0/3m RW800	3	M	ANI468	AF2	38.00
H	3109187	114/60 1,0/3m RW800	3	M	ANI473	AF2	38.90
H	3109193	133/60 1,0/3m RW800	3	M	ANI479	AF2	46.10
H	3109199	140/60 1,0/1m RW800	1	M	ANI485	AF2	49.00
H	3109205	169/60 1,0/1m RW800	1	M	ANI491	AF2	55.00
H	3109210	219/60 1,0/1m RW800	1	M	ANI500	AF2	64.50
H	3109252	273/60 1,0/1m RW800	1	M	ANI509	AF2	83.50
H	3109228	89/80 1,0/3m RW800	3	M	ANI552	AF2	53.80
H	3109188	114/80 1,0/1m RW800	1	M	ANI474	AF2	61.20
H	3109194	133/80 1,0/1m RW800	1	M	ANI480	AF2	67.50
H	3109200	140/80 1,0/1m RW800	1	M	ANI486	AF2	69.10
H	3109206	169/80 1,0/1m RW800	1	M	ANI492	AF2	76.50
H	3109211	219/80 1,0/1m RW800	1	M	ANI501	AF2	89.20
H	3109253	273/80 1,0/1m RW800	1	M	ANI510	AF2	110.20
H	3109189	114/100 1,0/1m RW800	1	M	ANI469	AF2	78.90
H	3109195	133/100 1,0/1m RW800	1	M	ANI475	AF2	85.40
H	3109201	140/100 1,0/1m RW800	1	M	ANI481	AF2	90.50
H	3109207	169/100 1,0/1m RW800	1	M	ANI488	AF2	100.70
H	3109212	219/100 1,0/1m RW800	1	M	ANI497	AF2	114.30
H	3109254	273/100 1,0/1m RW800	1	M	ANI506	AF2	129.80

Tekniset eristeet kaikkeen eristämiseen.



ISOVER



PUTKIERISTEKOURU ISOVER

Pinnoittamaton mineraalivillakouru teollisuuden putkistoeristykseen. SFS 3976 MW-PS-4

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3122318	UTPS MT 4.0 15X20/1200mm	57,6	M	AMD054	AF3	8.86
H	3122320	UTPS MT 4.0 18X20/1200mm	50,4	M	AMD056	AF3	9.57
H	3122324	UTPS MT 4.0 22X20/1200mm	43,2	M	AMD060	AF3	9.82
H	3122329	UTPS MT 4.0 28X20/1200mm	36	M	AMD065	AF3	10.80
H	3122335	UTPS MT 4.0 35X20/1200mm	30	M	AMD071	AF3	11.60
H	3122341	UTPS MT 4.0 42X20/1200mm	24	M	AMD077	AF3	12.30
H	3122349	UTPS MT 4.0 48X20/1200mm	19,2	M	AMD085	AF3	12.60
H	3122357	UTPS MT 4.0 54X20/1200mm	28,8	M	AMD093	AF3	17.10
H	3122366	UTPS MT 4.0 60X20/1200mm	27,6	M	AMD102	AF3	18.50
H	3122374	UTPS MT 4.0 64X20/1200mm	24	M	AMD110	AF3	19.40
H	3122385	UTPS MT 4.0 76X20/1200mm	19,2	M	AMD121	AF3	21.20
H	3122395	UTPS MT 4.0 89X20/1200mm	16,8	M	AMD131	AF3	23.30
H	3122319	UTPS MT 4.0 15X30/1200mm	30	M	AMD055	AF3	12.60
H	3122321	UTPS MT 4.0 18X25/1200mm	36	M	AMD057	AF3	12.80
H	3122322	UTPS MT 4.0 18X30/1200mm	28,8	M	AMD058	AF3	12.80
H	3122323	UTPS MT 4.0 18X40/1200mm	28,8	M	AMD059	AF3	15.00
H	3122325	UTPS MT 4.0 22X25/1200mm	30	M	AMD061	AF3	13.50
H	3122326	UTPS MT 4.0 22X30/1200mm	24	M	AMD062	AF3	13.50
H	3122327	UTPS MT 4.0 22X40/1200mm	14,4	M	AMD063	AF3	15.60
H	3122328	UTPS MT 4.0 22X50/1200mm	18	M	AMD064	AF3	19.30
H	3122330	UTPS MT 4.0 28X25/1200mm	28,8	M	AMD066	AF3	14.10
H	3122331	UTPS MT 4.0 28X30/1200mm	19,2	M	AMD067	AF3	14.10
H	3122332	UTPS MT 4.0 28X40/1200mm	19,2	M	AMD068	AF3	16.10
H	3122333	UTPS MT 4.0 28X50/1200mm	14,4	M	AMD069	AF3	20.60
H	3122334	UTPS MT 4.0 28X60/1200mm	10,8	M	AMD070	AF3	24.50
H	3122336	UTPS MT 4.0 35X25/1200mm	19,2	M	AMD072	AF3	15.40
H	3122337	UTPS MT 4.0 35X30/1200mm	19,2	M	AMD073	AF3	15.40
H	3122338	UTPS MT 4.0 35X40/1200mm	10,8	M	AMD074	AF3	17.50
H	3122339	UTPS MT 4.0 35X50/1200mm	10,8	M	AMD075	AF3	21.30
H	3122340	UTPS MT 4.0 35X60/1200mm	10,8	M	AMD076	AF3	24.80
H	3122342	UTPS MT 4.0 42X25/1200mm	19,2	M	AMD078	AF3	16.10
H	3122343	UTPS MT 4.0 42X30/1200mm	14,4	M	AMD079	AF3	16.10
H	3122344	UTPS MT 4.0 42X40/1200mm	10,8	M	AMD080	AF3	18.40
H	3122345	UTPS MT 4.0 42X50/1200mm	10,8	M	AMD081	AF3	22.70
H	3122346	UTPS MT 4.0 42X60/1200mm	9,6	M	AMD082	AF3	26.30
H	3122347	UTPS MT 4.0 42X70/1200mm	4,8	M	AMD083	AF3	27.30
H	3122348	UTPS MT 4.0 45X40/1200mm	18	M	AMD084	AF3	20.50
H	3122350	UTPS MT 4.0 48X25/1200mm	28,8	M	AMD086	AF3	17.10
H	3122351	UTPS MT 4.0 48X30/1200mm	24	M	AMD087	AF3	17.10
H	3122352	UTPS MT 4.0 48X40/1200mm	9,6	M	AMD088	AF3	20.10
H	3122353	UTPS MT 4.0 48X50/1200mm	10,8	M	AMD089	AF3	23.90
H	3122354	UTPS MT 4.0 48X60/1200mm	9,6	M	AMD090	AF3	27.80
H	3122355	UTPS MT 4.0 48X70/1200mm	6	M	AMD091	AF3	28.90
H	3122356	UTPS MT 4.0 48X80/1200mm	4,8	M	AMD092	AF3	37.80
H	3122358	UTPS MT 4.0 54X25/1200mm	19,2	M	AMD094	AF3	17.90
H	3122359	UTPS MT 4.0 54X40/1200mm	10,8	M	AMD095	AF3	22.30
H	3122360	UTPS MT 4.0 54X50/1200mm	10,8	M	AMD096	AF3	25.20

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3122361	UTPS MT 4.0 54X60/1200mm	4,8	M	AMD097	AF3	29.90
H	3122362	UTPS MT 4.0 57X20/1200mm	28,8	M	AMD098	AF3	18.70
H	3122363	UTPS MT 4.0 57X25/1200mm	19,2	M	AMD099	AF3	21.30
H	3122364	UTPS MT 4.0 57X30/1200mm	19,2	M	AMD100	AF3	23.70
H	3122365	UTPS MT 4.0 57X50/1200mm	10,8	M	AMD101	AF3	26.30
H	3122367	UTPS MT 4.0 60X25/1200mm	19,2	M	AMD103	AF3	18.50
H	3122368	UTPS MT 4.0 60X30/1200mm	19,2	M	AMD104	AF3	18.50
H	3122369	UTPS MT 4.0 60X40/1200mm	10,8	M	AMD105	AF3	22.40
H	3122370	UTPS MT 4.0 60X50/1200mm	9,6	M	AMD106	AF3	25.80
H	3122371	UTPS MT 4.0 60X60/1200mm	4,8	M	AMD107	AF3	31.10
H	3122372	UTPS MT 4.0 60X70/1200mm	4,8	M	AMD108	AF3	40.60
H	3122373	UTPS MT 4.0 60X80/1200mm	4,8/57,6	M	AMD109	AF3	40.60
H	3122375	UTPS MT 4.0 64X30/1200mm	18	M	AMD111	AF3	19.40
H	3122376	UTPS MT 4.0 64X40/1200mm	10,8	M	AMD112	AF3	23.00
H	3122377	UTPS MT 4.0 64X50/1200mm	9,6	M	AMD113	AF3	26.50
H	3122378	UTPS MT 4.0 64X60/1200mm	4,8	M	AMD114	AF3	32.00
H	3122379	UTPS MT 4.0 64X70/1200mm	4,8	M	AMD115	AF3	43.10
H	3122380	UTPS MT 4.0 70X30/1200mm	14,4	M	AMD116	AF3	21.50
H	3122381	UTPS MT 4.0 70X40/1200mm	10,8	M	AMD117	AF3	26.00
H	3122382	UTPS MT 4.0 70X50/1200mm	9,6	M	AMD118	AF3	29.20
H	3122383	UTPS MT 4.0 70X60/1200mm	4,8	M	AMD119	AF3	35.80
H	3122384	UTPS MT 4.0 70X70/1200mm	4,8	M	AMD120	AF3	43.10
H	3122386	UTPS MT 4.0 76X25/1200mm	16,8	M	AMD122	AF3	21.20
H	3122387	UTPS MT 4.0 76X30/1200mm	14,4	M	AMD123	AF3	21.20
H	3122388	UTPS MT 4.0 76X40/1200mm	10,8	M	AMD124	AF3	25.60
H	3122389	UTPS MT 4.0 76X50/1200mm	4,8	M	AMD125	AF3	29.90
H	3122390	UTPS MT 4.0 76X60/1200mm	6	M	AMD126	AF3	35.10
H	3122391	UTPS MT 4.0 76X70/1200mm	4,8	M	AMD127	AF3	46.00
H	3122392	UTPS MT 4.0 76X80/1200mm	4,8	M	AMD128	AF3	46.00
H	3122393	UTPS MT 4.0 76X90/1200mm	3,6	M	AMD129	AF3	61.50
H	3122394	UTPS MT 4.0 76X100/1200mm	1,2	M	AMD130	AF3	64.00
H	3122396	UTPS MT 4.0 89X25/1200mm	10,8	M	AMD132	AF3	23.30
H	3122397	UTPS MT 4.0 89X30/1200mm	10,8	M	AMD133	AF3	23.30
H	3122398	UTPS MT 4.0 89X40/1200mm	9,6	M	AMD134	AF3	28.30
H	3122399	UTPS MT 4.0 89X50/1200mm	4,8	M	AMD135	AF3	32.70
H	3122400	UTPS MT 4.0 89X60/1200mm	4,8	M	AMD136	AF3	37.80
H	3122401	UTPS MT 4.0 89X70/1200mm	4,8	M	AMD137	AF3	49.50
H	3122402	UTPS MT 4.0 89X80/1200mm	3,6	M	AMD138	AF3	49.50
H	3122403	UTPS MT 4.0 89X90/1200mm	1,2	M	AMD139	AF3	65.20
H	3122404	UTPS MT 4.0 89X100/1200mm	1,2	M	AMD140	AF3	67.80
H	3122419	UTPS MT 4.0 114X30/1200mm	7,2	M	AMD155	AF3	34.60
H	3122420	UTPS MT 4.0 114X40/1200mm	6	M	AMD156	AF3	34.60
H	3122421	UTPS MT 4.0 114X50/1200mm	4,8	M	AMD157	AF3	38.70
H	3122422	UTPS MT 4.0 114X60/1200mm	4,8	M	AMD158	AF3	41.50
H	3122423	UTPS MT 4.0 114X70/1200mm	3,6	M	AMD159	AF3	60.30
H	3122424	UTPS MT 4.0 114X80/1200mm	1,2	M	AMD160	AF3	62.60
H	3122425	UTPS MT 4.0 114X90/1200mm	1,2	M	AMD161	AF3	78.90
H	3122426	UTPS MT 4.0 114X100/1200mm	1,2	M	AMD162	AF3	80.70
H	3122427	UTPS MT 4.0 114X110/1200mm	1,2	M	AMD163	AF3	92.10

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3122428	UTPS MT 4.0 114X120/1200mm	1,2	M	AMD164	AF3	103.00
H	3122429	UTPS MT 4.0 133X30/1200mm	6	M	AMD165	AF3	36.90
H	3122430	UTPS MT 4.0 133X40/1200mm	4,8	M	AMD166	AF3	37.50
H	3122431	UTPS MT 4.0 133X50/1200mm	4,8	M	AMD167	AF3	41.90
H	3122432	UTPS MT 4.0 133X60/1200mm	3,6	M	AMD168	AF3	49.50
H	3122433	UTPS MT 4.0 133X70/1200mm	1,2	M	AMD169	AF3	61.90
H	3122434	UTPS MT 4.0 133X80/1200mm	1,2	M	AMD170	AF3	68.20
H	3122435	UTPS MT 4.0 133X100/1200mm	1,2	M	AMD171	AF3	89.00
H	3122436	UTPS MT 4.0 140X30/1200mm	6	M	AMD172	AF3	41.90
H	3122437	UTPS MT 4.0 140X40/1200mm	4,8	M	AMD173	AF3	41.90
H	3122438	UTPS MT 4.0 140X50/1200mm	3,6	M	AMD174	AF3	46.30
H	3122439	UTPS MT 4.0 140X60/1200mm	1,2	M	AMD175	AF3	51.60
H	3122440	UTPS MT 4.0 140X70/1200mm	1,2	M	AMD176	AF3	72.00
H	3122441	UTPS MT 4.0 140X80/1200mm	1,2	M	AMD177	AF3	72.70
H	3122442	UTPS MT 4.0 140X100/1200mm	1,2	M	AMD178	AF3	95.40
H	3122443	UTPS MT 4.0 140X120/1200mm	1,2	M	AMD179	AF3	118.00
H	3122451	UTPS MT 4.0 168X30/1200mm	4,8	M	AMD187	AF3	47.70
H	3122452	UTPS MT 4.0 168X40/1200mm	3,6	M	AMD188	AF3	47.70
H	3122453	UTPS MT 4.0 168X50/1200mm	1,2	M	AMD189	AF3	52.10
H	3122454	UTPS MT 4.0 168X60/1200mm	1,2	M	AMD190	AF3	57.80
H	3122455	UTPS MT 4.0 168X70/1200mm	1,2	M	AMD191	AF3	79.20
H	3122456	UTPS MT 4.0 168X80/1200mm	1,2	M	AMD192	AF3	80.60
H	3122457	UTPS MT 4.0 168X100/1200mm	1,2	M	AMD193	AF3	106.00
H	3122458	UTPS MT 4.0 168X120/1200mm	1,2	M	AMD194	AF3	128.00
H	3122464	UTPS MT 4.0 219X30/1200mm	1,2	M	AMD200	AF3	55.20
H	3122465	UTPS MT 4.0 219X40/1200mm	1,2	M	AMD201	AF3	55.20
H	3122466	UTPS MT 4.0 219X50/1200mm	1,2	M	AMD202	AF3	60.70
H	3122467	UTPS MT 4.0 219X60/1200mm	1,2	M	AMD203	AF3	67.30
H	3122468	UTPS MT 4.0 219X70/1200mm	1,2	M	AMD204	AF3	82.60
H	3122469	UTPS MT 4.0 219X80/1200mm	1,2	M	AMD205	AF3	93.10
H	3122470	UTPS MT 4.0 219X100/1200mm	1,2	M	AMD206	AF3	121.00
H	3122474	UTPS MT 4.0 273X30/1200mm	1,2	M	AMD210	AF3	72.30
H	3122475	UTPS MT 4.0 273X40/1200mm	1,2	M	AMD211	AF3	73.50
H	3122476	UTPS MT 4.0 273X50/1200mm	1,2	M	AMD212	AF3	78.20
H	3122477	UTPS MT 4.0 273X60/1200mm	1,2	M	AMD213	AF3	87.10
H	3122478	UTPS MT 4.0 273X70/1200mm	1,2	M	AMD214	AF3	113.00
H	3122479	UTPS MT 4.0 273X80/1200mm	1,2	M	AMD215	AF3	116.00
H	3122480	UTPS MT 4.0 273X100/1200mm	1,2	M	AMD216	AF3	135.00
H	3122481	UTPS MT 4.0 324X30/1200mm	1,2	M	AMD217	AF3	75.00
H	3122482	UTPS MT 4.0 324X40/1200mm	1,2	M	AMD218	AF3	75.00
H	3122483	UTPS MT 4.0 324X50/1200mm	1,2	M	AMD219	AF3	84.80
H	3122484	UTPS MT 4.0 324X60/1200mm	1,2	M	AMD220	AF3	90.70
H	3122485	UTPS MT 4.0 324X70/1200mm	1,2	M	AMD221	AF3	117.00

PUTKIERISTYSKOURU ISOVER

Verkkovahvistetulla alumiinilaminaatilla päällystetty mineraalivillakouru talotekniikan ja teollisuuden putkisteristykseen.

ISOVER



H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3122843	UPPS Alu2 42X50/1200mm/S24	10,8/64,8	M	AMC922	AF3	21.80
H	3122844	UPPS Alu2 42X60/1200mm/S25	9,6/57,6	M	AMC923	AF3	25.80
H	3122851	UPPS Alu2 48X50/1200mm/S24	10,8/64,8	M	AMC925	AF3	22.70
H	3122852	UPPS Alu2 48X60/1200mm/S25	9,6/57,6	M	AMC926	AF3	27.90
H	3122858	UPPS Alu2 54X50/1200mm/S23	10,8/64,8	M	AMC929	AF3	24.00
H	3122859	UPPS Alu2 54X60/1200mm/S24	4,8/43,2	M	AMC930	AF3	28.50
H	3122868	UPPS Alu2 60X50/1200mm/S23	9,6/57,6	M	AMC935	AF3	25.60
H	3122869	UPPS Alu2 60X60/1200mm/S24	4,8/43,2	M	AMC936	AF3	30.50
H	3122875	UPPS Alu2 64X50/1200mm/S23	9,6/57,6	M	AMC940	AF3	26.30
H	3122876	UPPS Alu2 64X60/1200mm/S24	4,8/43,2	M	AMC941	AF3	31.70
H	3122880	UPPS Alu2 70X50/1200mm/S23	9,6/57,6	M	AMC945	AF3	29.70
H	3122881	UPPS Alu2 70X60/1200mm/S24	4,8/43,2	M	AMC946	AF3	34.90
H	3122887	UPPS Alu2 76X50/1200mm/S23	4,8/43,2	M	AMC950	AF3	29.70
H	3122888	UPPS Alu2 76X60/1200mm/S24	6/36	M	AMC951	AF3	34.90
H	3122897	UPPS Alu2 89X50/1200mm/S23	4,8/43,2	M	AMC955	AF3	32.30
H	3122898	UPPS Alu2 89X60/1200mm/S24	4,8/28,8	M	AMC956	AF3	37.20
H	3122919	UPPS Alu2 114X50/1200mm/S22	4,8/28,8	M	AMC960	AF3	39.10
H	3122920	UPPS Alu2 114X60/1200mm/S23	4,8/28,8	M	AMC961	AF3	41.90
H	3122929	UPPS Alu2 133X50/1200mm/S22	4,8/28,8	M	AMC965	AF3	41.80
H	3122930	UPPS Alu2 133X60/1200mm/S23	3,6/21,6	M	AMC966	AF3	46.50
H	3122936	UPPS Alu2 140X50/1200mm/S22	3,6/21,6	M	AMC969	AF3	46.50
H	3122937	UPPS Alu2 140X60/1200mm/S23	1,2/24	M	AMC970	AF3	51.50
H	3122951	UPPS Alu2 168X50/1200mm/S22	1,2/24	M	AMC973	AF3	51.80
H	3122952	UPPS Alu2 168X60/1200mm/S23	1,2/19,2	M	AMC974	AF3	58.00
H	3122964	UPPS Alu2 219X50/1200mm/S21	1,2/16,8	M	AMC978	AF3	61.00
H	3122965	UPPS Alu2 219X60/1200mm/S22	1,2/14,4	M	AMC979	AF3	67.50
H	3122974	UPPS Alu2 273X50/1200mm/S21	1,2/10,8	M	AMC982	AF3	78.20
H	3122975	UPPS Alu2 273X60/1200mm/S22	1,2/10,8	M	AMC983	AF3	87.40
H	3122981	UPPS Alu2 324X50/1200mm/S21	1,2/9,6	M	AMC986	AF3	91.50
H	3122982	UPPS Alu2 324X60/1200mm/S22	1,2/9,6	M	AMC987	AF3	99.90
H	3123091	CPS Alu2 35x50/1200mm/S23	1,2	M	CAM590	AF3	20.40
H	3123125	CPS Alu2 42x20/1200mm/S21	1,2	M	CAM591	AF3	11.50
H	3123221	CPS Alu2 12X40/1200mm/S23	19,2/172,8	M	AMC905	AF3	13.60
H	3123225	CPS Alu2 15X40/1200mm/S23	19,2/172,8	M	AMC906	AF3	12.00
H	3123229	CPS Alu2 18X30/1200mm/S22	27,6/248,4	M	AAN446	AF3	6.54
H	3123234	CPS Alu2 22X30/1200mm/S22	24/216	M	AAN447	AF3	10.50
H	3123236	CPS Alu2 22X50/1200mm/S24	10,8/97,2	M	AMC913	AF3	15.70
H	3123238	CPS Alu2 28X20/1200mm/S21	36/324	M	AAH022	AF3	8.75
H	3123240	CPS Alu2 28X30/1200mm/S22	21,6/194,4	M	AAN448	AF3	11.00
	3123241	CPS Alu2 28X40/1200mm/S23	12/108	M	AMC915	AF3	14.30
H	3123242	CPS Alu2 28X50/1200mm/S24	10,8/97,2	M	AMC916	AF3	16.50
H	3123243	CPS Alu2 28X60/1200mm/S25	9,6/57,6	M	AMC917	AF3	20.40
H	3123244	CPS Alu2 35X20/1200mm/S21	30/270	M	AAH023	AF3	9.25
H	3123246	CPS Alu2 35X30/1200mm/S22	19,2/172,8	M	AAN449	AF3	12.50
H	3123249	CPS Alu2 35X60/1200mm/S25	9,6/57,6	M	AMC920	AF3	21.40
H	3123253	CPS Alu2 42X40/1200mm/S23	10,8/97,2	M	AMC921	AF3	15.20

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3123258	CPS Alu2 48X30/1200mm/S22	21,6/129,6	M	AAN451	AF3	13.80
H	3123259	CPS Alu2 48X40/1200mm/S23	10,8/97,2	M	AMC924	AF3	16.20
H	3123277	CPS Alu2 64X30/1200mm/S21	10,8/97,2	M	AMC938	AF3	16.20
H	3123278	CPS Alu2 64X40/1200mm/S22	7,2/64,8	M	AMC939	AF3	18.80
H	3123283	CPS Alu2 70X30/1200mm/S21	9,6/86,4	M	AMC943	AF3	18.00
H	3123284	CPS Alu2 70X40/1200mm/S22	9,6/57,6	M	AMC944	AF3	21.60
H	3123291	CPS Alu2 76X40/1200mm/S22	9,6/57,6	M	AMC949	AF3	21.50
H	3123304	CPS Alu2 89X30/1200mm/S21	9,6/57,6	M	AMC953	AF3	19.30
H	3123305	CPS Alu2 89X40/1200mm/S22	4,8/43,2	M	AMC954	AF3	23.80
H	3123326	CPS Alu2 114X30/1200mm/-	4,8/43,2	M	AMC958	AF3	28.70
H	3123342	CPS Alu2 140X40/1200mm/S21	3,6/21,6	M	AMC968	AF3	35.30
H	3123356	CPS Alu2 168X40/1200mm/S21	3,6	M	AMC972	AF3	40.30
H	3123370	CPS Alu2 219X40/1200mm/-	2,4	M	AMC977	AF3	46.40
H	3123378	CPS Alu2 273X40/1200mm/-	1,2	M	AMC981	AF3	60.60
H	3123383	CPS Alu2 324X40/1200mm/-	1,2	M	AMC985	AF3	69.30
H	3122817	UPPS Alu2 15x30/1200mm/S22	30/540	M	ASQ251	AF3	12.80
H	3122818	UPPS Alu2 18x20/1200mm/S21	50,4/907,2	M	ASQ252	AF3	9.50
H	3122819	UPPS Alu2 18x25/1200mm	36/648	M	ASQ253	AF3	12.00
H	3122820	UPPS Alu2 18x30/1200mm/S22	28,8/518,4	M	ASQ254	AF3	13.00
H	3122821	UPPS Alu2 18x40/1200mm/S23	28,8/345,6	M	ASQ255	AF3	13.30
H	3122822	UPPS Alu2 22x20/1200mm/S21	43,2/777,6	M	ASQ256	AF3	9.82
H	3122823	UPPS Alu2 22x25/1200mm	30/540	M	ASQ257	AF3	13.60
H	3122824	UPPS Alu2 22x30/1200mm/S22	24/432	M	ASQ258	AF3	13.60
H	3122825	UPPS Alu2 22x40/1200mm/S23	14,4/259,2	M	ASQ259	AF3	16.10
H	3122826	UPPS Alu2 22x50/1200mm/S24	18/216	M	ASQ260	AF3	18.50
H	3122827	UPPS Alu2 28x20/1200mm/S21	36/648	M	ASQ261	AF3	11.00
H	3122828	UPPS Alu2 28x25/1200mm	28,8/518,4	M	ASQ262	AF3	14.00
H	3122829	UPPS Alu2 28x30/1200mm/S22	19,2/345,6	M	ASQ263	AF3	14.00
H	3122830	UPPS Alu2 28x40/1200mm/S23	19,2/230,4	M	ASQ264	AF3	16.40
H	3122831	UPPS Alu2 28x50/1200mm/S24	14,4/172,8	M	ASQ265	AF3	19.40
H	3122832	UPPS Alu2 28x60/1200mm/S25	10,8/129,6	M	ASQ266	AF3	24.00
H	3122833	UPPS Alu2 35x20/1200mm/S21	30/540	M	ASQ267	AF3	11.60
H	3122834	UPPS Alu2 35x25/1200mm	19,2/345,6	M	ASQ268	AF3	15.80
H	3122835	UPPS Alu2 35x30/1200mm/S22	19,2/345,6	M	ASQ269	AF3	15.80
H	3122836	UPPS Alu2 35x40/1200mm/S23	10,8/194,4	M	ASQ270	AF3	17.50
H	3122837	UPPS Alu2 35x50/1200mm/S24	10,8/129,6	M	ASQ271	AF3	20.90
H	3122838	UPPS Alu2 35x60/1200mm/S24	10,8/129,6	M	ASQ272	AF3	24.30
H	3122839	UPPS Alu2 42x20/1200mm/S21	24/432	M	ASQ273	AF3	12.50
H	3122840	UPPS Alu2 42x25/1200mm	19,2/345,6	M	ASQ274	AF3	16.30
H	3122841	UPPS Alu2 42x30/1200mm/S22	14,4/259,2	M	ASQ275	AF3	16.30
H	3122842	UPPS Alu2 42x40/1200mm/S23	10,8/194,4	M	ASQ276	AF3	18.80
H	3122845	UPPS Alu2 42x70/1200mm	4,8/86,4	M	ASQ277	AF3	28.40
H	3122846	UPPS Alu2 45x40/1200mm/S23	18/216	M	ASQ278	AF3	19.00
H	3122847	UPPS Alu2 48x20/1200mm/S21	19,2/345,6	M	ASQ279	AF3	12.80
H	3122848	UPPS Alu2 48x25/1200mm	28,8/345,6	M	ASQ280	AF3	17.10
H	3122849	UPPS Alu2 48x30/1200mm/S22	24/288	M	ASQ281	AF3	17.10
H	3122850	UPPS Alu2 48x40/1200mm/S23	9,6/172,8	M	ASQ282	AF3	20.10
H	3122853	UPPS Alu2 48x70/1200mm	6/72	M	ASQ283	AF3	29.70
H	3122854	UPPS Alu2 48x80/1200mm/S26	4,8/57,6	M	ASQ284	AF3	32.20

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3122855	UPPS Alu2 54x20/1200mm	28,8/345,6	M	ASQ285	AF3	18.40
H	3122856	UPPS Alu2 54x25/1200mm	19,2/230,4	M	ASQ286	AF3	22.30
H	3122857	UPPS Alu2 54x40/1200mm/S22	10,8/129,6	M	ASQ287	AF3	23.20
H	3122860	UPPS Alu2 57x20/1200mm	28,8/345,6	M	ASQ288	AF3	18.60
H	3122861	UPPS Alu2 57x25/1200mm	19,2/230,4	M	ASQ289	AF3	22.50
H	3122862	UPPS Alu2 57x30/1200mm/S21	19,2/230,4	M	ASQ290	AF3	23.50
H	3122863	UPPS Alu2 57x50/1200mm/S23	10,8/129,6	M	ASQ291	AF3	24.50
H	3122864	UPPS Alu2 60x20/1200mm	27,6/331,2	M	ASQ292	AF3	19.50
H	3122865	UPPS Alu2 60x25/1200mm	19,2/230,4	M	ASQ293	AF3	20.10
H	3122866	UPPS Alu2 60x30/1200mm/S21	19,2/230,4	M	ASQ294	AF3	20.60
H	3122867	UPPS Alu2 60x40/1200mm/S22	10,8/129,6	M	ASQ295	AF3	22.50
H	3122870	UPPS Alu2 60x70/1200mm	4,8/57,6	M	ASQ296	AF3	36.10
H	3122871	UPPS Alu2 60x80/1200mm/S25	4,8/57,6	M	ASQ297	AF3	45.10
H	3122872	UPPS Alu2 64x20/1200mm	24/288	M	ASQ298	AF3	20.60
H	3122873	UPPS Alu2 64x30/1200mm/S21	18/216	M	ASQ299	AF3	21.30
H	3122874	UPPS Alu2 64x40/1200mm/S22	10,8/129,6	M	ASQ300	AF3	23.50
H	3122877	UPPS Alu2 64x70/1200mm	4,8/57,6	M	ASQ301	AF3	34.90
H	3122878	UPPS Alu2 70x30/1200mm/S21	14,4/172,8	M	ASQ302	AF3	22.30
H	3122879	UPPS Alu2 70x40/1200mm/S22	10,8/129,6	M	ASQ303	AF3	27.00
H	3122882	UPPS Alu2 70x70/1200mm	4,8/57,6	M	ASQ304	AF3	39.90
H	3122883	UPPS Alu2 76x20/1200mm	19,2/230,4	M	ASQ305	AF3	22.30
H	3122884	UPPS Alu2 76x25/1200mm	16,8/201,6	M	ASQ306	AF3	22.70
H	3122885	UPPS Alu2 76x30/1200mm/S21	14,4/172,8	M	ASQ307	AF3	23.20
H	3122886	UPPS Alu2 76x40/1200mm/S22	10,8/129,6	M	ASQ308	AF3	27.00
H	3122889	UPPS Alu2 76x70/1200mm	4,8/57,6	M	ASQ309	AF3	41.30
H	3122890	UPPS Alu2 76x80/1200mm/S25	4,8/57,6	M	ASQ310	AF3	50.80
H	3122891	UPPS Alu2 76x90/1200mm	3,6/43,2	M	ASQ311	AF3	56.80
H	3122892	UPPS Alu2 76x100/1200mm/S26	1,2/38,4	M	ASQ312	AF3	61.90
H	3122893	UPPS Alu2 89x20/1200mm	16,8/201,6	M	ASQ313	AF3	24.50
H	3122894	UPPS Alu2 89x25/1200mm	10,8/129,6	M	ASQ314	AF3	25.10
H	3122895	UPPS Alu2 89x30/1200mm/S21	10,8/129,6	M	ASQ315	AF3	25.60
H	3122896	UPPS Alu2 89x40/1200mm/S22	9,6/115,2	M	ASQ316	AF3	29.80
H	3122899	UPPS Alu2 89x70/1200mm	4,8/57,6	M	ASQ317	AF3	43.90
H	3122900	UPPS Alu2 89x80/1200mm/S25	3,6/43,2	M	ASQ318	AF3	58.50
H	3122901	UPPS Alu2 89x90/1200mm	1,2/48	M	ASQ319	AF3	64.50
H	3122902	UPPS Alu2 89x100/1200mm/S26	1,2/38,4	M	ASQ320	AF3	69.70
H	3122903	UPPS Alu2 102x30/1200mm	9,6/115,2	M	ASQ321	AF3	28.10
H	3122904	UPPS Alu2 102x40/1200mm/S21	7,2/86,4	M	ASQ322	AF3	32.30
H	3122905	UPPS Alu2 102x50/1200mm/S22	6/72	M	ASQ323	AF3	35.00
H	3122906	UPPS Alu2 102x60/1200mm/S23	4,8/57,6	M	ASQ324	AF3	37.20
H	3122907	UPPS Alu2 102x80/1200mm/S24	1,2/48	M	ASQ325	AF3	61.40
H	3122908	UPPS Alu2 102x100/1200mm/S25	1,2/38,4	M	ASQ326	AF3	61.40
H	3122909	UPPS Alu2 108x30/1200mm	9,6/115,2	M	ASQ327	AF3	36.00
H	3122910	UPPS Alu2 108x40/1200mm/S21	7,2/86,4	M	ASQ328	AF3	36.30
H	3122911	UPPS Alu2 108x50/1200mm/S22	6/36	M	ASQ330	AF3	38.30
H	3122912	UPPS Alu2 108x60/1200mm/S23	4,8/28,8	M	ASQ332	AF3	40.80
H	3122913	UPPS Alu2 108x70/1200mm	3,6/43,2	M	ASQ333	AF3	51.60
H	3122914	UPPS Alu2 108x80/1200mm/S24	1,2/48	M	ASQ334	AF3	64.30
H	3122915	UPPS Alu2 108x100/1200mm/S25	1,2/38,4	M	ASQ335	AF3	83.50

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3122916	UPPS Alu2 114x25/1200mm	9,6/115,2	M	ASQ336	AF3	35.90
H	3122917	UPPS Alu2 114x30/1200mm	7,2/86,4	M	ASQ337	AF3	35.90
H	3122918	UPPS Alu2 114x40/1200mm/S21	6/72	M	ASQ338	AF3	35.90
H	3122921	UPPS Alu2 114x70/1200mm	3,6/43,2	M	ASQ339	AF3	51.60
H	3122922	UPPS Alu2 114x80/1200mm/S24	1,2/38,4	M	ASQ340	AF3	64.00
H	3122923	UPPS Alu2 114x90/1200mm	1,2/38,4	M	ASQ341	AF3	69.70
H	3122924	UPPS Alu2 114x100/1200mm/S25	1,2/38,4	M	ASQ342	AF3	83.50
H	3122925	UPPS Alu2 114x110/1200mm	1,2/28,8	M	ASQ343	AF3	90.30
H	3122926	UPPS Alu2 114x120/1200mm/S26	1,2/21,6	M	ASQ344	AF3	98.00
H	3122927	UPPS Alu2 133x30/1200mm	6/72	M	ASQ345	AF3	38.10
H	3122928	UPPS Alu2 133x40/1200mm/S21	4,8/57,6	M	ASQ346	AF3	39.90
H	3122931	UPPS Alu2 133x70/1200mm	1,2/38,4	M	ASQ347	AF3	56.80
H	3122932	UPPS Alu2 133x80/1200mm/S24	1,2/38,4	M	ASQ348	AF3	68.80
H	3122933	UPPS Alu2 133x100/1200mm/S25	1,2/28,8	M	ASQ349	AF3	90.70
H	3122934	UPPS Alu2 140x30/1200mm	6/72	M	ASQ350	AF3	43.10
H	3122935	UPPS Alu2 140x40/1200mm/S21	4,8/57,6	M	ASQ351	AF3	43.10
H	3122938	UPPS Alu2 140x70/1200mm	1,2/38,4	M	ASQ352	AF3	61.90
H	3122939	UPPS Alu2 140x80/1200mm/S24	1,2/38,4	M	ASQ353	AF3	72.30
H	3122940	UPPS Alu2 140x100/1200mm/S25	1,2/28,8	M	ASQ354	AF3	95.90
H	3122941	UPPS Alu2 140x120/1200mm/S26	1,2/21,6	M	ASQ355	AF3	103.00
H	3122942	UPPS Alu2 159x30/1200mm	4,8/57,6	M	ASQ356	AF3	48.80
H	3122943	UPPS Alu2 159x40/1200mm/S21	4,8/57,6	M	ASQ357	AF3	50.40
H	3122944	UPPS Alu2 159x50/1200mm/S22	3,6/43,2	M	ASQ358	AF3	51.70
H	3122945	UPPS Alu2 159x70/1200mm	1,2/38,4	M	ASQ359	AF3	67.30
H	3122946	UPPS Alu2 159x80/1200mm/S24	1,2/33,6	M	ASQ360	AF3	78.90
H	3122947	UPPS Alu2 159x100/1200mm/S25	1,2/21,6	M	ASQ361	AF3	101.00
H	3122948	UPPS Alu2 159x120/1200mm/S26	1,2/21,6	M	ASQ362	AF3	109.00
H	3122949	UPPS Alu2 168x30/1200mm	4,8/57,6	M	ASQ363	AF3	48.80
H	3122950	UPPS Alu2 168x40/1200mm/S21	3,6/43,2	M	ASQ364	AF3	48.80
H	3122953	UPPS Alu2 168x70/1200mm	1,2/38,4	M	ASQ365	AF3	67.30
H	3122954	UPPS Alu2 168x80/1200mm/S24	1,2/28,8	M	ASQ366	AF3	80.00
H	3122955	UPPS Alu2 168x100/1200mm/S25	1,2/21,6	M	ASQ367	AF3	106.00
H	3122956	UPPS Alu2 168x120/1200mm/S26	1,2/19,2	M	ASQ368	AF3	128.00
H	3122957	UPPS Alu2 194x30/1200mm	3,6/43,2	M	ASQ369	AF3	53.40
H	3122958	UPPS Alu2 194x40/1200mm	1,2/38,4	M	ASQ370	AF3	54.80
H	3122959	UPPS Alu2 194x50/1200mm/S21	1,2/38,4	M	ASQ371	AF3	59.30
H	3122960	UPPS Alu2 194x80/1200mm/S23	1,2/21,6	M	ASQ372	AF3	90.30
H	3122961	UPPS Alu2 194x100/1200mm/S24	1,2/21,6	M	ASQ373	AF3	137.00
H	3122962	UPPS Alu2 219x30/1200mm	1,2/38,4	M	ASQ374	AF3	56.00
H	3122963	UPPS Alu2 219x40/1200mm	1,2/38,4	M	ASQ375	AF3	56.00
H	3122966	UPPS Alu2 219x70/1200mm	1,2/21,6	M	ASQ376	AF3	80.00
H	3122967	UPPS Alu2 219x80/1200mm/S23	1,2/21,6	M	ASQ377	AF3	93.30
H	3122968	UPPS Alu2 219x100/1200mm/S24	1,2/19,2	M	ASQ378	AF3	145.00
H	3122969	UPPS Alu2 245x40/1200mm	1,2/28,8	M	ASQ379	AF3	61.40
H	3122970	UPPS Alu2 245x50/1200mm/S21	1,2/28,8	M	ASQ380	AF3	64.40
H	3122971	UPPS Alu2 245x60/1200mm/S26	1,2/21,6	M	ASQ381	AF3	71.10
H	3122972	UPPS Alu2 273x30/1200mm	1,2/28,8	M	ASQ382	AF3	69.70
H	3122973	UPPS Alu2 273x40/1200mm	1,2/21,6	M	ASQ383	AF3	73.40
H	3122976	UPPS Alu2 273x70/1200mm	1,2/19,2	M	ASQ384	AF3	101.00

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3122977	UPPS Alu2 273x80/1200mm/S23	1,2/19,2	M	ASQ385	AF3	117.00
H	3122978	UPPS Alu2 273x100/1200mm/S24	1,2/14,4	M	ASQ386	AF3	145.00
H	3122979	UPPS Alu2 324x30/1200mm	1,2/21,6	M	ASQ387	AF3	74.90
H	3122980	UPPS Alu2 324x40/1200mm	1,2/21,6	M	ASQ388	AF3	83.90
H	3122983	UPPS Alu2 324x70/1200mm	1,2/14,4	M	ASQ389	AF3	111.00
H	3123084	CPS Alu2 15x50/1200mm/S24	12/108	M	ASQ392	AF3	15.20
H	3123085	CPS Alu2 18x30/1200mm/S22	30/270	M	ASQ393	AF3	10.30
H	3123086	CPS Alu2 18x40/1200mm/S23	19,2/172,8	M	ASQ394	AF3	12.20
H	3123087	CPS Alu2 18x50/1200mm/S24	10,8/97,2	M	ASQ395	AF3	15.40
H	3123088	CPS Alu2 22x40/1200mm/S23	15,6/140,4	M	ASQ396	AF3	12.90
H	3123089	CPS Alu2 28x40/1200mm/S23	14,4/129,6	M	ASQ397	AF3	13.20
H	3123090	CPS Alu2 35x40/1200mm/S23	12/108	M	ASQ398	AF3	14.10
H	3123092	CPS Alu2 42x30/1200mm/S22	15,6/140,4	M	ASQ399	AF3	13.00
H	3123093	CPS Alu2 48x30/1200mm/S22	14,4/129,6	M	ASQ400	AF3	13.60
H	3123094	CPS Alu2 54x30/1200mm/S21	12/108	M	ASQ401	AF3	14.30
H	3123095	CPS Alu2 54x40/1200mm/S22	8,4/75,6	M	ASQ402	AF3	18.00
H	3123096	CPS Alu2 60x30/1200mm/S21	10,8/97,2	M	ASQ403	AF3	15.20
H	3123097	CPS Alu2 60x40/1200mm/S22	7,2/64,8	M	ASQ404	AF3	18.20
H	3123098	CPS Alu2 76x30/1200mm/S21	14,4/86,4	M	ASQ405	AF3	17.70
H	3123099	CPS Alu2 114x40/1200mm/S21	4,8/43,2	M	ASQ406	AF3	28.80
H	3123100	CPS Alu2 133x30/1200mm/-	4,8/43,2	M	ASQ407	AF3	30.50
H	3123101	CPS Alu2 133x40/1200mm/S21	4,8/28,8	M	ASQ408	AF3	29.10
H	3123102	CPS Alu2 89x20/1200mm/-	10,8/97,2	M	ASQ409	AF3	19.30
H	3123122	CPS Alu2 15x20/1200mm/S21	42/504	M	ASQ410	AF3	7.04
H	3123123	CPS Alu2 18x20/1200mm/S21	36/432	M	ASQ411	AF3	7.54
H	3123124	CPS Alu2 22x20/1200mm/S21	33,6/403,2	M	ASQ412	AF3	7.75
H	3123126	CPS Alu2 48x20/1200mm/S21	21,6/194,4	M	ASQ413	AF3	10.00
H	3123127	CPS Alu2 54x20/1200mm/-	19,2/172,8	M	ASQ414	AF3	14.40
H	3123128	CPS Alu2 60x20/1200mm/-	15,6/140,4	M	ASQ415	AF3	15.20
H	3123224	CPS Alu2 15x30/1200mm/S22	30/270	M	ASQ416	AF3	10.00
H	3123275	CPS Alu2 64x20/1200mm/-	24/144	M	ASQ417	AF3	19.00
H	3123281	CPS Alu2 70x20/1200mm/-	12/108	M	ASQ418	AF3	18.00
H	3123288	CPS Alu2 76x20/1200mm/-	18/108	M	ASQ419	AF3	17.80
H	3123317	CPS Alu2 108x30/1200mm/-	4,8/43,2	M	ASQ420	AF3	29.10
H	3123318	CPS Alu2 108x40/1200mm/S21	4,8/43,2	M	ASQ421	AF3	29.10
H	3123324	CPS Alu2 114x20/1200mm/-	9,6/57,6	M	ASQ422	AF3	28.70
H	3123341	CPS Alu2 140x30/1200mm/-	4,8/28,8	M	ASQ423	AF3	35.60
H	3123355	CPS Alu2 168x30/1200mm/-	3,6/21,6	M	ASQ424	AF3	40.40
H	3123369	CPS Alu2 219x30/1200mm/-	2,4	M	ASQ425	AF3	46.40
H	3123377	CPS Alu2 273x30/1200mm/-	1,2	M	ASQ426	AF3	60.60
H	3124712	BFC/(12-15-18)X20/1200mm/S21	43,2	M	AMC988	AF3	6.54
H	3124714	BFC/(22-28)X20/1200mm/S21	30	M	AMC989	AF3	7.14
H	3124713	BFC-12/15/18-30 1,2M/30M S22	30/180	M	ACK089	AF3	9.25
H	3124715	BFC-22/28-30 1,2M/24M S22	24/144	M	ACK090	AF3	9.96



SÄILIÖLEVY PRO SLAB 40

PAROC Pro Slab 40 on kivillalevy sisätiloissa sijaitsevien säiliöiden ja laitteiden lämmöneristykseen. Nimellistiheys 40 kg/m³. Max. käyttölämpötila 350 °C.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3110851	50X600X1200mm 7,2m ²	7,2/86,4	M2	ALW035	A8U	15.70
H	3110852	80X600X1200mm 4,32m ²	4,32/51,84	M2	ALW036	A8U	20.60
H	3110853	100X600X1200mm 3,6m ²	3,6/43,2	M2	ALW037	A8U	23.90



SÄILIÖLEVY PRO SLAB 60

PAROC Pro Slab 60 on kivillalevy ulkona sijaitsevien säiliöiden ja laitteiden lämmöneristykseen. Nimellistiheys 60 kg/m³. Max. käyttölämpötila 350 °C.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3110805	50X600X1200mm 5,04m ²	5,04/45,36	M2	ADA574	A8U	16.40
H	3110806	60X600X1200mm 4,32m ²	4,32/38,88	M2	ALW032	A8U	21.00
H	3110808	80X600X1200mm 2,88m ²	2,88/25,92	M2	ALW033	A8U	24.20
H	3110810	100X600X1200mm 2,16m ²	2,16/19,44	M2	ADA575	A8U	30.50
H	3110812	120X600X1200mm 2,16m ²	2,16/19,44	M2	ALW034	A8U	36.20



PROSESSILAITELEVY PRO SLAB 80

PAROC Pro Slab 80 on kivillalevy teollisuuden laitteiden ja muiden tasopintojen lämmöneristykseen. Nimellistiheys 80 kg/m³. Max. käyttölämpötila 550 °C.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3110871	50X600X1200mm 4,32m ²	4,32/38,88	M2	ADA576	A8U	17.70
H	3110872	60X600X1200mm 3,6m ²	3,6/32,4	M2	ALW043	A8U	21.80
H	3110873	80X600X1200mm 2,88m ²	2,88/25,92	M2	ALW044	A8U	30.30
H	3110874	100X600X1200mm 2,16m ²	2,16/19,44	M2	ADA577	A8U	35.00
H	3110875	120X600X1200mm 2,16m ²	2,16/19,44	M2	ALW045	A8U	41.40



SÄILIÖKATTOLEVY PROROOFSLAB 20KPA

PAROC Pro Roof Slab 20 kPa on kivillalevy teollisuus säiliöiden kattorakenteiden lämmöneristykseen. Tuotteen puristuslujuus täyttää standardin SFS 3976 vaatimukset. Max. käyttölämpötila 250 °C.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3110861	30X600X1200mm 7,2m ²	7,2/64,8	M2	ALW038	A8U	22.80
H	3110862	50X600X1200mm 4,32m ²	4,32/38,88	M2	ALW039	A8U	25.90
H	3110863	80X600X1200mm 2,88m ²	2,88/25,92	M2	ALW040	A8U	34.10
H	3110864	100X600X1200mm 2,16m ²	2,16/19,44	M2	ALW041	A8U	43.20
H	3110865	120X600X1200mm 1,44m ²	1,44/17,28	M2	ALW042	A8U	50.60

SULLONTAVILLA LOOSE MAT 80

PAROC Pro Loose Mat 80 on kivivillamatto epäsäännöllisen muotoisten rakenteiden ja laitteiden lämmöneristykseen.

Nimellistiheys 80 kg/m³. Max. käyttölämpötila 600 °C.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3110267	50X1000X5000mm 5,00m ²	5/45	M2	CCQ045	AUV	19.50

**CI7010 Kivivillamatot****ILMASTOINTIMATTO HVAC MAT ALUCOAT**

PAROC Hvac Mat AluCoat on alumiinilaminaatilla päällystetty kivivillamatto ilmakehien lämmöneristykseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8333548	30X1000X8000mm 8,00m ²	8/72	M2	CCQ046	AUV	12.90
	8333549	50X1000X7000mm 7,00m ²	7/63	M2	CCQ043	AUV	14.70
	8333550	100X1000X4000mm 4,00m ²	4/36	M2	CCQ047	AUV	19.70

**LAMELLIMATTO HVAC LAM MAT**

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat on alumiinilaminaatilla päällystetty kivivillalamellimatto ilmakehien ja talotekniikan laitteiden lämmön- ja kondenssieristykseen. Max. käyttölämpötila 250 °C. Päällysteen pintalämpötila ei saa ylittää 80 °C.

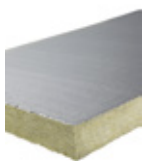
H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	8333201	20X1000X10000mm 10m ²	10/100	M2	AAF472	AUV	17.80
	8333202	30X1000X8000mm 8m ²	8/80	M2	AAF473	AUV	18.70
	8333203	50X1000X5000mm 5m ²	5/50	M2	AAF474	AUV	21.30
H	8333204	100X1000X2500mm 2,5m ²	2,5/25	M2	ACS565	AUV	33.30

**IV-LÄMPÖVERKKOMATTO HVAC VENTMAT ALUCOAT**

PAROC Hvac VentMat on alumiinilaminaatilla päällystetty kivivillaverkkomatto ilmakehien lämmöneristykseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3110235	50X1000X6000mm 6,0m ²	6/6	M2	CD0225	AUV	27.20
H	3110284	80X1000X3000mm 3,0m ²	3/3	M2	CD0217	AUV	34.80
H	3110286	100X1000X3000mm 3,0m ²	3/3	M2	CD0218	AUV	39.80

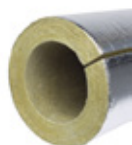




KIVIVILLALEVY HVAC SLAB ALUCOAT

PAROC Hvac Slab AluCoat on alumiinilaminaatilla päällystetty kivivillalevy ilmakanavien ja taloteknisten laitteiden lämmön- ja kondenssieristykseen. Päällysteen pintalämpötila ei saa ylittää 80 °C.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8333316	30X600X1200 7,20m ²	1/38,88	M2	ALR296	AUV	23.40
H	8333318	50X600X1200 4,32m ²	1/64,8	M2	ALR297	AUV	26.90



KANAVAERISTE HVAC AIRCOAT

PAROC Hvac AirCoat on alumiinilaminaatilla päällystetty kivivillakouru ilmanvaihtokanavien palo-, lämmön- ja ääneneristämiseen. Päällysteen pintalämpötila ei saa ylittää 80 °C.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	8334903	100/108-50 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	ACL168	AUV	25.80
	8334904	100/108-100 1,2/1,2m	1,2/1,2	M	ACL169	AUV	55.20
	8334905	125/133-50 1,2/3,6m	1,2/3,6	M	ACL170	AUV	29.30
	8334906	125/133-100 1,2/1,2m	1,2/1,2	M	ACL171	AUV	60.30
	8334907	160/168-50 1,2/2,4m	1,2/2,4	M	ACL172	AUV	37.40
	8334908	160/168-100 1,2/1,2m	1,2/1,2	M	ACL173	AUV	74.00
	8334909	200-50 1,2/1,2m	1,2/1,2	M	ADN232	AUV	41.50
	8334910	200-100 1,2/1,2m	1,2/1,2	M	ADN233	AUV	82.90
H	8334911	250-50 1,2/1,2m	1,2/1,2	M	AMT858	AUV	54.70



KÄYRÄ HVAC AIRCOAT

PAROC Hvac AirCoat Bend 45 on alumiinilaminaatilla päällystetystä kivivillakourusta valmistettu eristeosa ilmakanavien 45° käyrien palo-, lämmön- ja kondenssieristykseen. Päällysteen pintalämpötila ei saa ylittää 80 °C.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	8334923	BEND 45 100-50	1/9	KPL	ACL174	AUV	19.40
	8334924	BEND 45 100-100	1/9	KPL	ACL175	AUV	24.50
	8334925	BEND 45 125-50	1/15	KPL	ACL176	AUV	22.60
	8334926	BEND 45 125-100	1/6	KPL	ACL177	AUV	29.60
	8334927	BEND 45 160-50	1/10	KPL	ACL178	AUV	23.90
	8334928	BEND 45 160-100	1/12	KPL	ACL179	AUV	31.30
	8334930	BEND 45 200-50	1/12	KPL	ADN235	AUV	26.60
	8334929	BEND 45 200-100	1/6	KPL	ADN234	AUV	51.90
	8334943	BEND 90 100-50	1/14	KPL	ACL180	AUV	25.30
	8334944	BEND 90 100-100	1/11	KPL	ACL181	AUV	35.80
	8334945	BEND 90 125-50	1/10	KPL	ACL182	AUV	27.40
	8334946	BEND 90 125-100	1/9	KPL	ACL183	AUV	38.50
	8334947	BEND 90 160-50	1/8	KPL	ACL184	AUV	30.00
	8334948	BEND 90 160-100	1/9	KPL	ACL185	AUV	42.50
	8334950	BEND 90 200-50	1/11	KPL	ADN237	AUV	33.30
	8334949	BEND 90 200-100	1/8	KPL	ADN236	AUV	65.00

T-YHDE HVAC AIRCOAT

PAROC Hvac AirCoat T-Joint on alumiinilaminaatilla päällystetystä kivivillakourusta valmistettu eristeosa ilmanakanavien T-kappaleiden palo-, lämmön- ja kondenssieristykseen. Päällysteen pintalämpötila ei saa ylittää 80 °C.



H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	8334961	T-JOINT 100/100-50	1/9	KPL	ACO630	AUV	28.90
	8334962	T-JOINT 100/100-100	1/10	KPL	ACO631	AUV	41.00
	8334963	T-JOINT 125/100-50	1/6	KPL	ACL186	AUV	29.70
	8334964	T-JOINT 125/100-100	1/9	KPL	ACL187	AUV	42.10
	8334965	T-JOINT 125/125-50	1/6	KPL	ACL188	AUV	32.80
	8334966	T-JOINT 125/125-100	1/9	KPL	ACL189	AUV	43.30
	8334979	T-JOINT 160/100-50	1/15	KPL	ADO577	AUV	30.50
	8334980	T-JOINT 160/100-100	1/9	KPL	ADO578	AUV	41.60
	8334967	T-JOINT 160/125-50	1/6	KPL	ACL190	AUV	33.60
	8334968	T-JOINT 160/125-100	1/9	KPL	ACL191	AUV	46.00
	8334969	T-JOINT 160/160-50	1/13	KPL	ACL192	AUV	34.50
	8334970	T-JOINT 160/160-100	1/9	KPL	ACL193	AUV	47.00
H	8334971	T-JOINT 200/100-50	1/12	KPL	ADN238	AUV	33.30
H	8334972	T-JOINT 200/100-100	1/6	KPL	ADN239	AUV	64.80
H	8334973	T-JOINT 200/125-50	1/11	KPL	ADN240	AUV	37.30
H	8334974	T-JOINT 200/125-100	1/6	KPL	ADN241	AUV	73.30
H	8334975	T-JOINT 200/160-50	1/11	KPL	ADN242	AUV	37.80
H	8334976	T-JOINT 200/160-100	1/6	KPL	ADN243	AUV	73.30
H	8334977	T-JOINT 200/200-50	1/11	KPL	ADN244	AUV	38.50
H	8334978	T-JOINT 200/200-100	1/6	KPL	ADN245	AUV	74.80

AL-PANTA AIRCOAT

Alumiinikiinnityspanta PAROC Hvac AirCoat -tuotteiden kiinnitykseen. Pannan leveys 19 mm.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	8334991	19mm / 914 mm	1/50	KPL	ACL194	AUV	1.00
	8334992	19mm / 1219mm	1/50	KPL	ACL195	AUV	1.20
H	8334993	19mm /1416 mm	1/50	KPL	ALW332	AUV	1.50

**TUKIVANNE AIRCOAT**

Sinkitty tukivanne PAROC Hvac AirCoat -tuotteiden kiinnitykseen. Tukivanteen leveys 75 mm

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8334996	75/910mm SINKITTY	1/5	KPL	ALW333	AUV	16.80
H	8334997	75/1200mm SINKITTY	1/5	KPL	ACL196	AUV	19.80

**IV-PALOVERKKOMATTO HVAC FIREMAT COMFORT**

PAROC Hvac Fire Mat Comfort on huopapäällystetty kivivillaverkkomatto ilmanakanavien paloeristykseen paloluokkaan EI15 asti. Max. käyttölämpötila 640 °C.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3110227	40X900X6500 5,85m2	5,85/52,65	M2	CCV886	AUV	29.50
	3110229	50X900X5000 4,5m2	4,5/40,5	M2	CCV880	AUV	31.40
	3110241	60X900X4000 3,6m2	3,6/32,4	M2	CCV882	AUV	34.60
	3110271	80X900X2500 2,25m2	2,25/36	M2	CCV884	AUV	40.90
	3110268	100X900X2100 1,89m2	1,89/30,24	M2	CCV887	AUV	49.00





IV-PALOSUOJALEVY HVAC FIRESLAB

PAROC Hvac Fire Slab EI30 AluCoat on huopapäälystetty kivivillalevy ilmanavien paloeristykseen paloluokkaan EI30 asti. Päälysteen pintalämpötila ei saa ylittää 80 °C.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	8333555	EI30 60X600X1200 4,32m2	4,32/51,84	M2	CCV881	AUV	31.50
	8333559	EI60 60X600X1200 2,88m2	2,88/57,6	M2	CCV883	AUV	37.30
	8333557	EI120 60X600X1200 2,88m2	2,88/57,6	M2	CCV885	AUV	47.20

VERKKOMATTO PRO WIRED MAT 80

PAROC Pro Wired Mat 80 on kivivillaverkkomatto teollisuuden kohteiden lämmöneristykseen. Nimellistiheys 80 kg/m³

Max. käyttölämpötila 640 °C.



H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3110223	40X900X6500mm 5,85m2	5,85/52,65	M2	CCJ798	AUV	31.10
H	3110224	50X900X5000mm 4,5m2	4,05/40,5	M2	CCJ736	AUV	32.50
H	8333048	60X900X4000mm 3,6m2	3,6/32,4	M2	AAF467	AUV	33.80
H	3110272	80X900X2500mm 2,25m2	2,25/36	M2	CDD234	AUV	42.40
H	3110274	100x900x2100mm 1,89m2	1,89/30,24	M2	CDD226	AUV	46.40

VERKKOMATTO PRO WIRED MAT 100

PAROC Pro Wired Mat 100 on kivivillaverkkomatto teollisuuden kohteiden lämmöneristykseen. Nimellistiheys 100 kg/m³

Max. käyttölämpötila 660 °C.



H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3110215	30X900X8000mm 7,2m2	7,2/64,8	M2	CCJ810	AUV	31.30
H	3110216	40X900X6500mm 5,85m2	5,85/52,65	M2	CCJ808	AUV	31.50
	3110217	50X900X4500mm 4,05m2	4,05/36,45	M2	CCJ747	AUV	33.20
H	8333008	60X900X4000mm 3,6m2	3,6/32,4	M2	AA0557	AUV	35.70
H	3110280	80X900X2500mm 2,25m2	2,25/36	M2	CDD236	AUV	43.30
H	3110282	100x900x2100mm 1,89m2	1,89/30,24	M2	CDD233	AUV	48.70
H	3110196	120X900X2000mm 1,8m2	1,8/16,2	M2	CCJ804	AUV	57.40
H	8333013	125X900X2000mm 1,8m2	1,8/16,2	M2	ALW326	AUV	57.00

VERKKOMATTO PRO WIRED MAT 100 AL1

PAROC Pro Wired Mat 100 AL1 on alumiinifoliolla päällystetty kivivillaverkkomatto teollisuuden kohteiden lämmöneristykseen. Nimellistiheys 100 kg/m³. Max. käyttölämpötila 660 °C.



H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3110220	50X900X4500mm 4,05m2	4,05/36,45	M2	CCJ742	AUV	37.80
H	8333028	60X900X4000mm 3,6m2	3,6/32,4	M2	ADA580	AUV	38.90
H	3110276	80X900X2500mm 2,25m2	2,25/36	M2	CDD235	AUV	48.10
H	3110278	100x900x2100mm 1,89m2	1,89/30,24	M2	CDD232	AUV	54.40
H	3110214	120X900X2000mm 1,8m2	1,8/16,2	M2	CCJ800	AUV	62.10
H	8333035	125X900X2000mm 1,8m2	1,8/16,2	M2	ALW327	AUV	61.70

VAIMENNUSLEVY INVENT 80 N3/N1

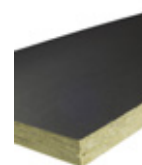
PAROC InVent 80 N3/N1 on mustalla lasihuovalla päällystetty kivivillalevy, jonka taustapäällysteenä harmaa lasihuopa. Tuotetta käytetään ilmanvaihtokanavien ja lamellivaimentimien sisäpuoliseen vaimennusverhoukseen. Nimellistiheys 80 kg/m³. Päällysteen pintalämpötila ei saa ylittää 80 °C.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8333190	30X600X1200mm 9,36m ²	9,36/84,24	M2	ACS567	AUV	23.00
	8333192	50X600X1200mm 5,76m ²	5,76/103,68	M2	AAG789	AUV	28.60
H	8333196	100X600X1200mm 2,88m ²	2,88/51,84	M2	AIR785	AUV	43.10
H	8334604	50X1200X1800mm 6,48m ²	6,48/90,72	M2	ACS572	AUV	28.10
H	8334606	100X1200X1800mm 4,3m ²	4,32/47,52	M2	ACS573	AUV	43.10

**VAIMENNUSLEVY INVENT 80 G5/N1**

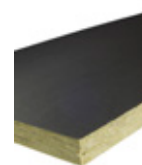
PAROC InVent 80 G5/N1 on mustalla puhdistettavalla lasikankaalla päällystetty kivivillalevy, jonka taustapäällysteenä on harmaa lasihuopa. Tuotetta käytetään ilmanvaihtokanavien ja lamellivaimentimien sisäpuoliseen vaimennusverhoukseen. Tuote on saatavissa myös jokaiselta sivulta päällystettynä. Nimellistiheys 80 kg/m³. Päällysteen pintalämpötila ei saa ylittää 80 °C.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8334702	30X600X1200mm 7,2m ²	7,2/115,2	M2	ACS574	AUV	52.80
	8334704	50X600X1200mm 4,32m ²	4,32/69,12	M2	ACP621	AUV	56.20
H	8334706	100X600X1200mm 2,16m ²	2,16/34,56	M2	ACP622	AUV	65.40

**VAIMENNUSLEVY INVENT 45 G5/N1**

PAROC InVent 45 G5/N1 on mustalla puhdistettavalla lasikankaalla päällystetty kivivillalevy, jonka taustapäällysteenä on harmaa lasihuopa. Tuotetta käytetään ilmanvaihtokanavien ja lamellivaimentimien sisäpuoliseen vaimennusverhoukseen. Tuote on saatavissa myös jokaiselta sivulta päällystettynä. Nimellistiheys 45 kg/m³. Päällysteen pintalämpötila ei saa ylittää 80 °C.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8334802	30X600X1500mm 9m ²	9	M2	ALW329	AUV	39.90
H	8334804	50X600X1500mm 5,4m ²	5,4	M2	ALW330	AUV	47.90
H	8334806	100X600X1500mm 2,7m ²	2,7	M2	ALW331	AUV	55.90

**LAITELEVY INVENT 100 N1**

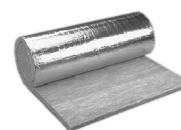
PAROC InVent 100 N1 on harmaalla lasihuovalla päällystetty kivivillalevy ilmanvaihtokojien ja -laitteiden lämmön- ja ääneneristykseen. Nimellistiheys 100 kg/m³. Päällysteen pintalämpötila ei saa ylittää 80 °C.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8334805	15X900X1800mm 129,6m ²	129,6/129,6	M2	CDO224	AUV	18.40
H	8333306	20X900X1800mm 145,8m ²	145,8/145,8	M2	ACS569	AUV	20.70
H	8333308	30X900X1800mm 97,2m ²	97,2/97,2	M2	ACS570	AUV	24.30
H	8333310	50X900X1800mm 58,32m ²	58,32/58,32	M2	ACS571	AUV	27.10

**ILMASTOINTIMATTO ISOVER**

Verkkovahvistetulla alumiinilaminaatilla päällystetty lasivillamatto talotekniikan laite ja LVI -eristykseen. U-kuiturakenne antaa hyvän puristuskestävyyden ja mittapysyvyyden.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8332080	CCR CR ALU/20x1200x10000/12m ²	12/180	M2	ACI184	AF5	12.00
	8332082	CCR CR ALU 30X1200X8000/9.6m ²	9,6/144	M2	AAF461	AF5	15.40
	8332086	CCR CR ALU/50X1200X7000/8.4m ²	8,4/126	M2	AAF462	AF5	15.70
H	8332090	CCR CR ALU/80X1200X5500/6.6m ²	6,6/99	M2	AMC994	AF5	14.50
H	8332091	CCR CR ALU/100X1200X4000/4.8m ²	4,8/72	M2	ACI186	AF5	16.80



ISOVER

**NITOJA ISOVER**

Nitoja alumiinipäälysteisen eristematon asennukseen.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	8332902	ERISTEMATON ASENTAMISEEN	1	KPL	ATM522	AF5	227.00

**NIITTILAATIKKO 5000KPL ISOVER**

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	8332903	ERISTEMATON ASENTAMISEEN	1	PKT	ATM523	AF5	34.50

**LAMELLIMATTO ISOVER**

Vahvistetulla alumiinifoliolla päällystetty lasivillalamellimatto.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8332131	CC LAM ALU2/20X1200X10000/12m2	12/144	M2	AMC996	AF5	22.70
H	8332132	CC LAM ALU2/30X1200X8000/9.6m2	9,6/115,2	M2	AMC997	AF5	24.10
H	8332133	CC LAM ALU2/50X1200X5000/6m2	6/72	M2	AMC998	AF5	27.00
H	8332134	CC LAM ALU2/100X1200X2500/3m2	3/36	M2	AMC999	AF5	40.60

**LÄMPÖMATTO ISOVER**

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8332148	USPROL24/50X1200X14000/16.8m2	16,8	M2	AMD013	AF5	16.10

**ILMASTOINTIVERKKOMATTO ISOVER**

Sinkityllä teräslankaverkolla vahvistettu kevyt lasivillaverkkomatto LVI-eristykseen.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8332044	CCWM ALU2/50X1200X7000/9.0m2	8,4	M2	AMD001	AF5	31.60
H	8332048	CCWM ALU2/80X1200X5500/6.6m2	6,6	M2	AMD002	AF5	40.60
H	8332050	CCWM ALU2/100X1200X000/6.0m2	6	M2	AMD003	AF5	46.30

**KANAVAERISTEPUTKI ISOVER**

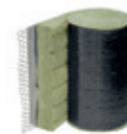
Sujutettava kanavaeriste pientalojen iv-kanavien lämmön- ja kondenssieristykseen.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8332056	CCT ALU2/100X50X1200mm	1,2/9,6	M	AMC900	AF5	27.60
	8332057	CCT ALU2/125X50X1200mm	1,2/9,6	M	AMC901	AF5	28.40
	8332058	CCT ALU2/160X50X1200mm	1,2/7,2	M	AMC902	AF5	30.60
H	8332059	CCT ALU2/125X100X1200mm	1,2/3,6	M	AMC903	AF5	46.60
H	8332060	CCT ALU2/160X100X1200mm	1,2/3,6	M	AMC904	AF5	48.90

IV-PALOERISTEVERKKOMATTO ISOVER

Verkkomatto ilmanvaihdon palo- ja lämmöneristykseen. Tuote soveltuu myös teräshormien ja erilaisten savupiippujen suojaeristykseen.

ISOVER



H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3122666	UPWM4.0 ALU1 30X600X10000EI15	12/108	M2	CBH531	AF5	42.20
H	3122667	UPWM4.0 ALU1 40X600X7500	9/162	M2	CBH527	AF5	42.60
	3122668	UPWM 4.0 ALU1 50X600X6000 EI30	7,2/64,8	M2	CBH521	AF5	45.00
H	3122669	UPWM4.0 ALU1 60X600X5000	6/108	M2	CBH528	AF5	47.50
H	3122670	UPWM4.0 ALU1 70X600X4300	5,16/92,88	M2	CBH532	AF5	54.80
	3122671	UPWM 4.0 ALU1 75X600X4000 EI60	4,8/43,2	M2	CBH535	AF5	57.60
H	3122672	UPWM4.0 ALU1 80X600X3700	4,44/79,92	M2	CBH536	AF5	60.30
H	3122673	UPWM4.0 ALU1 90X600X3300	3,96/71,28	M2	CBH534	AF5	65.60
H	3122674	UPWM4.0 ALU1 100X600X3000EI90	3,6/32,4	M2	CBH537	AF5	72.10
H	3122675	UPWM4.0 ALU1 120X600X2500EI120	3/54	M2	CBH522	AF5	86.30

TEOLLISUUDEN VERKKOMATTO ISOVER

Pinnoittamaton ULTIMATE-sarjan verkkomatto teollisuuden lämmöneristykseen.



H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3122228	UTWM 5.0N/30X600X10500/12.6m2	12,6	M2	AMD233	AF5	40.30
H	3122229	UTWM 5.0N/40X600X7900/9.48m2	9,48	M2	AMD234	AF5	40.60
H	3122230	UTWM 5.0N/50X600X6300/7.56m2	7,56	M2	AMD235	AF5	42.40
H	3122231	UTWM 5.0N/60X600X5200/6.24m2	6,24	M2	AMD236	AF5	46.60
H	3122232	UTWM 5.0N/70X600X4500/5.4m2	5,4	M2	AMD237	AF5	51.20
H	3122233	UTWM 5.0N/80X600X3900/4.68m2	4,68	M2	AMD238	AF5	55.70
H	3122234	UTWM 5.0N/90X600X3500/4.2m2	4,2	M2	AMD239	AF5	59.60
H	3122235	UTWM 5.0N/100X600X3100/3.72m2	3,72	M2	AMD240	AF5	63.70
H	3122236	UTWM 5.0N/120X600X2600/3.12m2	3,12	M2	AMD241	AF5	73.60
H	3122237	UTWM 6.0N/30X600X10000/12.0m2	12	M2	AMD242	AF5	41.10
H	3122238	UTWM 6.0N/40X600X7500/9.0m2	9	M2	AMD243	AF5	41.50
H	3122239	UTWM 6.0N/50X600X6000/7.2m2	7,2	M2	AMD244	AF5	43.60
H	3122240	UTWM 6.0N/60X600X5000/6.0m2	6	M2	AMD245	AF5	46.00
H	3122241	UTWM 6.0N/70X600X4300/5.16m2	5,16	M2	AMD246	AF5	53.20
H	3122242	UTWM 6.0N/80X600X3700/4.44m2	4,44	M2	AMD247	AF5	58.70
H	3122243	UTWM 6.0N/90X600X3300/3.96m2	3,96	M2	AMD248	AF5	63.60
H	3122244	UTWM 6.0N/100X600X3000/3.6m2	3,6	M2	AMD249	AF5	70.00
H	3122245	UTWM 6.0N/120X600X2500/3.0m2	3	M2	AMD250	AF5	83.90
H	3122246	UTWM6.0ALU1/30X600X10000/12.m2	12	M2	AMD251	AF5	46.60
H	3122247	UTWM 6.0ALU1/40X600X7500/9.0m2	9	M2	AMD252	AF5	47.10
H	3122248	UTWM6.0 ALU1/50X600X6000/7.2m2	7,2	M2	AMD253	AF5	49.30
H	3122249	UTWM 6.0ALU1/60X600X5000/6.0m2	6	M2	AMD254	AF5	51.70
H	3122250	UTWM6.0ALU1/70X600X4300/5.16m2	5,16	M2	AMD255	AF5	58.90
H	3122251	UTWM6.0ALU1/80X600X3700/4.44m2	4,44	M2	AMD256	AF5	64.20
H	3122252	UTWM6.0ALU1/90X600X3300/3.96m2	3,96	M2	AMD257	AF5	69.20
H	3122253	UTWM6.0ALU1/100X600X3000/3.6m2	3,6	M2	AMD258	AF5	75.30
H	3122254	UTWM6.0ALU1/120X600X2500/3.0m2	3	M2	AMD259	AF5	89.40
H	8332190	TCWM 2.0/40X1200X5000/6.0m2	6	M2	AMD222	AF5	34.50
H	8332191	TCWM 2.0/50X1200X5000/6.0m2	6	M2	AMD223	AF5	35.50
H	8332192	TCWM 2.0/60X1200X5000/6.0m2	6	M2	AMD224	AF5	39.70
H	8332193	TCWM 2.0/80X1200X2500/3.0m2	3	M2	AMD225	AF5	48.50
H	8332194	TCWM 2.0/100X1200X2500/3.0m2	3	M2	AMD226	AF5	55.90

ISOVER

**IV-PALOSUOJALEVY ISOVER**

ULTIMATE Protect 4.0 mineraalivillalevy ilmanvaihdon palo-, lämmön- ja kondenssieristämiseen.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3122716	UPS4.0 ALU1 30X600X1200	9,36/112,32	M2	CBH533	AF5	28.30
H	3122717	UPS4.0 ALU1 40X600X1200 EI15	7,2/86,4	M2	CBH530	AF5	35.70
H	3122718	UPS4.0 ALU1 50X600X1200 EI30	5,76/69,12	M2	CBH543	AF5	43.10
H	3122719	UPS4.0 ALU1 60X600X1200	4,32/51,84	M2	CBH539	AF5	50.70
H	3122720	UPS4.0 ALU1 70X600X1200	3,6/43,2	M2	CBH542	AF5	57.90
H	3122721	UPS4.0 ALU1 80X600X1200 EI60	3,6/43,2	M2	CBH540	AF5	65.30
H	3122722	UPS4.0 ALU1 90X600X1200 EI90	2,88/34,56	M2	CBH541	AF5	72.60
H	3122723	UPS4.0 ALU1 100X600X1200 EI120	2,88/34,56	M2	CBH538	AF5	79.90

LÄMPÖERISTELEVY ISOVER

Pinnoittamaton ULTIMATE -prosessilaittelevy.



H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3122188	UTS 2.0N/30X600X1200/11.52m2	11,52	M2	AMD260	AF5	9.69
H	3122189	UTS 2.0N/40X600X1200/8.64m2	8,64	M2	AMD261	AF5	13.00
H	3122190	UTS 2.0N/50X600X1200/7.2m2	7,2	M2	AMD262	AF5	16.10
H	3122191	UTS 2.0N/60X600X1200/5.76m2	5,76	M2	AMD263	AF5	19.40
H	3122192	UTS 2.0N/80X600X1200/4.32m2	4,32	M2	AMD264	AF5	25.90
H	3122193	UTS 2.0N/100X600X1200/3.6m2	3,6	M2	AMD265	AF5	31.90
H	3122194	UTS 3.0N/30X600X1200/9.36m2	9,36	M2	AMD266	AF5	14.20
H	3122195	UTS 3.0N/40X600X1200/7.2m2	7,2	M2	AMD267	AF5	19.00
H	3122196	UTS 3.0N/50X600X1200/5.76m2	5,76	M2	AMD268	AF5	23.60
H	3122197	UTS 3.0N/60X600X1200/4.32m2	4,32	M2	AMD269	AF5	29.30
H	3122198	UTS 3.0N/100X600X1200/2.88m2	2,88	M2	AMD270	AF5	47.30
H	3122199	UTS 5.0N/30X600X1200/9.36m2	9,36	M2	AMD271	AF5	22.70
H	3122200	UTS 5.0N/40X600X1200/7.2m2	7,2	M2	AMD272	AF5	30.30
H	3122201	UTS 5.0N/50X600X1200/5.76m2	5,76	M2	AMD273	AF5	37.70
H	3122202	UTS 5.0N/60X600X1200/4.32m2	4,32	M2	AMD274	AF5	47.00
H	3122203	UTS 5.0N/100X600X1200/2.88m2	2,88	M2	AMD275	AF5	74.80
H	3122204	UTS 6.0N/30X600X1200/9.36m2	9,36	M2	AMD276	AF5	26.20
H	3122205	UTS 6.0N/40X600X1200/7.2m2	7,2	M2	AMD277	AF5	33.10
H	3122206	UTS 6.0N/50X600X1200/5.76m2	5,76	M2	AMD278	AF5	40.20
H	8332423	UTS 8.0 N/50X600X1200/5.76m2	5,76	M2	AMD279	AF5	54.20

SÄILIÖERISTELEVY ISOVER

Lankavahvisteisella lasihuovalla toiselta puolelta päällystetty puristuskestävä ja taipuisa lasivillalevy.

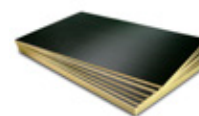


H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8332096	CCS CR V1/50X1200X1200/5.76m2	5,76/57,6	M2	AMD004	AF5	16.60
H	8332097	CCS CR V1/80X1200X1200/4.32m2	4,32/34,56	M2	AMD005	AF5	25.30
H	8332098	CCS CR V1/100X1200X1200/2.88m2	2,88/28,8	M2	AMD006	AF5	31.20

VAIMENNUSLEVY ISOVER

CLS V2, mustalla lasihuovalla päällystetty lasivillalevy erityisesti ilmanvaihdon äänenvaimennukseen. 50 ja 100 mm tuotteissa on lisäksi kirkas taustapinnoite. CLEANTEC-levyt on tarkoitettu IV-kanavien sisäpuoliseen lämpö- ja kondenssieristämiseen sekä äänenvaimennukseen. CLEANTEC-levyt ovat mekaanisesti lujia, lasikuitukankaalla päällystettyjä lasivillalevyjä, jotka kestävät nailonnuohouksen.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8332422	CLS V2/15X1200X1200/14.4m2	14,4/216	M2	ACI190	AF5	21.90
H	8332424	CLS V2/30X1200X1200/8.64m2	8,64/86,4	M2	ACI191	AF5	26.90
H	8332312	CLS V2/50X1200X1200/5.76m2	5,76/57,6	M2	ACI187	AF5	31.40
H	8332322	CLS V2/100X1200X1200/4.32m2	2,88/28,8	M2	ACI188	AF5	49.60
H	8332431	CLEANTEC/30X1200X1800/129.6m2	129,6	M2	CAG242	AUV	53.70
H	8332439	CLEANTEC/50X1200X1800/77.76m2	77,76	M2	CAG241	AUV	62.90
H	8332440	CLEANTEC/100X1200X1800/38.88m2	38,88	M2	CAG243	AUV	73.50

ISOVER**ILMASTOINNIN LÄMPÖMATTO ROCKWOOL**

Ilmastointimatto Ventimat Alu valmistetaan vettä ja kosteutta hylkivästä paloturvallisesta ROCKWOOL kivivillasta. Tuote on tasalaatuinen ja sitä on nopea ja helppo työstää. Ventimat Alu mukautuu hyvin kaareviin pintoihin. Ventimat Alu on päällystetty vahvistetulla alumiinikalvolla. Ventimat Alua käytetään ilmanvaihtokanavien ja -laitteiden lämmöneristykseen.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8336113	50/1000/3800 7,6/68,4m2	7,6/68,4	M2	ANI603	AF4	15.50
H	8336114	100/1000/3800 3,8/34,2m2	3,8/34,2	M2	ANI604	AF4	20.80

ROCKWOOL
PALOTURVALLINEN ERISTYS**LAMELLIMATTO ROCKWOOL**

Lamellimatto valmistetaan vettä ja kosteutta hylkivästä paloturvallisista ROCKWOOL kivivillalamelleista, jotka on liimattu paperille villan kuitujen suuntaisesti. Lamellimatto on taipuisa ja sen puristuslujuus on hyvä. Paperiin on merkitty leikkaamista helpottavat viivat. Lamellimaton päällyste on verkkovahvistettu alumiini. Lamellimattoa käytetään ilmanvaihtokanavien ja -laitteiden lämmön- ja hikoilueristykseen.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8336106	020/1000/10000 10m2	10/160	M2	ANI553	AF4	19.10
H	8336017	030/1000/8000 8m2	8/128	M2	ANI554	AF4	19.60
H	8336019	050/1000/5000 5m2	5/80	M2	ANI555	AF4	22.20
H	8336022	100/1000/2500 2.5m2	2,5/40	M2	ANI556	AF4	33.60

**ALU-VERKKOMATTO 35 ROCKWOOL**

Alu-Verkkomatto 35 valmistetaan vettä ja kosteutta hylkivästä paloturvallisesta ROCKWOOL kivivillasta. Alu-Verkkomaton toinen puoli on päällystetty alumiinikalvolla ja se on kudottu yhteen galvanoidulla teräsverkolla, jonka silmäkoko on 25 mm. Alu-Verkkomatto 35 käytetään putkien, säiliöiden ja tasaisten pintojen lämmöneristämiseen.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	8336011	50x900x3500 3,15m2	3,15/28,35	M2	ATN492	AF4	29.00
	8336009	100x900x1900 1,71m2	1,71/15,39	M2	ATN493	AF4	42.40



WM 640 ALU GG paloeristysverkkomatto

IV-kanavien paloeristykseen

WM 640 ALU GG on kirkkaalla alumiinipinnoitteella päällystetty ja kuumasinkityllä teräslankaverkolla vahvistettu kivivillaverkkomatto. Tuotettu lisäämättä silikoniöljyä.

Knauf verkkomatossa on IV-kanavien paloeristykseen korkean tason paloeristysominaisuudet.

Optimaalinen leveys 900 mm, lisänä alumiinipinnoitteen ylitys molemmilla sivuilla. Verkkomaton pehmeys ja ylitykset molemmissa päissä helpottavat tuotteen asennusta ja kiinnitystä. Tuote on kehitetty asentajan näkökulma huomioon ottaen.

Verkkomatossa on myös korkean tason lämmön-eristysominaisuus.

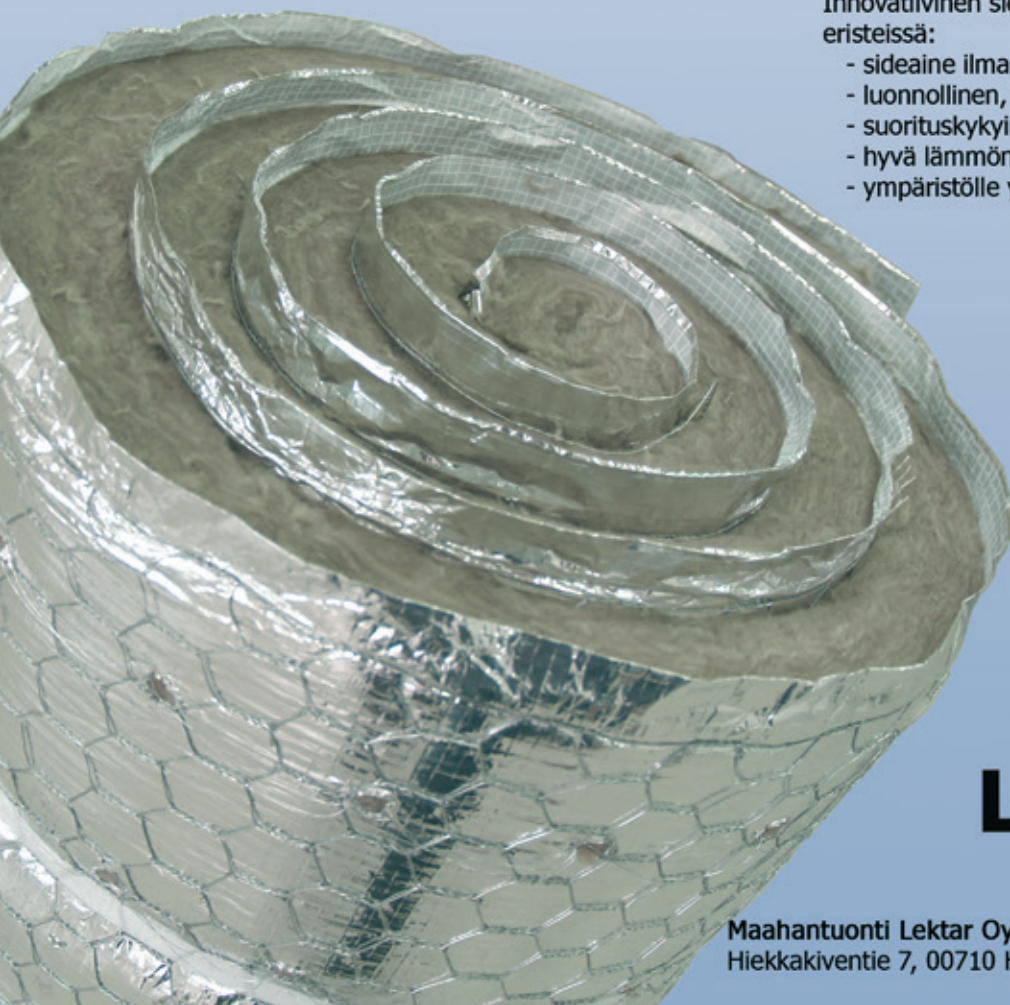
Kivivillaverkkomatto soveltuu hyvin palo, ääni – ja lämpöeristeeksi. Eristysominaisuudet ovat huippuluokkaa. VTT tyyppihyväksyntä 11669-16 (EI30) (EI60).



ECOSE® Technology - eristämisen seuraava sukupolvi

WM 640 ALU GG -kivivillaverkkomatto on valmistettu ECOSE® Technology -menetelmää käyttäen. Innovatiivinen sideaine on nyt käytössä myös teknisissä eristeissä:

- sideaine ilman lisättyä formaldehydiä
- luonnollinen, ei sisällä valkaisu-/väriaineita
- suorituskykyinen
- hyvä lämmöneristys
- ympäristölle ystävällinen



IV-PALOVERKKOMATTO KNAUF

WM 640 ALU GG -kivivillaverkkomatto soveltuu erinomaisesti ilmastointikanavien palo-, ääni- ja lämpöeristeeksi. Kivivillamatto on vahvistettu kuumasinkityllä teräslankaverkolla ja päällystetty alumiinilaminaatilla. WM 640 ALU GG -verkkomatossa on IV-kanavien palo-eristykseen korkean tason paloeristysominaisuudet. Maton leveys on 900 mm ja alumiinilaminaatti on hieman mattoa leveämpi, mikä helpottaa asennusta ja kiinnitystä. Pehmeytensä ansiosta kivivillaverkkomatto on helppo asentaa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	8336802	60X900X3500 3,15m2	3,15/28,35	M2	CDE475	AF4	33.60
	8336803	80X900X3000 2,7m2	2,7/24,3	M2	CDE474	AF4	39.70

KNAUFINSULATION
Technical Solutions
**IV-VERKKOMATTO KNAUF**

WM 640 ALU GG -kivivillaverkkomatto soveltuu erinomaisesti ilmastointikanavien ääni- ja lämpöeristeeksi. Kivivillamatto on vahvistettu kuumasinkityllä teräslankaverkolla ja päällystetty alumiinilaminaatilla. Maton leveys on 900 mm ja alumiinilaminaatti on hieman mattoa leveämpi, mikä helpottaa asennusta ja kiinnitystä. Pehmeytensä ansiosta kivivillaverkkomatto on helppo asentaa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8336800	40X900X5500 4,95m2	4,95/44,55	M2	CDE477	AF4	28.60
	8336801	50X900X4000 3,6m2	3,6/32,4	M2	CDE473	AF4	30.50
	8336804	100X900X2500 2,25m2	2,25/20,25	M2	CDE476	AF4	47.60

**ALUMIINIFOLIO**

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3151605	940mm/25m PAROC	1	PKT	ALW323	A8U	180.30

**T00155 Muut käsityökalut****SIDOSLANKA**

0,9 mm sinkitty sidelanka puolalla. Noin 35 m / puola. Käytetään mm. ilmastointimattojen sitomiseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3151500	0,9mm, NOIN 35 m / PUOLA	25	KPL	AAH689	A8U	4.60

**VILLAVEITSI**

PAROC XTK 001 on pitkäteräinen jämähä muovikotelolla varustettu veitsi ammattilaiselle kivivillan leikkaamiseen

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3151606	PAROC PRO	1	KPL	ALW324	A8U	37.40



T07010 Muovikalvot



PVC-PINNOITE

Pinnoite putkieristeen päällystämiseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3149036	ISOGENOPAK SE-1 0,35x1200x3000	1/20	PKT	AAH074	A8W	156.00

PÄÄLLYSTEKÄYRÄ 90 PVC

PVC päällyste suojaa eristetyt putket mekaanista rasitusta ja kosteutta vastaan.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3150501	12-20	10	KPL	AAH075	A8W	1.12
	3150503	17-20	10	KPL	AAH076	A8W	1.20
	3150504	21-20	1/10	KPL	AAH077	A8W	1.24
	3150505	27-20	10	KPL	AAH078	A8W	1.52
	3150506	34-20	1/10	KPL	AAH079	A8W	1.52
	3150507	43-20	1/10	KPL	AAH080	A8W	1.76
	3150508	48-20	10	KPL	AAH081	A8W	1.88
	3150513	17-30	1/10	KPL	AAH082	A8W	1.48
	3150514	21-30	1/10	KPL	AAH083	A8W	1.48
	3150515	27-30	1/10	KPL	AAH084	A8W	1.68
	3150516	35-30	1/10	KPL	AAH085	A8W	1.87
	3150517	43-30	1/10	KPL	AAH086	A8W	2.00
	3150518	48-30	1/10	KPL	AAH087	A8W	2.36
	3150519	54-30	1/10	KPL	AAH088	A8W	2.44
	3150520	60-30	1/10	KPL	AAH089	A8W	2.80
	3150521	64-30	1/10	KPL	AAH090	A8W	3.40
	3150522	76-30	1/10	KPL	AAH091	A8W	3.76
	3150523	89-30	1/10	KPL	AAH092	A8W	5.08
	3150534	21-40	1/10	KPL	AAH093	A8W	2.00
	3150535	27-40	1/10	KPL	AAH094	A8W	2.00
	3150536	34-40	1/10	KPL	AAH095	A8W	3.32
	3150537	43-40	10	KPL	AAH096	A8W	3.80
	3150538	48-40	1/10	KPL	AAH097	A8W	3.80
	3150540	60-40	10	KPL	AAH098	A8W	4.08
	3150542	76-40	1/10	KPL	AAH099	A8W	5.42
	3150543	89-40	1/10	KPL	AAH100	A8W	7.00
	3150545	114-40	1/10	KPL	AAH101	A8W	8.16
	3150570	60-50	10	KPL	AAH109	A8W	6.20
	3150572	76-50	10	KPL	AAH110	A8W	7.44
	3150573	89-50	1/10	KPL	AAH111	A8W	8.72
	3150575	114-50	1/10	KPL	AAH112	A8W	9.24
	3150577	140-50	1/10	KPL	AAH113	A8W	11.50
	3150578	168-50	10	KPL	AAH114	A8W	15.80
	3150595	114-60	1/10	KPL	AAH117	A8W	11.80

PÄÄTEHELA

Päätyhelat valmistetaan alumiinilevystä. Helat soveltuvat sekä alumiinifolio- että muovipäällysteisiin eristyksiin. Helat suojaavat eristeen päätekohtia mekaanisesti ja antavat huolitellun ulkonäön.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3153020	20 MM X 10 M	5	KPL	CAK335	A8W	8.44
	3153030	30 MM X 10 M	5	KPL	CAK333	A8W	10.40
	3153040	40 MM X 10 M	5/50	KPL	CAK334	A8W	13.20
	3153050	50 MM X 10 M	5	KPL	CAK336	A8W	16.00

**T06410 Vetoniitit****MUOVINIITTIPAKETTI**

Putkieristeiden muovipäällysteen asennukseen. Niitit asennetaan naskalilla. Myyntipakkaus on 1000 kpl/pussi.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3153400	A 1000 KPL	1/10	PKT	AAH063	A8W	10.90

**T01705 Merkintäkynät- ja tarrat****NASKALI KULMA**

Putkieristeiden muovipäällysteen kiinnitysniittien asennukseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3130843	ISOGENOPAK	1/15	KPL	ATC544	A8W	6.08

**NASKALI SUORA**

Putkieristeiden muovipäällysteen kiinnitysniittien asennukseen.

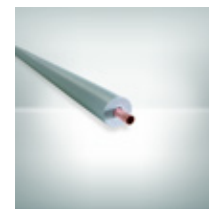
H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3130837	ISOGENOPAK	1/15	KPL	ATC543	A8W	6.08

**CI7050 PE putkieristeet****PUTKIERISTE POLYETEENI**

Joustava, umpisoluinen, suulakepuristettu eristemateriaali, joka pienentää energiahäviöitä ja vaimentaa melua lämmitys- ja muissa putkiasennuksissa.

Max käyttölämpötila + 100 °C

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3130101	12x9 mm TUBOLIT	2/300	M	AAH027	A9T	1.95
	3130102	15x9 mm TUBOLIT	262	M	AAH028	A9T	2.18
	3130103	18x9 mm TUBOLIT	230	M	AAH029	A9T	2.45
	3130104	22x9 mm TUBOLIT	182	M	AAH030	A9T	2.64
	3130105	28x9 mm TUBOLIT	136	M	AAH031	A9T	2.82
	3130106	35x9 mm TUBOLIT	102	M	AAH032	A9T	3.59
	3130107	42x9 mm TUBOLIT	72	M	AAP234	A9T	4.05
	3130108	48x9 mm TUBOLIT	70	M	AAP235	A9T	4.41
	3130109	54x9 mm TUBOLIT	60	M	AAP236	A9T	4.91
	3130110	60x9 mm TUBOLIT	52	M	AAP237	A9T	4.95



H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3198104	18x13 mm TUBOLIT	2	M	ABE986	A9T	2.82
H	3198106	22x13 mm TUBOLIT	2	M	ABE987	A9T	3.14
H	3198116	54x13 mm TUBOLIT	2	M	ABE990	A9T	6.50
H	3198118	60x13 mm TUBOLIT	2	M	ABE991	A9T	6.77
H	3198120	76x13 mm TUBOLIT	2	M	ABE992	A9T	9.95
H	3198124	114x13 mm TUBOLIT	2	M	ABE994	A9T	14.10
	3130157	42x20 mm TUBOLIT	2/44	M	AAH033	A9T	9.41
	3130158	48x20 mm TUBOLIT	2/40	M	AAH034	A9T	9.82
	3130159	54x20 mm TUBOLIT	2/32	M	AAH035	A9T	12.10
	3130160	60x20 mm TUBOLIT	2/28	M	AAH036	A9T	12.50
H	3198148	TL-15/13-DG-A TUBOLIT ITSELIIM	2/162	M	ACS481	A9T	3.27
H	3198150	TL-18/13-DG-A TUBOLIT ITSELIIM	2/136	M	ACS482	A9T	3.45
H	3198152	TL-22/13-DG-A TUBOLIT ITSELIIM	2/120	M	ACS483	A9T	3.59
H	3198154	TL-28/13-DG-A TUBOLIT ITSELIIM	2/98	M	ACS484	A9T	4.36
H	3198156	TL-35/13-DG-A TUBOLIT ITSELIIM	2/72	M	ACS485	A9T	5.14
H	3198158	TL-42/13-DG-A TUBOLIT ITSELIIM	2/56	M	ACS486	A9T	6.14
H	3198160	TL-48/13-DG-A TUBOLIT ITSELIIM	2/50	M	ACS487	A9T	7.09
H	3198162	TL-54/13-DG-A TUBOLIT ITSELIIM	2/46	M	ACS488	A9T	7.64
H	3198164	TL-60/13-DG-A TUBOLIT ITSELIIM	2/38	M	ACS489	A9T	8.14



KLIPSI TUBOLIT

Tubolit-klipsit (pakkauksessa 100 klipsiä).

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3151321	A 100KPL/PUSSI	100/25	PKT	AAH044	A9T	16.40

CI7060 Polyesterieristeet

onnline



IV-ERISTEKOURU ONNLINE

- Pölyämätön ja asennusmukavuudeltaan ylivoimainen materiaali, eriste kuuluu pintamateriaalien päästöluokkaan M1 (RTS-luokitustodistus)
- Ewona-eriste ratkaisee työsuojelu- ja hygieniaoingelman eristystyössä
- Helppo työstää, leikata ja nopea asentaa
- Eristeestä ei emittoidu kemiallisia yhdisteitä sisäilmaan
- Kuidut ovat lämmöllä sidottuja ilman kemiallisia sideaineita
- Huokoinen rakenne sitoo ilmaa perinteisiä eristeitä tehokkaammin
- Lämmönjohtavuus (λ 10)0,038 Wm/K kuutiopainon ollessa vain 20 kg/m³
- Materiaali kuuluu syttymisherkkydeltään luokkaan 1, vaikeasti syttyvä (SFS 4190:E), sekä palonlevittämislukkaan I, paloa levittämätön (SFS 4192:E, VTT:n testi seloste RTE 11751/96, RTE 11713b/96)
- Eriste on mekaanisesti ja kemiallisesti kestävä ja kestää myös hyvin kosteutta
- Ympäristöministeriön tyyppihyväksyntäpäätös ersiteelle YM66/6221/2003

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	8335600	INSU 100-50 / 1M	1	KPL	AEF268	AF7	17.20
	8335601	INSU 100-100 / 1M	1	KPL	AFD799	AF7	37.00
	8335602	INSU 110-50 / 1M	1	KPL	AJH138	AF7	18.10
	8335604	INSU 125-50 / 1M	1	KPL	AEF269	AF7	20.40
	8335605	INSU 125-100 / 1M	1	KPL	AFD803	AF7	41.30
	8335606	INSU 160-50 / 1M	1	KPL	AEF270	AF7	24.20

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	8335607	INSU 160-100 / 1M	1	KPL	AFD804	AF7	51.00
	8335608	INSU 200-50 / 1M	1	KPL	ANY287	AF7	30.00

IV-ERISTEKÄYRÄ ONNLINE

- Pölyämätön ja asennusmukavuudeltaan ylivoimainen materiaali, eriste kuuluu pintamateriaalien päästöluokkaan M1 (RTS-luokitustodistus)
- Ewona-eriste ratkaisee työsuojelu- ja hygieniaongelman eristystyössä
- Helppo työstää, leikata ja nopea asentaa
- Eristeestä ei emitoidu kemiallisia yhdisteitä sisäilmaan
- Kuidut ovat lämmöllä sidottuja ilman kemiallisia sideaineita
- Huokoinen rakenne sitoo ilmaa perinteisiä eristeitä tehokkaammin
- Lämmönjohtavuus (λ 10)0,038 Wm/K kuutiopainon ollessa vain 20 kg/m³
- Materiaali kuuluu syttymisherkkydeltään luokkaan 1, vaikeasti syttyvä (SFS 4190:E), sekä palonlevittämislukkaan I, paloa levittämätön (SFS 4192:E, VTT:n testi seloste RTE 11751/96, RTE 11713b/96)
- Eriste on mekaanisesti ja kemiallisesti kestävä ja kestää myös hyvin kosteutta
- Ympäristöministeriön tyyppihyväksyntäpäätös ersiteelle YM66/6221/2003

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	8335720	INSU 100-90-50	1	KPL	AEF271	AF7	14.80
	8335721	INSU 100-90-100	1	KPL	AFD807	AF7	20.80
	8335725	INSU 125-90-100	1	KPL	AFD808	AF7	22.70
	8335724	INSU125-90-50	1	KPL	AEF272	AF7	15.80
	8335726	INSU160-90-50	1	KPL	AEF273	AF7	17.60
	8335727	INSU 160-90-100	1	KPL	AFD809	AF7	25.70
	8335728	INSU 200-90-50	1	KPL	ANY288	AF7	23.50

IV-ERISTE T-KAPPALE ONNLINE

- Pölyämätön ja asennusmukavuudeltaan ylivoimainen materiaali, eriste kuuluu pintamateriaalien päästöluokkaan M1 (RTS-luokitustodistus)
- Ewona-eriste ratkaisee työsuojelu- ja hygieniaongelman eristystyössä
- Helppo työstää, leikata ja nopea asentaa
- Eristeestä ei emitoidu kemiallisia yhdisteitä sisäilmaan
- Kuidut ovat lämmöllä sidottuja ilman kemiallisia sideaineita
- Huokoinen rakenne sitoo ilmaa perinteisiä eristeitä tehokkaammin
- Lämmönjohtavuus (λ 10)0,038 Wm/K kuutiopainon ollessa vain 20 kg/m³
- Materiaali kuuluu syttymisherkkydeltään luokkaan 1, vaikeasti syttyvä (SFS 4190:E), sekä palonlevittämislukkaan I, paloa levittämätön (SFS 4192:E, VTT:n testi seloste RTE 11751/96, RTE 11713b/96)
- Eriste on mekaanisesti ja kemiallisesti kestävä ja kestää myös hyvin kosteutta
- Ympäristöministeriön tyyppihyväksyntäpäätös ersiteelle YM66/6221/2003

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8335803	INSU 100/100-100MM	1	KPL	AFD810	AF7	49.80
H	8335821	INSU 125/100-100MM	1	KPL	AFD811	AF7	51.30
H	8335825	INSU 125/125-100MM	1	KPL	AFD812	AF7	51.80
H	8335831	INSU 160/100-100MM	1	KPL	AFD813	AF7	50.20
H	8335835	INSU 160/125-100MM	1	KPL	AFD814	AF7	55.80
H	8335837	INSU 160/160-100MM	1	KPL	AFD815	AF7	56.60

onnline



ÄÄNENVAIMENNUSLEVY PINNOITETTU

Ewona-Acustica™ on turvallinen ja kevyt äänenvaimennusmateriaali. Kuituraaka-aine on puhdasta polyesteria, eikä siitä pitkään aikaan kuluttua vapaudu mitään haitallisia aineita ympäristöön. Ewona-eristemateriaalille on myönnetty Allergia- ja astmaliiton allergiatunnus sekä M1-päästöluokitus. Äänenvaimennuslevyt eivät sido kosteutta, minkä vuoksi ne eivät tarjoa kasvualustaa homeille tai muille mikrobeille. Ewona-Acustica™ -äänenvaimennuslevy soveltuu erityisen hyvin päiväkoteihin, kouluihin, terveyskeskuksiin ja muihin vaativiin kohteisiin. Levysten ulkonäköä voidaan muunnella käyttämällä sävytettyjä pinnoitteita.

- Kattorakenteisiin
- Koneisiin ja laitteisiin
- Soveltuu elinkaaren lopuksi energiakäyttöön
- Pölyämätön, huoneilmaan ei synny haitallisia hiukkasia
- Helppo ja miellyttävä asentaa
- Allergiaturvallinen

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	8335275	POLYESTERI 10x1200x1500	1,8/9	M2	CAQ718	AUN	19.00
	8335266	POLYESTERI 30x1200x1500	1,8/9	M2	AST407	AUN	23.20
	8335267	POLYESTERI 50x1200x1500	1,8/9	M2	AST408	AUN	38.20
	8335268	POLYESTERI 100x1200x1500	1,8/3,6	M2	AST409	AUN	64.90

onnline



ERISTEVEITSI + TEROITIN

Insu IV-kanavaeristeiden työkaluiksi tarvitset 50 mm:n eristeille veitsen ja teroitimen ja 100 mm:n eristeille sahan ja teroitimen.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	8398760	INSU 50MM ERISTEELLE	1	KPL	AEF274	AF7	63.40

SAHA + TEROITIN

Insu IV-kanavaeristeiden työkaluiksi tarvitset 50 mm:n eristeille veitsen ja teroitimen ja 100 mm:n eristeille sahan ja teroitimen.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	8398762	INSU 100MM ERISTEELLE	1	KPL	AHA045	AF7	63.40

CI7040 Solukumiputkieristeet

SOLUKUMIERISTERULLA ONNLINE

Online-solukumieriste on erittäin joustava eristemateriaali. Se on valmistettu synteettisestä kumipohjaisesta elastomeerivaahdosta. Tiiviisti muodostettu umpisolukumirakenne täyttää eristämisen korkeimmat laatuvaatimukset. Korkea diffuusiovastus ja alhainen lämmönjohtavuus tekevät Online-solukumieristeestä energiatehokkaan tuotteen sekä takaavat pitkän eliniän. Online-solukumieristeet soveltuvat erityisesti jäähditys- ja ilmastointijärjestelmien eristämiseen, jolloin energiahäviöitä ja kosteuden tiivistymistä pyritään välttämään. Muita käyttökohteita ovat muun muassa lämpö- ja vesiputkien eristykset, kylmäasennukset ja säiliöiden eristykset.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3198323	10mm, 15m2/ltk	15	M2	ANQ174	AWF	24.30
	3198324	13mm, 11m2/ltk	11	M2	ANQ175	AWF	28.50
	3198325	19mm, 8m2/ltk	8	M2	ANQ176	AWF	42.00
	3198316	25mm, 6m2/ltk	6	M2	ANT946	AWF	46.90
	3198327	10mm ITSELIIMAUTUVA, 15m2/ltk	15	M2	ANQ178	AWF	40.20
	3198328	13mm ITSELIIMAUTUVA, 11m2/ltk	11	M2	ANQ179	AWF	45.00
	3198329	19mm ITSELIIMAUTUVA, 8m2/ltk	8	M2	ANQ180	AWF	58.00

SOLUKUMIERISTE ONNLINE

Online-solukumieriste on erittäin joustava eristemateriaali. Se on valmistettu synteettisestä kumipohjaisesta elastomeerivaahdosta. Tiiviisti muodostettu umpisolukumirakenne täyttää eristämisen korkeimmat laatuvaatimukset. Korkea diffuusiiovastus ja alhainen lämmönjohtavuus tekevät Onnline-solukumieristeestä energiatehokkaan tuotteen sekä takaavat pitkän eliniän. Onnline-solukumieristeet soveltuvat erityisesti jäähdytys- ja ilmastointijärjestelmien eristämiseen, jolloin energiahäviöitä ja kosteuden tiivistymistä pyritään välttämään. Muita käyttökohteita ovat muun muassa lämpö- ja vesiputkien eristykset, kylmäasennukset ja säiliöiden eristykset.

online



H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3198341	9x012	2/234	M	ANQ192	AWF	1.77
	3198342	9x015	2/192	M	ANQ193	AWF	1.83
	3198343	9x018	2/168	M	ANQ194	AWF	2.01
	3198344	9x022	2/132	M	ANQ195	AWF	2.01
	3198346	9x028	2/96	M	ANQ197	AWF	2.44
	3198347	9x032	2/84	M	ANQ198	AWF	2.68
	3198348	9x035	2/70	M	ANQ199	AWF	2.74
	3198349	9x042	2/60	M	ANQ200	AWF	3.05
	3198429	9x064	2/32	M	ANR678	AWF	6.60
	3198351	13x012	2/168	M	ANQ202	AWF	2.74
	3198352	13x015	2/128	M	ANQ203	AWF	3.35
	3198353	13x018	2/120	M	ANQ204	AWF	2.80
	3198354	13x022	2/96	M	ANQ205	AWF	3.11
	3198355	13x025	2/84	M	ANQ206	AWF	3.41
	3198356	13x028	2/80	M	ANQ207	AWF	3.54
	3198357	13x032	2/64	M	ANQ208	AWF	3.72
	3198358	13x035	2/60	M	ANQ209	AWF	3.96
	3198359	13x042	2/40	M	ANQ210	AWF	4.21
	3198408	13x048	2/40	M	ANR657	AWF	5.43
	3198409	13x054	2/32	M	ANR658	AWF	5.79
	3198411	13x060	2/32	M	ANR660	AWF	6.95
	3198412	13x064	28	M	ANR661	AWF	6.95
	3198414	13x076	2/28	M	ANR663	AWF	8.72
	3198415	13x089	2/20	M	ANR664	AWF	9.02
	3198335	13x108	2/28	M	ANQ186	AWF	14.20
	3198336	13x114	2/28	M	ANQ187	AWF	15.70
	3198337	13x133	2/18	M	ANQ188	AWF	23.40
	3198338	13x168	2/14	M	ANQ189	AWF	30.80
	3198390	19x015	2/84	M	ANR639	AWF	5.24
	3198391	19x018	2/68	M	ANR640	AWF	5.79
	3198392	19x022	2/60	M	ANR641	AWF	6.34
	3198394	19x028	2/46	M	ANR643	AWF	6.40
	3198396	19x035	2/40	M	ANR645	AWF	8.60
	3198397	19x042	2/32	M	ANR646	AWF	9.76
	3198399	19x048	2/24	M	ANR648	AWF	10.10
	3198400	19x054	2/24	M	ANR649	AWF	11.50
	3198402	19x060	20	M	ANR651	AWF	11.80
	3198403	19x064	2/18	M	ANR652	AWF	12.40

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3198405	19x076	2/16	M	ANR654	AWF	14.00
	3198406	19x089	16	M	ANR655	AWF	17.90
	3198331	19x108	2/20	M	ANQ182	AWF	25.70
	3198332	19x114	2/18	M	ANQ183	AWF	27.70
	3198333	19x133	2/12	M	ANQ184	AWF	31.40
	3198334	19x168	2/8	M	ANQ185	AWF	39.90
	3198369	9x012 ITSELIIMAUTUVA	2/234	M	ANQ220	AWF	2.23
	3198370	9x015 ITSELIIMAUTUVA	2/192	M	ANQ221	AWF	2.36
	3198371	9x018 ITSELIIMAUTUVA	2/168	M	ANQ222	AWF	2.45
	3198372	9x022 ITSELIIMAUTUVA	2/132	M	ANQ223	AWF	2.64
	3198374	9x028 ITSELIIMAUTUVA	2/96	M	ANQ225	AWF	3.00
	3198376	9x035 ITSELIIMAUTUVA	2/70	M	ANQ227	AWF	3.32
	3198377	9x042 ITSELIIMAUTUVA	2/60	M	ANQ228	AWF	3.77
	3198378	9x045 ITSELIIMAUTUVA	2/56	M	ANQ229	AWF	4.32
	3198379	13x012 ITSELIIMAUTUVA	2/168	M	ANQ230	AWF	3.36
	3198380	13x015 ITSELIIMAUTUVA	2/128	M	ANQ231	AWF	3.91
	3198381	13x018 ITSELIIMAUTUVA	2/120	M	ANQ232	AWF	3.73
	3198382	13x022 ITSELIIMAUTUVA	2/96	M	ANQ233	AWF	3.82
	3198384	13x028 ITSELIIMAUTUVA	2/80	M	ANQ235	AWF	4.09
	3198386	13x035 ITSELIIMAUTUVA	2/60	M	ANQ237	AWF	4.86
	3198387	13x042 ITSELIIMAUTUVA	2/40	M	ANQ238	AWF	5.95
	3130924	13x048 ITSELIIMAUTUVA	2/40	M	ATM499	AWF	6.64
	3130943	13X012 ITSELIIMAUTUVA TEIPILLÄ	2/140	M	CDI852	AWF	4.29
	3130944	13X015 ITSELIIMAUTUVA TEIPILLÄ	2/120	M	CDI854	AWF	4.43
	3130945	13X018 ITSELIIMAUTUVA TEIPILLÄ	2/100	M	CDI856	AWF	4.58
	3130946	13X022 ITSELIIMAUTUVA TEIPILLÄ	2/96	M	CDI851	AWF	4.86
	3130947	13X028 ITSELIIMAUTUVA TEIPILLÄ	2/80	M	CDI853	AWF	5.14
	3130948	13X035 ITSELIIMAUTUVA TEIPILLÄ	2/60	M	CDI855	AWF	6.13
	3130949	13X042 ITSELIIMAUTUVA TEIPILLÄ	2/40	M	CDI857	AWF	6.70
	3130917	13X054 ITSELIIMAUTUVA TEIPILLÄ	2/40	M	ATE755	AWF	8.73
	3130920	13X064 ITSELIIMAUTUVA TEIPILLÄ	2/28	M	ATE758	AWF	10.20
	3130922	13X076 ITSELIIMAUTUVA TEIPILLÄ	2/28	M	ATE760	AWF	11.00
	3130923	13X089 ITSELIIMAUTUVA TEIPILLÄ	2/20	M	ATE761	AWF	12.70

SOLUKUMIERISTERULLA ARMAFLEX XG

Kylmä- ja kondessieriste kylmä- ja ilmastointilaitteistoille, -kanaville ja -putkistoille.

$\mu \geq 10000$

$\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

Käyttölämpötila - 50 °C ... + 110 °C



H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3125609	XG-06-99/E 15m2	15	M2	AAV223	AWJ	19.30
	3125610	XG-09-99/E 10m2	10	M2	AAV224	AWJ	27.60
	3125611	XG-13-99/E 8m2	8	M2	AAV225	AWJ	32.90
	3125612	XG-19-99/E 6m2	6	M2	AAV226	AWJ	50.60
	3125613	XG-25-99/E 4m2	4	M2	AAV227	AWJ	57.40
	3125614	XG-32-99/E 3m2	3	M2	AAV228	AWJ	71.00
	3125617	XG-09-99/EA 10m2 ITSELIIMAUTUV	10	M2	ABM064	AWJ	38.10
	3125618	XG-13-99/EA 8m2 ITSELIIMAUTUVA	8	M2	ABM065	AWJ	43.40
	3125619	XG-19-99/EA 6m2 ITSELIIMAUTUVA	6	M2	ABM066	AWJ	61.40
	3125620	XG-25-99/EA 4m2 ITSELIIMAUTUVA	4	M2	ABM067	AWJ	67.90

SOLUKUMIERISTE ARMAFLEX XG

Kylmä- ja kondessieriste kylmä- ja ilmastointilaitteistoille, -kanaville ja -putkistoille.

$\mu \geq 10000$

$\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

Käyttölämpötila - 50 °C ... + 110 °C



H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3125432	XG-09x006	2/352	M	AAM313	AWJ	1.59
	3125434	XG-09x010	266	M	AAM314	AWJ	1.71
	3125435	XG-09x012	200	M	AAM315	AWJ	1.83
	3125437	XG-09x015	192	M	AAM316	AWJ	1.87
	3125439	XG-09x018	140	M	AAM317	AWJ	1.98
	3125442	XG-09x022	136	M	AAM318	AWJ	2.30
	3125445	XG-09x028	98	M	AAM319	AWJ	2.54
	3125449	XG-09x035	72	M	AAM320	AWJ	2.82
	3125452	XG-09x042	60	M	AAM321	AWJ	3.21
	3125454	XG-09x048	50	M	AAS756	AWJ	3.81
	3125457	XG-09x054	46	M	AAM322	AWJ	4.40
	3125459	XG-09x060	44	M	ABN970	AWJ	5.56
	3125461	XG-09x064	44	M	AAO724	AWJ	6.07
H	3125462	XG-09x070	2	M	ABP467	AWJ	6.25
	3125463	XG-09x076	26	M	AAO725	AWJ	7.34
	3125464	XG-09x089	20	M	AAS720	AWJ	8.85
	3125474	XG-13x010	2/150	M	ABE764	AWJ	2.46
	3125475	XG-13x012	2/140	M	AAN746	AWJ	2.54
	3125477	XG-13x015	120	M	AAS757	AWJ	2.86
	3125479	XG-13x018	102	M	AAM323	AWJ	3.10
	3125482	XG-13x022	98	M	AAM324	AWJ	3.37

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3125485	XG-13x028	78	M	AAM325	AWJ	3.73
	3125489	XG-13x035	58	M	AAM326	AWJ	4.44
	3125492	XG-13x042	48	M	AAS725	AWJ	5.00
	3125494	XG-13x048	40	M	AAN747	AWJ	5.99
	3125497	XG-13x054	34	M	AAS758	AWJ	7.22
	3125499	XG-13x060	32	M	AAN748	AWJ	7.94
	3125501	XG-13x064	2/30	M	AAS576	AWJ	8.25
H	3125502	XG-13x070	2	M	ABP468	AWJ	8.60
	3125503	XG-13x076	24	M	AAS721	AWJ	9.96
	3125506	XG-13x089	20	M	AAS722	AWJ	11.90
	3125509	XG-13x108	2/20	M	ABB454	AWJ	17.60
	3125510	XG-13x114	2/18	M	ABB455	AWJ	19.30
	3125512	XG-13x133	2/16	M	ABB456	AWJ	24.80
	3125513	XG-13x140	2/12	M	ABB457	AWJ	25.60
	3125514	XG-13x160	2/12	M	ABB155	AWJ	30.00
	3125647	XG-13x168	2/12	M	ABN971	AWJ	35.20
	3125517	XG-19x010	2/92	M	ABE760	AWJ	4.17
	3125518	XG-19x012	2/84	M	ABE761	AWJ	4.40
	3125520	XG-19x015	2/72	M	ABE762	AWJ	5.32
	3125522	XG-19x018	2/60	M	ABE763	AWJ	5.52
	3125525	XG-19x022	2/56	M	AAM327	AWJ	6.31
	3125528	XG-19x028	2/48	M	AAN749	AWJ	7.42
	3125532	XG-19x035	2/36	M	AAN750	AWJ	8.65
	3125535	XG-19x042	2/32	M	AAN751	AWJ	9.76
	3125537	XG-19x048	2/24	M	AAS759	AWJ	12.00
	3125540	XG-19x054	24	M	AAN754	AWJ	13.50
	3125542	XG-19x060	2/24	M	AAV869	AWJ	15.10
	3125544	XG-19x064	2/20	M	AAS577	AWJ	16.10
H	3125545	XG-19x070	2	M	ABP469	AWJ	15.90
	3125546	XG-19x076	16	M	AAS723	AWJ	18.60
	3125549	XG-19x089	2/16	M	AAS724	AWJ	20.60
	3125552	XG-19x108	2/12	M	ABB459	AWJ	29.40
	3125554	XG-19x114	2/12	M	ABF094	AWJ	31.10
	3125556	XG-19x133	2/10	M	AAX108	AWJ	35.90
	3125558	XG-19x160	2/10	M	ABB156	AWJ	43.50
	3125559	XG-19x168	2/8	M	ABN972	AWJ	46.90
H	3125561	XG-25x012	2/54	M	AMD411	AWJ	6.58
H	3125562	XG-25x015	2/48	M	AMD412	AWJ	7.28
H	3125563	XG-25x018	2/42	M	AMD413	AWJ	7.50
H	3125565	XG-25x022	2/36	M	AMD414	AWJ	7.90
H	3125567	XG-25x028	2/32	M	AMD415	AWJ	9.26
H	3125568	XG-25x030	2/30	M	AMD416	AWJ	9.60
H	3125570	XG-25x035	2/24	M	AMD417	AWJ	10.20
	3125572	XG-25x042	2/24	M	AMD418	AWJ	7.46
H	3125573	XG-25x048	2/20	M	AMD419	AWJ	14.90
H	3125574	XG-25x054	2/18	M	AMD420	AWJ	16.80
H	3125575	XG-25x060	2/18	M	AMD421	AWJ	18.30
H	3125576	XG-25x064	2/16	M	AMD422	AWJ	19.30
H	3125577	XG-25x076	2/12	M	AMD423	AWJ	21.70

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3125578	XG-25x089	2/12	M	AMD424	AWJ	24.00
H	3125579	XG-25x102	2/6	M	AMD425	AWJ	28.90
H	3125580	XG-25x108	2/6	M	AMD426	AWJ	34.40
H	3125581	XG-25x114	2/10	M	AMD427	AWJ	36.30
H	3125583	XG-25x140	2/4	M	AMD429	AWJ	44.40
H	3125436	XG-09x012-A ITSELIIMAUTUVA	2/234	M	AMR692	AWJ	2.28
H	3125438	XG-09x015-A ITSELIIMAUTUVA	2/192	M	AMR693	AWJ	2.32
H	3125440	XG-09x018-A ITSELIIMAUTUVA	2/166	M	AMR694	AWJ	2.46
H	3125443	XG-09x022-A ITSELIIMAUTUVA	2/136	M	AMR695	AWJ	2.68
H	3125446	XG-09x028-A ITSELIIMAUTUVA	2/98	M	AMR696	AWJ	2.94
H	3125450	XG-09x035-A ITSELIIMAUTUVA	2/76	M	AMR697	AWJ	3.31
H	3125453	XG-09x042-A ITSELIIMAUTUVA	2/60	M	AMR698	AWJ	3.68
H	3125458	XG-09x054-A ITSELIIMAUTUVA	2/46	M	AMR700	AWJ	4.78
H	3125460	XG-09x060-A ITSELIIMAUTUVA	2/44	M	AMR701	AWJ	5.81
H	3198020	XG-13x012-A ITSELIIMAUTUVA	2/162	M	AMR680	AWJ	3.27
H	3198021	XG-13x015-A ITSELIIMAUTUVA	2/136	M	AMR681	AWJ	3.46
H	3198022	XG-13x018-A ITSELIIMAUTUVA	2/118	M	AMR682	AWJ	3.68
H	3198023	XG-13x022-A ITSELIIMAUTUVA	2/98	M	AMR683	AWJ	3.86
H	3198024	XG-13x028-A ITSELIIMAUTUVA	2/78	M	AMR684	AWJ	4.15
H	3198025	XG-13x035-A ITSELIIMAUTUVA	2/58	M	AMR685	AWJ	4.89
H	3198026	XG-13x042-A ITSELIIMAUTUVA	2/48	M	AMR686	AWJ	5.37
H	3198027	XG-13x048-A ITSELIIMAUTUVA	2/40	M	AMR687	AWJ	6.36
H	3198028	XG-13x054-A ITSELIIMAUTUVA	2/34	M	AMR688	AWJ	7.46
H	3198029	XG-13x060-A ITSELIIMAUTUVA	2/32	M	AMR689	AWJ	8.13
H	3125504	XG-13x076-A ITSELIIMAUTUVA	16/16	M	CBN373	AWJ	10.10
H	3125507	XG-13x089-A ITSELIIMAUTUVA	16/16	M	CBN346	AWJ	11.90
H	3125521	XG-19x015-A ITSELIIMAUTUVA	72	M	CBY842	AWJ	5.85
H	3125523	XG-19x018-A ITSELIIMAUTUVA	60	M	CBY841	AWJ	6.03
H	3125526	XG-19x022-A ITSELIIMAUTUVA	56	M	CBY851	AWJ	6.69
H	3125529	XG-19x028-A ITSELIIMAUTUVA	48	M	CBY843	AWJ	7.87
H	3125533	XG-19x035-A ITSELIIMAUTUVA	36	M	CBY844	AWJ	8.93
H	3125536	XG-19x042-A ITSELIIMAUTUVA	32	M	CBY850	AWJ	10.00
H	3125538	XG-19x048-A ITSELIIMAUTUVA	24	M	CBY845	AWJ	12.00
H	3125541	XG-19x054-A ITSELIIMAUTUVA	24	M	CBY847	AWJ	13.40
H	3125543	XG-19x060-A ITSELIIMAUTUVA	24	M	CBY848	AWJ	15.00
H	3125547	XG-19x076-A ITSELIIMAUTUVA	24/24	M	CBN375	AWJ	18.20
H	3125550	XG-19x089-A ITSELIIMAUTUVA	20/20	M	CBN397	AWJ	20.20



SOLUKUMIERISTEKIEPPI ARMAFLEX

Kylmä- ja kondessieriste kylmä- ja ilmastointilaitteistoille, -kanaville ja -putkistoille.

$\mu \geq 10000$

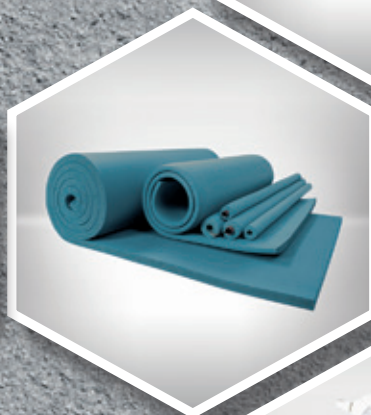
$\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

Käyttölämpötila - 50 °C ... + 110 °C

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3125631	XG-09x006	70	M	ABY520	AWJ	1.47
	3125633	XG-09x010	50	M	ABY521	AWJ	1.71
H	3125634	XG-09x012	45	M	ABY522	AWJ	1.69
	3125635	XG-09x015	40	M	ABY523	AWJ	1.87
	3125636	XG-09x018	38	M	ABY524	AWJ	1.98
	3125637	XG-09x022	30	M	ABY525	AWJ	2.30
	3125638	XG-09x028	26	M	ABY526	AWJ	2.54
H	3125641	XG-13x010	35	M	ABY527	AWJ	2.28
H	3125642	XG-13x012	32	M	ABY528	AWJ	2.35
H	3125643	XG-13x015	32	M	ABY529	AWJ	2.65
H	3125644	XG-13x018	30	M	ABY530	AWJ	2.87
H	3125645	XG-13x022	26	M	ABY531	AWJ	3.13
H	3125646	XG-13x028	20	M	ABY532	AWJ	3.46

ASENNA TURVALLISUUTTA

THE ENSIMMÄINEN JOUSTAVA TEKNINEN ERISTE
PALOLUOKASSA B/B_L-s1,d0

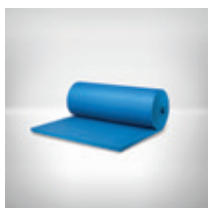


**Armaflex®
Ultima**



- Teknisten eristeiden uusi turvallisuusstandardi
- Täydellinen valikoima vähäsavuisia tuotteita (euroluokka B/B_L-s1,d0)
- Armaflex Ultima täyttää kestävä kehityksen mukaisen rakentamisen vaatimukset

Koe erot itse!



SOLUKUMIERISTERULLA ARMAFLEX ULTIMA

Eristemateriaali, jolla on pieni savunmuodostus ja paremat palonesto-ominaisuudet. Käyttökohteina mm. putkien, ilmanvaihtokanavien ja säiliöiden eristys

$\mu \geq 7000$

$\lambda \leq 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

Käyttölämpötila – 50 °C ... + 110 °C

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3125820	ULTIMA 06X99/E	15	M2	CCD598	AWJ	30.50
H	3125821	ULTIMA 09X99/E	10	M2	CCD595	AWJ	46.40
	3125822	ULTIMA 13X99/E	8	M2	CCD603	AWJ	65.70
	3125823	ULTIMA 19X99/E	5	M2	CCD601	AWJ	90.60
H	3125824	ULTIMA 25X99/E	4	M2	CCD599	AWJ	114.00
H	3125825	ULTIMA 06X99/E ITSELIIMAUTUVA	15	M2	CCD596	AWJ	40.40
H	3125826	ULTIMA 09X99/E ITSELIIMAUTUVA	10	M2	CCD604	AWJ	57.20
H	3125827	ULTIMA 13X99/E ITSELIIMAUTUVA	8	M2	CCD602	AWJ	78.40
H	3125828	ULTIMA 19X99/E ITSELIIMAUTUVA	5	M2	CCD600	AWJ	104.00
H	3125829	ULTIMA 25X99/E ITSELIIMAUTUVA	4	M2	CCD597	AWJ	127.00

SOLUKUMIERISTE ARMAFLEX ULTIMA

Eristemateriaali, jolla on pieni savunmuodostus ja paremat palonesto-ominaisuudet. Käyttökohteina mm. putkien, ilmanvaihtokanavien ja säiliöiden eristys

$\mu \geq 7000$

$\lambda \leq 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

Käyttölämpötila – 50 °C ... + 110 °C

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3125730	ULTIMA 09x012	192	M	AMS350	AWJ	6.03
H	3125731	ULTIMA 09x015	164	M	AMS351	AWJ	6.21
H	3125732	ULTIMA 09x018	150	M	AMS352	AWJ	6.47
H	3125733	ULTIMA 09x022	122	M	AMS353	AWJ	6.80
H	3125734	ULTIMA 09x028	90	M	AMS354	AWJ	7.10
H	3125735	ULTIMA 09x035	68	M	AMS355	AWJ	8.09
H	3125736	ULTIMA 09x042	56	M	AMS356	AWJ	8.79
H	3125737	ULTIMA 09x048	46	M	AMS357	AWJ	9.41
H	3125738	ULTIMA 09x054	42	M	AMS358	AWJ	10.20
H	3125739	ULTIMA 09x060	32	M	AMS359	AWJ	11.40
H	3125740	ULTIMA 09x064	28	M	AMS360	AWJ	13.40
H	3125741	ULTIMA 09x076	26	M	AMS361	AWJ	14.50
H	3125742	ULTIMA 09x089	20	M	AMS362	AWJ	15.50
	3125743	ULTIMA 13x012	2/130	M	AMS363	AWJ	6.69
	3125744	ULTIMA 13x015	2/112	M	AMS364	AWJ	7.06
	3125745	ULTIMA 13x018	2/98	M	AMS365	AWJ	7.65
	3125746	ULTIMA 13x022	2/88	M	AMS366	AWJ	7.90
	3125747	ULTIMA 13x028	2/64	M	AMS367	AWJ	8.68
	3125748	ULTIMA 13x035	2/56	M	AMS368	AWJ	9.63
	3125749	ULTIMA 13x042	2/48	M	AMS369	AWJ	11.70
	3125750	ULTIMA 13x048	2/40	M	AMS370	AWJ	12.40
	3125751	ULTIMA 13x054	2/36	M	AMS371	AWJ	13.70
	3125752	ULTIMA 13x060	2/28	M	AMS372	AWJ	15.50
	3125753	ULTIMA 13x064	2/26	M	AMS373	AWJ	17.30
	3125754	ULTIMA 13x076	2/24	M	AMS374	AWJ	19.30

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3125755	ULTIMA 13x089	2/18	M	AMS375	AWJ	22.00
H	3125756	ULTIMA 19x015	64/64	M	AMS376	AWJ	13.00
H	3125757	ULTIMA 19x018	58/58	M	AMS377	AWJ	13.30
H	3125758	ULTIMA 19x022	56/56	M	AMS378	AWJ	15.20
H	3125759	ULTIMA 19x028	40/40	M	AMS379	AWJ	16.30
H	3125760	ULTIMA 19x035	40/40	M	AMS380	AWJ	17.70
H	3125761	ULTIMA 19x042	24/24	M	AMS381	AWJ	20.60
H	3125762	ULTIMA 19x048	22	M	AMS382	AWJ	21.10
H	3125763	ULTIMA 19x054	18	M	AMS383	AWJ	28.10
H	3125764	ULTIMA 19x060	16	M	AMS384	AWJ	31.30
H	3125765	ULTIMA 19x064	16	M	AMS385	AWJ	34.00
H	3125766	ULTIMA 19x076	14	M	AMS386	AWJ	34.60
H	3125767	ULTIMA 19x089	14	M	AMS387	AWJ	37.00
H	3125768	ULTIMA 25x018	42	M	AMS388	AWJ	19.10
H	3125769	ULTIMA 25x022	36	M	AMS389	AWJ	20.30
H	3125770	ULTIMA 25x028	32	M	AMS390	AWJ	21.90
H	3125771	ULTIMA 25x035	24	M	AMS391	AWJ	24.00
H	3125772	ULTIMA 25x042	24	M	AMS392	AWJ	26.80
H	3125773	ULTIMA 25x048	20	M	AMS393	AWJ	29.40
H	3125774	ULTIMA 25x054	18	M	AMS394	AWJ	31.00
H	3125775	ULTIMA 25x060	18	M	AMS395	AWJ	34.80
H	3125776	ULTIMA 25x064	16	M	AMS396	AWJ	44.00
H	3125777	ULTIMA 25x076	12	M	AMS397	AWJ	50.50
H	3125778	ULTIMA 25x089	12	M	AMS398	AWJ	54.20
H	3125779	ULTIMA 09x015 ITSELIIMAUTUVA	164	M	AMS399	AWJ	8.68
H	3125780	ULTIMA 09x018 ITSELIIMAUTUVA	150	M	AMS400	AWJ	9.04
H	3125781	ULTIMA 09x022 ITSELIIMAUTUVA	122	M	AMS401	AWJ	9.56
H	3125782	ULTIMA 09x028 ITSELIIMAUTUVA	90	M	AMS402	AWJ	10.00
H	3125783	ULTIMA 09x035 ITSELIIMAUTUVA	68	M	AMS403	AWJ	11.40
H	3125784	ULTIMA 09x042 ITSELIIMAUTUVA	56	M	AMS404	AWJ	12.20
H	3125785	ULTIMA 09x048 ITSELIIMAUTUVA	46	M	AMS405	AWJ	13.30
H	3125786	ULTIMA 09x054 ITSELIIMAUTUVA	42	M	AMS406	AWJ	14.30
H	3125787	ULTIMA 09x060 ITSELIIMAUTUVA	32	M	AMS407	AWJ	16.00
H	3125788	ULTIMA 13x015 ITSELIIMAUTUVA	112	M	AMS408	AWJ	10.60
H	3125789	ULTIMA 13x018 ITSELIIMAUTUVA	98	M	AMS409	AWJ	11.50
H	3125790	ULTIMA 13x022 ITSELIIMAUTUVA	84	M	AMS410	AWJ	11.90
H	3125791	ULTIMA 13x028 ITSELIIMAUTUVA	64	M	AMS411	AWJ	13.00
H	3125792	ULTIMA 13x035 ITSELIIMAUTUVA	50	M	AMS412	AWJ	14.50
H	3125793	ULTIMA 13x042 ITSELIIMAUTUVA	40	M	AMS413	AWJ	17.50
H	3125794	ULTIMA 13x048 ITSELIIMAUTUVA	32	M	AMS414	AWJ	18.60
H	3125795	ULTIMA 13x054 ITSELIIMAUTUVA	36	M	AMS415	AWJ	20.50
H	3125796	ULTIMA 13x060 ITSELIIMAUTUVA	28	M	AMS416	AWJ	23.20
H	3125797	ULTIMA 13x076 ITSELIIMAUTUVA	24	M	AMS417	AWJ	29.00
H	3125798	ULTIMA 13x089 ITSELIIMAUTUVA	18	M	AMS418	AWJ	33.00
H	3125799	ULTIMA 19x015 ITSELIIMAUTUVA	64	M	AMS419	AWJ	18.20
H	3125800	ULTIMA 19x018 ITSELIIMAUTUVA	58	M	AMS420	AWJ	18.60
H	3125801	ULTIMA 19x022 ITSELIIMAUTUVA	50	M	AMS421	AWJ	21.20
H	3125802	ULTIMA 19x028 ITSELIIMAUTUVA	40	M	AMS422	AWJ	22.80
H	3125803	ULTIMA 19x035 ITSELIIMAUTUVA	32	M	AMS423	AWJ	24.80

H	LVI SK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3125804	ULTIMA 19x042 ITSELIIMAUTUVA	24	M	AMS424	AWJ	28.90
H	3125805	ULTIMA 19x048 ITSELIIMAUTUVA	22	M	AMS425	AWJ	29.50
H	3125806	ULTIMA 19x054 ITSELIIMAUTUVA	18	M	AMS426	AWJ	39.30
H	3125807	ULTIMA 19x060 ITSELIIMAUTUVA	16	M	AMS427	AWJ	43.80
H	3125808	ULTIMA 19x076 ITSELIIMAUTUVA	14	M	AMS428	AWJ	48.40
H	3125809	ULTIMA 19x089 ITSELIIMAUTUVA	14	M	AMS429	AWJ	51.80
H	3125810	ULTIMA 25x018 ITSELIIMAUTUVA	42	M	AMS430	AWJ	23.00
H	3125811	ULTIMA 25x022 ITSELIIMAUTUVA	36	M	AMS431	AWJ	24.30
H	3125812	ULTIMA 25x028 ITSELIIMAUTUVA	32	M	AMS432	AWJ	26.30
H	3125813	ULTIMA 25x035 ITSELIIMAUTUVA	24	M	AMS433	AWJ	28.90
H	3125814	ULTIMA 25x042 ITSELIIMAUTUVA	24	M	AMS434	AWJ	32.20
H	3125815	ULTIMA 25x048 ITSELIIMAUTUVA	20	M	AMS435	AWJ	35.30
H	3125816	ULTIMA 25x054 ITSELIIMAUTUVA	18	M	AMS436	AWJ	43.80
H	3125817	ULTIMA 25x060 ITSELIIMAUTUVA	18	M	AMS437	AWJ	48.90
H	3125818	ULTIMA 25x076 ITSELIIMAUTUVA	12	M	AMS438	AWJ	60.60
H	3125819	ULTIMA 25x089 ITSELIIMAUTUVA	12	M	AMS439	AWJ	64.90

SOLUKUMIERISTERULLA ARMAFLEX AF

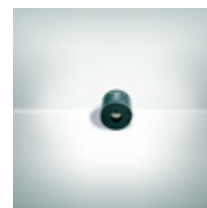
Kylmä- ja kondessieriste Microban® antimikrobisuojaalla kylmä- ja ilmastointilaitteistoille, -kanaville ja -putkistoille.

$\mu \geq 10000$

$\lambda \leq 0,033 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

Käyttölämpötila - 50 °C ... + 110 °C

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3125260	AF-10mm/E 10m2	13	M2	AAQ483	AWJ	34.90
H	3125261	AF-13mm/E 8m2	8	M2	AAQ484	AWJ	42.10
H	3125263	AF-19mm/E 6m2	6	M2	AAQ486	AWJ	64.20
H	3125264	AF-25mm/E 4m2	4	M2	AAQ487	AWJ	72.60
H	3125280	AF-10mm/EA 10m2 ITSELIIMAUTUVA	13/13	M	AIX204	AWJ	48.30
H	3125281	AF-13mm/EA 8m2 ITSELIIMAUTUVA	8	M2	AAS709	AWJ	55.50

**SOLUKUMIERISTE ARMAFLEX AF**

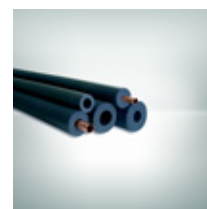
Kylmä- ja kondessieriste Microban® antimikrobisuojaalla kylmä- ja ilmastointilaitteistoille, -kanaville ja -putkistoille.

$\mu \geq 10000$

$\lambda \leq 0,033 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

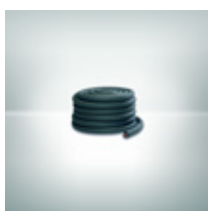
Käyttölämpötila - 50 °C ... + 110 °C

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3125003	AF-1[7,5mm]-012	2/234	M	AAQ439	AWJ	2.98
H	3125004	AF-1[8,0mm]-015	2/192	M	AAQ440	AWJ	3.13
H	3125005	AF-1[8,0mm]-018	2/168	M	AAQ441	AWJ	3.38
H	3125006	AF-1[8,5mm]-022	2/132	M	AAQ442	AWJ	3.79
H	3125008	AF-1[8,5mm]-028	2/96	M	AAQ444	AWJ	4.15
H	3125010	AF-1[9,0mm]-035	2/70	M	AAQ445	AWJ	4.71
H	3125012	AF-1[9,0mm]-042	2/60	M	AAQ446	AWJ	5.33
H	3125014	AF-1[9,0mm]-048	2/50	M	AAQ447	AWJ	6.21
H	3125015	AF-1[9,0mm]-054	2/40	M	AAQ448	AWJ	7.28
H	3125017	AF-1[9,0mm]-060	2/36	M	AAQ449	AWJ	8.97
H	3125018	AF-1[9,0mm]-064	2/32	M	AAQ450	AWJ	9.96
H	3125020	AF-1[9,5mm]-076	2/24	M	AAQ451	AWJ	12.00
H	3125022	AF-1[9,5mm]-089	2/20	M	AAQ452	AWJ	14.40
H	3125025	AF-1[9,5mm]-114	2/16	M	AAQ453	AWJ	24.30
H	3125032	AF-2[11,0mm]-010	2/192	M	ACX766	AWJ	3.90
H	3125033	AF-2[11,0mm]-012	2/168	M	AAQ455	AWJ	4.15
H	3125034	AF-2[11,5mm]-015	2/144	M	AAQ456	AWJ	4.71
H	3125035	AF-2[11,5mm]-018	2/120	M	AAQ457	AWJ	5.07
H	3125036	AF-2[12,0mm]-022	2/96	M	AAQ458	AWJ	5.48
H	3125038	AF-2[12,5mm]-028	2/80	M	AAQ459	AWJ	5.99
H	3125040	AF-2[13,0mm]-035	2/60	M	AAQ460	AWJ	7.24
H	3125041	AF-2[13,5mm]-042	2/40	M	AAQ461	AWJ	8.09
H	3125043	AF-2[13,5mm]-048	2/40	M	AAQ462	AWJ	9.82
H	3125044	AF-2[13,5mm]-054	2/32	M	AAQ463	AWJ	11.90



H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3125046	AF-2(14,0mm)-060	2/32	M	AAQ464	AWJ	13.00
H	3125047	AF-2(14,0mm)-064	2/28	M	AAQ465	AWJ	13.60
H	3125049	AF-2(14,0mm)-076	2/28	M	AAQ466	AWJ	16.50
H	3125051	AF-2(14,5mm)-089	2/20	M	AAQ467	AWJ	19.60
H	3125054	AF-2(15,0mm)-114	2/16	M	AAQ468	AWJ	31.30
H	3125060	AF-3(12,5mm)-010	2/156	M	AEM119	AWJ	5.96
H	3125061	AF-3(13,0mm)-012	2/144	M	AEM120	AWJ	6.29
H	3125062	AF-3(13,5mm)-015	2/108	M	AEM121	AWJ	7.46
H	3125063	AF-3(14,0mm)-018	2/96	M	AEM122	AWJ	7.79
H	3125064	AF-3(14,5mm)-022	2/84	M	AEM123	AWJ	8.79
H	3125066	AF-3(15,0mm)-028	2/60	M	AEM125	AWJ	10.30
H	3125068	AF-3(15,5mm)-035	2/50	M	AEM127	AWJ	12.00
H	3125069	AF-3(16,0mm)-042	2/40	M	AEM128	AWJ	13.60
H	3125071	AF-3(16,0mm)-048	2/32	M	AEM130	AWJ	16.50
H	3125072	AF-3(16,5mm)-054	2/24	M	AEM131	AWJ	19.20
H	3125074	AF-3(16,5mm)-060	2/24	M	AEM133	AWJ	21.50
H	3125075	AF-3(16,5mm)-064	2/20	M	AEM134	AWJ	22.80
H	3125076	AF-3(17,0mm)-070	2/18	M	AEM135	AWJ	24.50
H	3125077	AF-3(17,0mm)-076	2/16	M	AEM136	AWJ	26.50
H	3125079	AF-3(17,5mm)-089	2/16	M	AEM138	AWJ	29.80
H	3125081	AF-3(18,0mm)-108	2/12	M	AEM140	AWJ	42.90
H	3125082	AF-3(18,0mm)-114	2/12	M	AEM141	AWJ	44.70
H	3125083	AF-3(18,5mm)-125	2/12	M	AEM142	AWJ	51.00
H	3125084	AF-3(18,5mm)-133	2/8	M	AEM143	AWJ	52.90
H	3125085	AF-3(19,0mm)-140	2/8	M	AEM144	AWJ	55.70
H	3125086	AF-3(19,0mm)-160	2/6	M	AEM145	AWJ	64.20
H	3125090	AF-4(15,5mm)-010	2/110	M	ACX767	AWJ	6.80
H	3125091	AF-4(16,0mm)-012	2/100	M	AAQ469	AWJ	7.21
H	3125092	AF-4(17,0mm)-015	2/90	M	AAQ470	AWJ	8.68
H	3125093	AF-4(17,5mm)-018	2/72	M	AAQ471	AWJ	8.90
H	3125094	AF-4(18,0mm)-022	2/56	M	AAQ472	AWJ	10.20
H	3125095	AF-4(18,5mm)-025	2/56	M	ADC042	AWJ	11.90
H	3125096	AF-4(19,0mm)-028	2/48	M	AAQ473	AWJ	12.10
H	3125098	AF-4(19,5mm)-035	2/36	M	AAQ474	AWJ	14.00
H	3125099	AF-4(20,0mm)-042	2/32	M	AAQ475	AWJ	15.80
H	3125101	AF-4(20,5mm)-048	2/24	M	AAQ476	AWJ	19.30
H	3125102	AF-4(21,0 mm)-054	2/24	M	AAQ477	AWJ	21.80
H	3125104	AF-4(21,5 mm)-060	2/20	M	AAQ634	AWJ	24.60
H	3125105	AF-4(21,5mm)-064	2/18	M	AAQ478	AWJ	26.10
H	3125107	AF-4(22,0mm)-076	2/16	M	AAQ479	AWJ	30.20
H	3125109	AF-4(22,5mm)-089	2/12	M	AAQ480	AWJ	33.50
H	3125112	AF-4(23,5mm)-114	2/10	M	ACX768	AWJ	50.50
H	3125120	AF-5(25,0mm)-018	2/42	M	ADA253	AWJ	13.10
H	3125121	AF-5(25,0mm)-022	2/36	M	ADA254	AWJ	13.90
H	3125122	AF-5(25,0mm)-028	2/36	M	ADA255	AWJ	16.30
H	3125123	AF-5(27,0mm)-035	2/24	M	ADA256	AWJ	17.90
H	3125124	AF-5(27,0mm)-042	2/22	M	ADA257	AWJ	22.40
H	3125125	AF-5(27,5mm)-048	2/18	M	ADA258	AWJ	26.20
H	3125126	AF-5(28,5mm)-054	2/16	M	ADA259	AWJ	29.60

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3125127	AF-5(29,0mm)-060	2/12	M	ADA260	AWJ	32.10
H	3125128	AF-5(29,0mm)-064	2/12	M	ADA261	AWJ	33.90
H	3125129	AF-5(29,5mm)-070	2/12	M	ADA262	AWJ	35.70
H	3125130	AF-5(30,0mm)-076	2/10	M	ADA263	AWJ	38.10
H	3125131	AF-5(30,5mm)-089	2/8	M	ADA264	AWJ	42.20
H	3125132	AF-5(31,0mm)-108	2/6	M	ADA265	AWJ	60.30
H	3125133	AF-5(31,5mm)-114	2/6	M	ADA266	AWJ	63.60
H	3125141	AF-6(32,0mm)-012	2/36	M	ADA267	AWJ	16.70
H	3125142	AF-6(32,0mm)-015	2/32	M	ADA268	AWJ	17.50
H	3125143	AF-6(32,0mm)-018	2/28	M	ADA269	AWJ	17.90
H	3125144	AF-6(33,5mm)-022	2/32	M	ADA270	AWJ	19.00
H	3125145	AF-6(35,0mm)-028	2/24	M	ADA271	AWJ	21.10
H	3125146	AF-6(35,0 mm)-035	2/18	M	AAQ482	AWJ	24.60
H	3125147	AF-6(36,5mm)-042	2/16	M	ADA272	AWJ	30.60
H	3125148	AF-6(37,5mm)-048	2/12	M	ADA273	AWJ	33.10
H	3125149	AF-6(38,0mm)-054	2/12	M	ADA274	AWJ	38.30
H	3125150	AF-6(38,5mm)-057	2/12	M	ADA275	AWJ	40.00
H	3125151	AF-6(39,0mm)-060	2/10	M	ADA276	AWJ	41.30
H	3125152	AF-6(39,5mm)-064	2/10	M	ADA277	AWJ	43.30
H	3125153	AF-6(40,0mm)-070	2/8	M	ADA278	AWJ	46.80
H	3125154	AF-6(40,5mm)-076	2/8	M	ADA279	AWJ	49.30
H	3125156	AF-6(41,5mm)-089	2/6	M	ADA281	AWJ	54.50
H	3125157	AF-6(42,5mm)-102	2/4	M	ADA282	AWJ	65.10



SOLUKUMIERISTERULLA ARMAFLEX HT

Eristemateriaali, joka kestää hyvin UV-säteilyä. Liima: HT625

$\mu \geq 4000$

$\lambda \leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

Käyttölämpötila – 50 °C ... + 150 °C

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	K7220500	HT-10-99/E 10m2	10	M2	ACM234	AWJ	57.90
	K7220505	HT-13-99/E 8m2	8	M2	ACM235	AWJ	75.60
H	K7220510	HT-19-99/E 6m2	6	M2	ACM236	AWJ	93.20
H	K7220515	HT-25-99/E 4m2	4	M2	ACM237	AWJ	115.00

SOLUKUMIERISTE ARMAFLEX HT

Eristemateriaali, joka kestää hyvin UV-säteilyä. Liima: HT625

$\mu \geq 4000$

$\lambda \leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

Käyttölämpötila – 50 °C ... + 150 °C

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	K7220200	HT-10x010	192	M	ACM190	AWJ	3.97
H	K7220205	HT-10x012	2/172	M	ACM191	AWJ	4.23
H	K7220210	HT-10x015	144	M	ACM192	AWJ	4.34
H	K7220215	HT-10x018	130	M	ACM193	AWJ	4.71
H	K7220220	HT-10x022	108	M	ACM194	AWJ	5.22
H	K7220225	HT-10x028	82	M	ACM180	AWJ	5.85
H	K7220230	HT-10x035	60	M	ACM181	AWJ	6.58
H	K7220235	HT-10x042	50	M	ACM182	AWJ	7.54
H	K7220270	HT-13x010	2/140	M	ACM189	AWJ	5.51
H	K7220275	HT-13x012	2/130	M	ACM195	AWJ	5.96
	K7220280	HT-13x015	2/112	M	ACM196	AWJ	7.18
	K7220285	HT-13x018	2/98	M	ACM197	AWJ	7.86
	K7220290	HT-13x022	2/84	M	ACM198	AWJ	8.45
	K7220295	HT-13x028	2/64	M	ACM199	AWJ	9.29
	K7220300	HT-13x035	2/50	M	ACM200	AWJ	11.10
H	K7220305	HT-13x042	2/40	M	ACM201	AWJ	11.50
H	K7220310	HT-13x048	2/32	M	ACM202	AWJ	13.90
H	K7220315	HT-13x054	2/32	M	ACM203	AWJ	16.70
H	K7220325	HT-13x060	2/28	M	ACM205	AWJ	18.30
H	K7220330	HT-13x076	2/24	M	ACM206	AWJ	23.10
H	K7220335	HT-13x089	2/18	M	ACM207	AWJ	27.50
H	K7220340	HT-19x012	80	M	ACM208	AWJ	10.20
H	K7220345	HT-19x015	64	M	ACM209	AWJ	12.40
H	K7220350	HT-19x018	58	M	ACM210	AWJ	12.70
H	K7220355	HT-19x022	50	M	ACM211	AWJ	14.40
H	K7220360	HT-19x028	48	M	ACM212	AWJ	17.30
H	K7220365	HT-19x035	32	M	ACM213	AWJ	20.10

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	K7220370	HT-19x042	24	M	ACM214	AWJ	22.60
H	K7220375	HT-19x048	22	M	ACM215	AWJ	27.60
H	K7220380	HT-19x054	18	M	ACM216	AWJ	31.20
H	K7220390	HT-19x060	16	M	ACM218	AWJ	35.00
H	K7220395	HT-19x076	18	M	ACM219	AWJ	43.00
H	K7220400	HT-19x089	16	M	ACM220	AWJ	47.80
H	K7220410	HT-25x015	40	M	ACM222	AWJ	17.80
H	K7220415	HT-25x018	36	M	ACM223	AWJ	18.80
H	K7220420	HT-25x022	36	M	ACM224	AWJ	19.80
H	K7220425	HT-25x028	2/32	M2	ACM225	AWJ	23.20
H	K7220430	HT-25x035	24	M	ACM226	AWJ	25.50
H	K7220435	HT-25x042	20	M	ACM227	AWJ	31.90
H	K7220440	HT-25x048	16	M	ACM228	AWJ	37.20
H	K7220445	HT-25x054	16	M	ACM229	AWJ	42.10
H	K7220455	HT-25x060	16	M	ACM231	AWJ	45.80
H	K7220460	HT-25x076	12	M	ACM232	AWJ	54.10
H	K7220465	HT-25x089	12	M	ACM233	AWJ	60.10

SOLUKUMIERISTERULLA ARMAFLEX NH

Halogeeniton eristemateriaali, joka on sertifioitu käytettäväksi laivoissa, rautatievaunuissa ja erikoisrakennuksissa.

$\mu \geq 2000$

$\lambda \leq 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

Käyttölämpötila - 50 °C ... + 110 °C

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3198017	NH-13-99/E	8	M2	AMQ287	AWJ	72.20
H	3198018	NH-19-99/E	6	M2	AMQ288	AWJ	96.10
H	8398634	NH-25-99/E	4	M2	ANX791	AWJ	119.00
H	8398635	NH-25-99/EA ITSELIIMAUTUVA	4	M2	ANX792	AWJ	133.00

SOLUKUMIERISTE ARMAFLEX NH

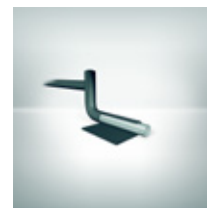
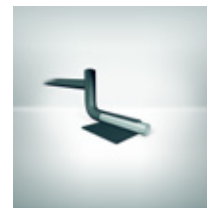
Halogeeniton eristemateriaali, joka on sertifioitu käytettäväksi laivoissa, rautatievaunuissa ja erikoisrakennuksissa.

$\mu \geq 2000$

$\lambda \leq 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

Käyttölämpötila - 50 °C ... + 110 °C

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3198000	NH-13x010	156	M	AMQ270	AWJ	5.85
H	3198001	NH-13x012	162	M	AMQ271	AWJ	6.21
H	3198002	NH-13x015	120	M	AMQ272	AWJ	6.91
H	3198003	NH-13x018	112	M	AMQ273	AWJ	7.57
H	3198004	NH-13x022	98	M	AMQ274	AWJ	8.20
H	3198005	NH-13x028	78	M	AMQ275	AWJ	8.97
H	3198006	NH-13x035	56	M	AMQ276	AWJ	10.80
H	3198007	NH-13x042	48	M	AMQ277	AWJ	12.10
H	3198008	NH-13x048	40	M	AMQ278	AWJ	14.50
H	3198010	NH-19x015	78	M	AMQ280	AWJ	12.90
H	3198011	NH-19x018	60	M	AMQ281	AWJ	13.30
H	3198012	NH-19x022	56	M	AMQ282	AWJ	15.10





H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3198013	NH-19x028	48	M	AMQ283	AWJ	18.10
H	3198014	NH-19x035	36	M	AMQ284	AWJ	21.00
H	3198015	NH-19x042	32	M	AMQ285	AWJ	23.60
H	3198016	NH-19x048	24	M	AMQ286	AWJ	28.80

SOLUKUMIERISTE ARMAFLEX SH

Halogeeniton eristemateriaali ilmanvaihto-, kylmä- ja prosessilaitteiden putkille, kanaville ja säiliöille.

$\mu \geq 2000$

$\lambda \leq 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

Käyttölämpötila - 50 °C ... + 110 °C

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3130833	SH-10x012-A ITSELIIMAUTUVA	2/180	M	AAQ585	A9T	6.77
	3130834	SH-10x015-A ITSELIIMAUTUVA	2/150	M	AAQ586	A9T	6.82
	3130835	SH-10x018-A ITSELIIMAUTUVA	2/130	M	AAQ587	A9T	6.91
	3130836	SH-10x022-A ITSELIIMAUTUVA	2/100	M	AAQ588	A9T	8.05
	3130838	SH-10x028-A ITSELIIMAUTUVA	2/80	M	AAQ589	A9T	9.50
	3130839	SH-10x035-A ITSELIIMAUTUVA	2/70	M	AAQ590	A9T	12.90
	3130840	SH-10x042-A ITSELIIMAUTUVA	2/60	M	AAQ009	A9T	15.90
	3130842	SH-10x048-A ITSELIIMAUTUVA	2/50	M	AAQ591	A9T	21.10
	3130844	SH-10x054-A ITSELIIMAUTUVA	2/44	M	AAQ592	A9T	23.10
	3130846	SH-10x060-A ITSELIIMAUTUVA	2/40	M	AAQ593	A9T	28.50



SOLUKUMIKULMA ONNLINE

Online-solukumikulmat ja -T-haarat valmistetaan Onnline-solukumimatosta. Valikoimassa on 45° ja 90°:n solukumikulmia. Kulmat on suunniteltu 89-1000 mm putkelle ja T-haarat 89-250 mm putkelle. Niitä on saatavilla 13 mm ja 19 mm eristepaksuudella. Valmiiksi leikatut solukumikulmat ja T-haarat on muotoiltu niin, että ne nopeuttavat ja helpottavat eristämistä, ja niitä käyttäessä eristäminen on siistää ja tarkkaa.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8335200	13 mm -100- 45	1/10	KPL	ASE955	AWG	15.60
H	8335201	13 mm -125- 45	1/10	KPL	ASE956	AWG	17.50
H	8335202	13 mm -160- 45	1/10	KPL	ASE957	AWG	18.80
H	8335203	13 mm -200- 45	1/10	KPL	ASE958	AWG	21.90
H	8335204	13 mm -250- 45-S	1/10	KPL	ASE959	AWG	27.40
H	8335240	13 mm -315- 45-S	1/10	KPL	ASN792	AWG	41.70
H	8335241	13 mm -400- 45-S	1/10	KPL	ASN793	AWG	58.50
H	8335242	13 mm -500- 45-S	1/10	KPL	ASN794	AWG	87.70
	8335205	13 mm -100- 90	1/28	KPL	ASE960	AWG	18.40
	8335206	13 mm -125- 90	1/24	KPL	ASE961	AWG	20.00
	8335207	13 mm -160- 90	1/30	KPL	ASE962	AWG	24.20
	8335208	13 mm -200- 90	1/14	KPL	ASE963	AWG	34.70
H	8335209	13 mm -250- 90-S	1/10	KPL	ASE964	AWG	44.70
H	8335243	13 mm -315- 90-S	1/10	KPL	ASN795	AWG	62.60
H	8335244	13 mm -400- 90-S	1/10	KPL	ASN796	AWG	87.70
H	8335245	13 mm -500- 90-S	1/10	KPL	ASN797	AWG	131.00
	8335210	19 mm -100- 45	1/80	KPL	ASE965	AWG	18.40
	8335211	19 mm -125- 45	1/70	KPL	ASE966	AWG	20.00
	8335212	19 mm -160- 45	1/50	KPL	ASE967	AWG	21.70
	8335213	19 mm -200- 45	1/25	KPL	ASE968	AWG	25.80
H	8335214	19 mm -250- 45-S	1/7	KPL	ASE969	AWG	31.80

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8335246	19 mm -315- 45-S	1/7	KPL	ASN798	AWG	49.10
H	8335247	19 mm -400- 45-S	1/7	KPL	ASN799	AWG	68.80
H	8335248	19 mm -500- 45-S	1/7	KPL	ASN800	AWG	103.00
H	8335269	19 mm - 630-45-S	1	KPL	ATF811	AWG	143.00
H	8335270	19 mm - 800-45-S	1	KPL	ATF812	AWG	286.00
H	8335271	19 mm -1000-45-S	1	KPL	ATF813	AWG	393.00
	8335215	19 mm -100- 90	1/20	KPL	ASE970	AWG	21.70
	8335216	19 mm -125- 90	1/18	KPL	ASE971	AWG	23.30
	8335217	19 mm -160- 90	1/24	KPL	ASE972	AWG	29.70
	8335218	19 mm -200- 90	1/10	KPL	ASE973	AWG	38.20
	8335219	19 mm -250- 90-S	1/7	KPL	ASE974	AWG	56.80
	8335249	19 mm -315- 90-S	1/7	KPL	ASN801	AWG	73.70
	8335250	19 mm -400- 90-S	1/4	KPL	ASN802	AWG	103.00
	8335251	19 mm -500- 90-S	1/3	KPL	ASN803	AWG	155.00
H	8335272	19 mm - 630-90-S	1	KPL	ATF814	AWG	268.00
H	8335273	19 mm - 800-90-S	1	KPL	ATF815	AWG	429.00
H	8335274	19 mm - 1000-90-S	1	KPL	ATF816	AWG	644.00

SOLUKUMI T-HAARA ONNLINE

Online-solukumikulmat ja -T-haarat valmistetaan Onnline-solukumimatosta. Valikoimassa on 45° ja 90°:n solukumikulmia. Kulmat on suunniteltu 89-1000 mm putkelle ja T-haarat 89-250 mm putkelle. Niitä on saatavilla 13 mm ja 19 mm eristepaksuudella. Valmiiksi leikatut solukumikulmat ja T-haarat on muotoiltu niin, että ne nopeuttavat ja helpottavat eristämistä, ja niitä käyttäessä eristäminen on siistiä ja tarkkaa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	8335220	13 mm -100-100	1/10	KPL	ASE975	AWG	19.30
	8335221	13 mm -125-100	1/10	KPL	ASE976	AWG	21.20
	8335222	13 mm -125-125	1/10	KPL	ASE977	AWG	23.10
	8335223	13 mm -160-100	1/10	KPL	ASE978	AWG	24.10
	8335224	13 mm -160-125	1/10	KPL	ASE979	AWG	25.10
	8335225	13 mm -160-160	1/10	KPL	ASE980	AWG	25.10
H	8335226	13 mm -200-100	1/10	KPL	ASE981	AWG	25.90
H	8335227	13 mm -200-125	1/10	KPL	ASE982	AWG	28.20
H	8335228	13 mm -200-160	1/10	KPL	ASE983	AWG	28.20
H	8335229	13 mm -200-200	1/10	KPL	ASE984	AWG	29.10
	8335230	19 mm -100-100	1/7	KPL	ASE985	AWG	22.60
	8335231	19 mm -125-100	1/7	KPL	ASE986	AWG	24.70
	8335232	19 mm -125-125	1/7	KPL	ASE987	AWG	26.80
	8335233	19 mm -160-100	1/7	KPL	ASE988	AWG	28.40
	8335234	19 mm -160-125	1/7	KPL	ASE989	AWG	30.70
	8335235	19 mm -160-160	1/7	KPL	ASE990	AWG	30.70
H	8335236	19 mm -200-100	1/7	KPL	ASE991	AWG	31.30
H	8335237	19 mm -200-125	1/7	KPL	ASE992	AWG	31.30
H	8335238	19 mm -200-160	1/7	KPL	ASE993	AWG	32.60
H	8335239	19 mm -200-200	1/7	KPL	ASE994	AWG	33.50

onnline®





TUKIERISTE ARMAFIX

Putken ja kanavan tukieriste/kannake kylmä- ja ilmastointiasennuksiin kondenssin ehkäisemiseksi kannakointikohdissa. Termisesti erotettu, yksiosainen, jossa on 2 ArmaFORM PET-vaahtokappaletta ja itseliimautuva sauma. Mitoitettu AF/Armaflex-putki-/levyvalikoiman mukaan.

Käyttölämpötila – 50 °C ... + 110 °C

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
		3125874 FX-2(13mm)-10/12	32	KPL	AAS710	AWL	14.80
		3125875 FX-2(13mm)-15/18	32	KPL	AAS711	AWL	15.00
H		3125876 FX-2(13mm)-22/25	32	KPL	AAS712	AWL	17.00
H		3125877 FX-2(13mm)-28/30	32	KPL	AAS713	AWL	19.10
H		3125878 FX-2(13mm)-35/38	28	KPL	AAS714	AWL	20.60
H		3125879 FX-2(13mm)-42/45	28	KPL	AAS715	AWL	20.90
H		3125880 FX-2(13mm)-48	28	KPL	AAS716	AWL	21.80
H		3125881 FX-2(13mm)-54/57	28	KPL	AAS717	AWL	22.60
H		3125882 FX-2(13mm)-60/64	24	KPL	AAS718	AWL	28.00
H		3125884 FX-2(13mm)-76/80	20	KPL	AAS719	AWL	30.70
H		3125885 FX-2-89	16	KPL	CBY846	AWL	35.60
H		3125886 FX-2-102/108	16/16	KPL	CCI520	AWL	37.60
H		3125888 FX-2-125	12/12	KPL	CCI518	AWL	44.20
H		3125889 FX-2-133/140	12	KPL	CBY849	AWL	50.70
H		3125891 FX-2-165/168	9/9	KPL	CCI525	AWL	55.90
		3125892 FX-4(3)(19mm)-10/12	28	KPL	ABH882	AWL	16.50
		3125893 FX-4(3)(19mm)-15/18	28	KPL	ABH904	AWL	16.90
		3125894 FX-4(3)(19mm)-22/25	28	KPL	ABH883	AWL	18.60
		3125895 FX-4(3)(19mm)-28/30	28	KPL	ABH884	AWL	21.80
		3125896 FX-4(3)(19mm)-35/38	24	KPL	ABH885	AWL	23.90
H		3125897 FX-4(3)(19mm)-42/45	24	KPL	ABH886	AWL	24.60
H		3125898 FX-4(3)(19mm)-48	24	KPL	ABH887	AWL	25.40
H		3125899 FX-4(3)(19mm)-54/57	24	KPL	ABH888	AWL	26.70
H		3125900 FX-4(3)(19mm)-60/64	20	KPL	ABH889	AWL	32.80
H		3125902 FX-4(3)(19mm)-76/80	16	KPL	ABH891	AWL	38.40
H		3125903 FX-4(3)(19mm)-89	12	KPL	ABH892	AWL	45.90
H		3125904 FX-4(3)(19mm)-102/108	12	KPL	ABH893	AWL	49.60
H		3125905 FX-4(3)(19mm)-114	12	KPL	ABH894	AWL	56.20
H		3125907 FX-4(3)(19mm)-133/140	12	KPL	ABH895	AWL	66.00
H		3125908 FX-4(3)-160	6/6	KPL	CCI523	AWL	71.90
H		3125909 FX-4(3)(19mm)-165/168	6	KPL	ABH897	AWL	72.60
H		3125910 FX-4(3)-204	4/4	KPL	CCI532	AWL	188.00
H		3125911 FX-4(3)(19mm)-216/219	4	KPL	ABH898	AWL	212.00
H		3125912 FX-4(3)-254	3/3	KPL	CCI530	AWL	254.00
H		3125913 FX-4(3)-267/273	3/3	KPL	CCI528	AWL	305.00
H		3125914 FX-4(3)-306	1/1	KPL	CCI537	AWL	366.00
H		3125915 FX-4(3)-324	1/1	KPL	CCI535	AWL	482.00
H		3125916 FX-4(3)-356	6/6	KPL	CCI533	AWL	527.00
H		3125917 FX-4(3)-406	6/6	KPL	CCI541	AWL	604.00
H		3125918 FX-4(3)-457	4/4	KPL	CCI539	AWL	660.00
H		3125919 FX-4(3)-508	4/4	KPL	CCI548	AWL	715.00
H		3125920 FX-4(3)-610	2/2	KPL	CCI546	AWL	889.00
H		3125921 FX-6(32mm)-15/18	20	KPL	ACT543	AWL	22.60
H		3125922 FX-6(32mm)-22/25	20	KPL	ACT544	AWL	24.60

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3125923	FX-6(32mm)-28/30	20	KPL	ACT545	AWL	28.00
H	3125924	FX-6(32mm)-35/38	16	KPL	ACT546	AWL	31.90
H	3125925	FX-6(32mm)-42/45	16	KPL	ACT547	AWL	33.60
H	3125926	FX-6(32mm)-48	16	KPL	ACT548	AWL	36.50
H	3125927	FX-6(32mm)-54/57	16	KPL	ACT549	AWL	38.20
H	3125928	FX-6(32mm)-60/64	12	KPL	ACT550	AWL	47.20
H	3125929	FX-6(32mm)-70	12	KPL	ACT551	AWL	48.30
H	3125930	FX-6(32mm)-76/80	12	KPL	ACT552	AWL	55.60
H	3125931	FX-6(32mm)-89	12	KPL	ACT553	AWL	65.80
H	3125932	FX-6(32mm)-102/108	12	KPL	ACT554	AWL	72.20
H	3125933	FX-6(32mm)-114	12	KPL	ACT555	AWL	85.80
H	3125934	FX-6(32mm)-125	12	KPL	ACT556	AWL	88.20
H	3125935	FX-6(32mm)-133/140	8	KPL	ACT557	AWL	104.00
H	3125936	FX-6(32mm)-160	6	KPL	ACT558	AWL	113.00
H	3125937	FX-6(32mm)-165/168	5	KPL	ACT559	AWL	135.00
H	3125938	FX-6-204	3/3	KPL	CCI544	AWL	239.00
H	3125939	FX-6(32mm)-216/219	3	KPL	ACT560	AWL	246.00
H	3125940	FX-6-254	1/1	KPL	CCI551	AWL	295.00
H	3125941	FX-6(32mm)-267/273	3	KPL	ACT561	AWL	355.00
H	3125942	FX-6-306	6/6	KPL	CCI550	AWL	425.00
H	3125943	FX-6-324	6/6	KPL	CCI549	AWL	589.00
H	3125944	FX-6-356	6/6	KPL	CCI553	AWL	635.00
H	3125945	FX-6-406	2/2	KPL	CCI552	AWL	700.00
H	3125946	FX-6-457	2/2	KPL	CCI556	AWL	766.00
H	3125947	FX-6-508	2/2	KPL	CCI555	AWL	843.00
H	3125948	FX-6-610	2/2	KPL	CCI554	AWL	977.00



TUKIERISTE+SANKA ARMAFIX

Putken ja kanavan tukieriste sangalla kylmä- ja ilmastointiasennuksiin kondenssin ehkäisemiseksi kannakointikohdissa. Termisesti erotettu, yksiosainen, jossa on 2 ArmaFORM PET-vaahtokappaletta ja itseliimautuva sauma. Mitoitettu AF/Armaflex-putki-/levyvalikoiman mukaan.

Käyttölämpötila – 50 °C ... + 110 °C

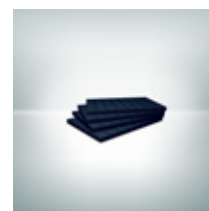
H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3125953	FX-2-10/12K	1/32	KPL	CCI559	AWL	17.40
	3125954	FX-2-15/18K	24/24	KPL	CCI558	AWL	17.90
H	3125955	FX-2-22/25K	24/24	KPL	CCI557	AWL	19.70
H	3125956	FX-2-28/30K	16/16	KPL	CCI561	AWL	21.90
H	3125957	FX-2-35/38K	12/12	KPL	CCI560	AWL	24.20
H	3125958	FX-2-42/45K	12/12	KPL	CCI564	AWL	24.80
H	3125959	FX-2-48K	12/12	KPL	CCI563	AWL	26.10
H	3125960	FX-2-54/57K	12/12	KPL	CCI562	AWL	27.60
H	3125961	FX-2-60/64K	10/10	KPL	CCI567	AWL	32.70
H	3125962	FX-2-70K	16/16	KPL	CCI566	AWL	33.10
H	3125963	FX-2-76/80K	12/12	KPL	CCI565	AWL	38.40
H	3125964	FX-2-89K	8/8	KPL	CCI569	AWL	44.60
	3125965	FX-4{3}-10/12K	1/26	KPL	CCI568	AWL	19.40
	3125966	FX-4{3}-15/18K	1/24	KPL	CCI572	AWL	19.90
	3125967	FX-4{3}-22/25K	1/12	KPL	CCI571	AWL	22.20
	3125968	FX-4{3}-28/30K	1/12	KPL	CCI570	AWL	25.30
	3125969	FX-4{3}-35/38K	1/12	KPL	CCI575	AWL	28.00
H	3125970	FX-4{3}-42/45K	12/12	KPL	CCI574	AWL	29.30
H	3125971	FX-4{3}-48K	12/12	KPL	CCI573	AWL	30.40
H	3125972	FX-4{3}-54/57K	16/16	KPL	CCI521	AWL	31.70
H	3125973	FX-4{3}-60/64K	12/12	KPL	CCI519	AWL	40.40
H	3125974	FX-4{3}-70K	12/12	KPL	CCI526	AWL	42.70
H	3125975	FX-4{3}-76/80K	18/18	KPL	CCI524	AWL	47.30
H	3125976	FX-4{3}-89K	14/14	KPL	CCI522	AWL	56.20
H	3125977	FX-6-15/18K	20/20	KPL	CCI531	AWL	26.60
	3125978	FX-6-22/25K	18/18	KPL	CCI529	AWL	28.60
	3125979	FX-6-28/30K	12/12	KPL	CCI527	AWL	32.70
	3125980	FX-6-35/38K	12/12	KPL	CCI536	AWL	38.30
	3125981	FX-6-42/45K	12/12	KPL	CCI534	AWL	42.80
H	3125982	FX-6-48K	12/12	KPL	CCI542	AWL	45.50
H	3125983	FX-6-54/57K	8/8	KPL	CCI540	AWL	47.10
H	3125984	FX-6-60/64K	10/10	KPL	CCI538	AWL	56.30
H	3125985	FX-6-70K	9/9	KPL	CCI547	AWL	59.40
H	3125986	FX-6-76/80K	6/6	KPL	CCI545	AWL	66.10
H	3125987	FX-6-89K	4/4	KPL	CCI543	AWL	76.20

ARMASOUND RD LEVY

Erittäin joustava, avosoluinen akustinen materiaali, jossa on monimuotoinen huokoisrakenne.

Käyttölämpötila – 20 °C ... + 85 °C

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3125707	ASD-120-06/A ITSELIIMAUTUVA	8	M2	AMQ265	AWJ	39.00
H	3125708	ASD-120-10/A ITSELIIMAUTUVA	5	M2	AMQ266	AWJ	52.20
H	3125709	ASD-120-15/A ITSELIIMAUTUVA	3	M2	AMQ267	AWJ	72.90
H	3125710	ASD-120-20/A ITSELIIMAUTUVA	2	M2	AMQ268	AWJ	91.30
H	3125711	ASD-120-25/A ITSELIIMAUTUVA	2	M2	AMQ269	AWJ	109.00
H	3125721	ASD 240-06/A ITSELIIMAUTUVA	8	M2	AML408	AWJ	71.10
H	3125722	ASD 240-10/A ITSELIIMAUTUVA	5	M2	AML409	AWJ	102.00
H	3125723	ASD 240-15/A ITSELIIMAUTUVA	3	M2	AML410	AWJ	143.00
H	3125724	ASD 240-20/A ITSELIIMAUTUVA	2	M2	AML411	AWJ	190.00
H	3125725	ASD 240-25/A ITSELIIMAUTUVA	2	M2	AML412	AWJ	223.00

**SOLUKUMIERISTETEIPPI ONNLINE**

Korkealaatuista Onnline-solukumiteippiä käytetään varmistamaan saumoja ja liitoskohtia, korjaamaan vahingoittuneita eristeitä tai asennettavaksi putkien ja muiden erikoiskohteiden ympäri. Onnline-solukumiteippi on erinomainen valinta kondenssin ja energiahäviöiden estämiseksi. Erityinen pinta takaa pitkän eliniän teipille.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3198330	15mx50mmx3mm	12	KPL	ANQ181	AWF	46.40

onnline®

**TEIPPI ARMAFLEX**

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3125290	AF 15mx50mmx3mm	1/12	KPL	AAQ631	AWL	102.00
	3125830	ULTIMA 15mx50mmx3mm	12/12	KPL	AMS450	AWL	133.00
	K7230065	NH 15mx50mmx3mm	1/12	KPL	ABK837	AWL	107.00
	K7230066	HT 15mx50mmx3mm	1/12	KPL	ACM238	AWL	142.00
	3130626	SH 15mx50mmx3mm	1/12	KPL	AAS106	A9T	107.00

**T03405 Voiteluaineet ja kemikaalit****LIIMA ARMAFLEX**

Erikoisliima kaikkien joustavien Armaflex-eristeiden (paitsi HT/Armaflex ja Armaflex Ultima) työstöön.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3125380	520 ARMAFLEX 0,25 l	1/24	KPL	AAH043	AWL	30.50
	3125381	520 ARMAFLEX 0,5 l	1/12	KPL	AAQ489	AWL	32.40
	3125382	520 ARMAFLEX 1,0 l	1/12	KPL	AAQ488	AWL	54.00
	3125383	520 ARMAFLEX 2,5 l	1/8	KPL	AAQ630	AWL	127.00
	3125831	ULTIMA AHU-700/1.0 SIS. LIUOT	12	KPL	AMS451	AWL	72.70
H	3125832	ULTIMA AHU-RS850/0.7 GEELI	6	KPL	AMS452	AWL	67.70
H	3125833	ULTIMA AHU-SF990/0.8 VESIO.	6/1	KPL	AMS453	AWL	82.40
	K7230025	625 ARMAFLEX 0,5 l, HT	1/12	KPL	ABF588	AWL	62.10





ARMAFINISH MAALI 99

Armafinish 99 on maali, jonka pinta on pysyvästi joustava ja säänkestävä, ja sillä on hyvät vanhenemiskestävyydet.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3125385	2,5L VALKOINEN	1/4	KPL	AAQ491	AWL	231.00

SPECIAL CLEANER ARMAFLEX

Armaflex-liimoilla liimattavien pintojen puhdistaminen. Täydellisen tarttumisen varmistamiseksi kaikki likaantuneet pinnat - mukaan lukien Armaflex - on puhdistettava. Sen lisäksi puhdistusainetta voidaan käyttää myös esimerkiksi Armafinish 99 -maalilla käsiteltävien pintojen puhdistamiseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3125384	1 l	1/4	KPL	AAQ490	AWL	38.20

P02505 Voitelulaitteistot

LIIMAPUMPPU ARMAFLEX

Liimapumppu Armaflex-tuotteiden liimaukseen

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3125387	GLUEMASTER	1/12	KPL	ABN973	AWL	166.00

VARASIVELLIN ARMAFLEX

Varasivellin Gluemaster-pumpuille 11 mm

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3125389	GLUEMASTER PUMPULLE 11 mm	1/5	KPL	ABN974	AWL	28.10
	3125390	GLUEMASTER PUMPULLE 17 mm	1/5	KPL	AEA740	AWL	40.00

T00125 Veitset

SOLUKUMIVEITSI ONNLINE

Keraaminen veitsi soveltuu erinomaisesti pehmeiden materiaalien, kuten solukumin, leikkaamiseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3130877	KERAAMINEN, TUPELLA	1/100	KPL	ASY688	APX	9.90

VEITSI ARMAFLEX

Erityinen halkaisuveitsi.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3125392	20185	1/10	KPL	AAH045	AWL	54.60



TERÄPAKKAUS ARMAFLEX

Vaihtoterät Armaflex halkaisuvetiselle, 6 kpl.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3125393	6 TERÄÄ	3/50	KPL	AAH046	AWL	14.90

**T06605 Teipit****AL-ASENNUSTEIPPI**

Teippi alumiinipintaisen eristemattojen asennukseen.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8337215	AL-TEIPPI 50/ 50mmX100m	1/54	PKT	AMD029	AF5	15.50
H	8337216	AL-TEIPPI-50/ 50mmX25m	1/48	PKT	AMD027	AF5	18.10
H	8337218	AL-TEIPPI 75/ 75mmX100m	1/36	PKT	AMD028	AF5	22.20

**ALUMIINI/MUOVITEIPPI**

Alumiini/muoviteippi 50 mm x 50 m 907 AC.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3265939	50mm x 50m 907 AC	96	KPL	ASD847	A8W	8.67
	8398750	75mm x 100m 907 AC	1/36	KPL	ACV153	A8W	29.00

**ALUMIINITEIPPI**

Alumiiniteippi 50 mm x 30 m.

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3123452	50mm x 30m	1/48	KPL	AAG933	A8W	20.40

**KUUMASAUMANAUHA**

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	3153806	80mm/20m	1/60	PKT	AAU699	A8U	14.40

**TEIPPARI**

H	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	3265940	TEIPPARI 50 mm/75 mm TEIPILLE	1	PKT	AMD030	AF5	347.00



onnline

**LÄPIVIENTITIIVISTE ONNLINE**

Itseliimautuva Onnline- läpivientitiiviste on tarkoitettu tiivistämään höyryn- ja ilmansulkujen läpi vietyjä aukkoja, jotka on tehty esimerkiksi ilmanvaihtoputkille. Kaulukset on valmiiksi sovitettu yleisimmille putkimitoille, joten leikkaamista ei tarvita. Lisäksi saatavana kaulus, ns. "sokea" tiiviste, mihin voi itse tehdä sopivan aukon esim. pieniä putkia tai sähköjohtoja varten. Onnline- läpivientitiiviste on hyvin muotoutuvaa ja pitkäikäistä EPDM-solukumia ja kiinnittyy lujasti alustaan liimapintansa ansiosta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
	8398110	SOKEA 5 KPL ITSELIIMAUTUVA	10	PKT	ALR690	AUV	38.30
	8398111	50-75 mm 5 KPL ITSELIIMAUTUVA	10	PKT	ALR691	AUV	24.40
	8398112	100 mm 5 KPL ITSELIIMAUTUVA	10	PKT	ALR692	AUV	37.00
	8398113	125 mm 5 KPL ITSELIIMAUTUVA	10	PKT	ALR693	AUV	37.00
	8398114	160 mm 5 KPL ITSELIIMAUTUVA	10	PKT	ALR694	AUV	54.90
	8398115	200 mm 5 KPL ITSELIIMAUTUVA	10	PKT	ALR695	AUV	54.90

T03205 Palontorjunta

ISOVER

**PALOSUOJALIIMA**

Ultimate-paloeristelevyjen asennukseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8332460	PROTECT BSK/15kg ASTIA	1	PKT	AMD041	AF5	232.00
H	8332461	PROTECT BSK/0.31L.TUUBI	1/12	PKT	AMD042	AF5	197.00

**PALOSUOJAMASSA**

Ultimate-paloeristelevyjen asennukseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP	Aler	Hinta
H	8332462	PROTECT BSF/15kg ASTIA	1	PKT	AMD039	AF5	807.00
H	8332463	PROTECT BSF/0.31L.TUUBI	1/12	PKT	AMD040	AF5	549.00

ONNLINE INSU

IV-KANAVAERISTEET

HELPPOA!

PÄÄSTÖLUOKKA M1

PÖLYMÄTÖN

ERISTE ON MEKAANISESTI JA KEMIALLISESTI
KESTÄVÄ JA KESTÄÄ MYÖS HYVIN KOSTEUTTA

HELPPO TYÖSTÄÄ, LEIKATA JA
NOPEA ASENTAA

ononline®

PROFESSIONAL

KEVYEMMIN, NOPEAMMIN, MUKAVAMMIN! ILMAN PÖLYÄ JA KUTINAA!

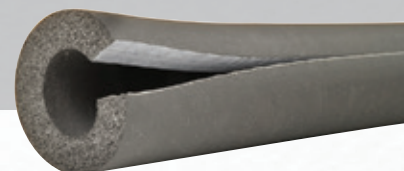
Onnline Insu IV-kanavaeristeet on valmistettu puhtaasta Ewona kierrätettävästä polyesterikuitumateriaalista, joka on uusi kotimainen eriste rakennusmarkkinoilla. Eriste on turvallisuudeltaan ylivoimainen. Asennettaessa ei synny haitallista asennuspölyä huoneilmaan.

Raaka-aineenakäytettävälle Ewona eristeelle on Suomessa myönnetty oikeus käyttää Allergia- ja astmaliiton allergia-tunnusta.

Lisätietoja lähimmältä Onnisen myyjältäsi.

Solukumieristeet

Solukumieristeet



Solukumieristeet

Onnline-solukumieriste on erittäin joustava eristemateriaali. Se on valmistettu synteettisestä kumipohjaisesta elastomeerivaahdosta.

Tiiviisti muodostettu umpisolukumirakenne täyttää eristämisen korkeimmat laatuvaatimukset.

Korkea diffuusiiovastus ja alhainen lämmönjohtavuus tekevät Onnline-solukumieristeestä energiatehokkaan tuotteen sekä takaavat pitkän eliniän.

Onnline-solukumieristevalikoimassa on 2 metrin letkut ja 1 metrin levyiset levyrullat. Molemmista on saatavilla myös itseliimautuvat versiot.

Onnline-solukumieristeet soveltuvat erityisesti jäähdytys- ja ilmastointijärjestelmien eristämiseen, jolloin energiahäviöitä ja kosteuden tiivistymistä pyritään välttämään. Muita käyttökohteita ovat muun muassa lämpö- ja vesiputkien eristykset, kylmäasennukset ja säiliöiden eristykset.

Onnline-solukumieristeet on CE-sertifioitu.

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot	Arvot			Testit
Alin sallittu lämpötila	-30 °C			EN14706, EN 14707
Ylin sallittu lämpötila letkuille	+100 °C			EN14706, EN 14707
Ylin sallittu itseliimautuville letkuille	+85 °C			EN14706, EN 14707
Ylin sallittu lämpötila levyrullille	+95 °C			EN14706, EN 14707
Ylin sallittu itseliimautuville levyrullille	+85 °C			EN14706, EN 14707
Lämmönjohtavuus letkuille	-30 °C	0 °C	40 °C	EN 12667, EN ISO 8497
	0,031 W/mK	0,034 W/mK	0,038 W/mK	
Lämmönjohtavuus levyrullille	-30 °C	0 °C	40 °C	EN 12667, EN ISO 8497
	0,034 W/mK	0,036 W/mK	0,039 W/mK	
Vesihöyryn diffuusiiovastus	$\mu \geq 7000$			EN 12086, EN 13469
Paloluokka	Lekut		BL-s3,d0	EN 13501-1, EN13823, ISO 11925-2
	Itseliimautuvat letkut		CL-s3,d0	
	Levyrullat		B-s3,d0	EN 13501-1, EN13823, ISO 11925-2
Väri	Musta			
Varastointi	1 vuosi			
Eristepaksuudet	6 mm, 9 mm, 13 mm, 19 mm, 25 mm, 32 mm			
Putken halkaisijat	6 mm - 168 mm			



ONNLINE SOLUKUMIERISTEET

1 Yleistä

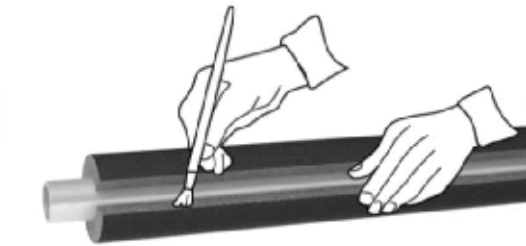
- Puhtaat pinnat – Varmista, että pinnat ovat puhtaat, kuivat sekä rasvattomat ja öljyttömät (Jos on tarpeellista, niin puhdista pinnat puhdistusaineella).
- Älä koskaan eristä käynnissä olevia laitteita tai koneita. Eristetyt laitteet voidaan ottaa käyttöön 36 tunnin päästä liimauksesta, koska liiman pitää kuivua.
- Älä koskaan vedä saumoja erilleen liimatta. Paina saumoja yhteen.
- Noudata kaikkia ohjeita kuten työkalujen, liimojen, lisäaineiden jne. ohjeita.
- Työskentele korkealaatuisten aineiden ja työkalujen kanssa (tuore liima, erikoispuhdistusaine, terävät veitset, hyvät pensselit jne.)
- Huomioi erilaiset liimat eri solukumituotteille.

2 Käytännön tietoa

Työskentely solukumisukilla

Solukumisukien reunojen liimaaminen

Reunojen liimaamiseksi aseta sukka nimellismittaa suuremman putken päälle niin, että reunat eivät koske ja liimaudu toisiinsa. Levitä liima. Huomioi kuivahtamis-/ nahkoittumisaika. Aseta sukka eristettävän putken päälle ja paina saumat kiinni aloittaen sukan päistä edeten keskikohtaan. Liimaa sukka päistään jo asennettuihin solukumieristeisiin. Liimaa sukan päätysaumat putkeen. Varmista, että saumat on painettu huolellisesti kiinni.



Eristettäessä lyhyttä tai ohutta putkea, rullaa sukka ja levitä liima kuvan tavalla. Sukka voidaan rullata tällä tavalla ja asentaa nopeasti ja helposti putken päälle.



Työskentely solukumimatoilla

Määritä halkaisija

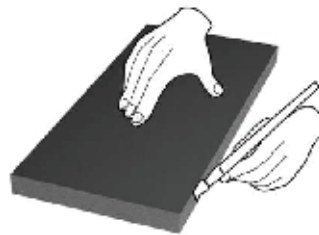
Ympärysmitan ja levyn mittojen määrittämiseksi asenna raina/kaistale solukumieristettä eristettävän putken ympärille ilman eristeeseen kohdistuvaa puristusta tai vetoa.

Leikkaa kaistaleen päällekkäin menevä osuus pois. Kaistaleen tulee olla samaa paksuutta kuin asennettava eriste.



Solukumimattojen liimaaminen

Eristettäessä halkaisijaltaan isoja putkia tulee mattojen olla leikattuna ja liimattuna molemmilta reunoiltaan. Parhaan lopputuloksen saamiseksi levitä ohut ja tasainen kerros solukumiliimaa siveltimellä, jossa on lyhyt ja kova harjas. Huomioi kuivahtamis-/ nahkoittumisaika. Parhaan liimaliitoksen aikaansaamiseksi paina reunat tiiviisti toisiinsa. Ennen seuraavaa vaihetta tarkista saumojen kestävyys.

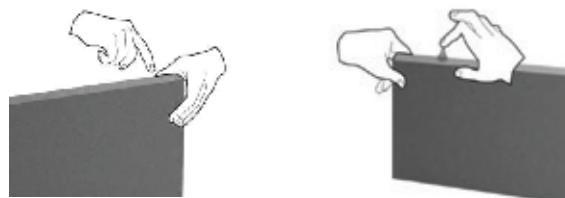


Rullaa matto putken ympärille ja sulje saumat painaen tiukasti toisiinsa. Aloita liimattavan sauman päistä edeten sauman keskikohtaa kohti välttämättä sopimatonta saumaa. Huomioi kuivahtamis-/ nahkoittumisaika. Lopuksi paina saumat toisiinsa.



Yleistä liimauksesta

Ennen reunojen painamista yhteen tarkista sormenpäällä onko nahkoittumisaika ollut tarpeeksi pitkä. Perussääntö: tarkista sormenpäällä että a) levitetystä liimasta ei jää säikeitä sormeen ja b) että liima ei tunnu kylmältä. Molemmissa tapauksissa avonaista/ nahkoittumis-aikaa tulee jatkaa.



3 Putkien ja liittimien eristäminen solukumisukilla

Putkien eristäminen solukumisukilla sujuttamalla

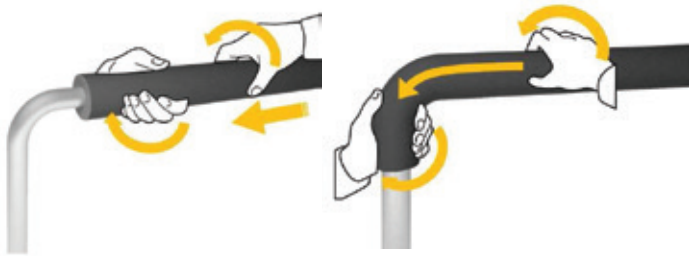
Asentamaton putkisto voidaan helposti eristää solukumisukilla sujuttamalla.

Sujuttamalla voidaan eristää myös putkien käyrät. Kuitenkin jyrkissä käyrissä (pieni halkaisija) on riski eristeen puristumasta käyrän sisäkaarella. Tällöin sisäkaaren kohdassa eristeen paksuus on pienentynyt. Seurauksena laskelmallinen eristepaksuus ei ole enää voimassa ja tämä saattaa aiheuttaa paikallista kondensoitumista.

Asennettaessa esihalkaistuja liimapintaisia sukkaa tulee huomioida kasvanut puristusjännitys liimasaumassa käyrän alueella, joka voi aiheuttaa sauman aukeamiseen. Huomioitavaa: Jos eristeeseen kohdistuu puristusta, on tuloksena jännitystä liimatussa saumassa. Näissä tapauksissa tulee käyttää segmenttileikattuja osia.

Huomioitavaa:

Helpottaaksesi sukan asentamista sujuta sukkaa pyörittävillä liikkeillä putken päälle. Älä vedä!



Jo asennetun putkiston eristäminen

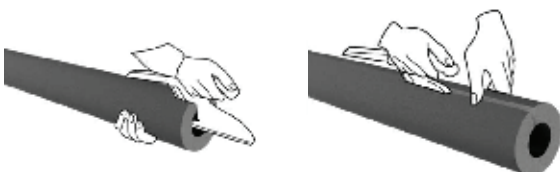
Asennetun putkiston eristämiseksi solukumisukat halkaistaan pituussuunnassa koko matkalta. Solukumisukista on saatavilla myös esihalkaistu versio.

Huomioitava: Välttääksesi vaurioita sukan sisällä, pidä veitsi vinossa kulmassa leikatessasi sukkaa. Hyvän yhnäisen liitoksen aikaansaamiseksi, leikattujen reunojen tulee olla tasaiset ja suorat.



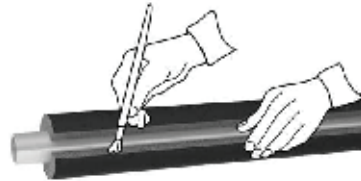
Suositus: Voit käyttää työn helpottamiseksi leikkuria pituussuuntaisten saumojen leikkaamiseen. Leikkurissa on erityinen tartuntakahva kunnollisen ja suoran leikkauksen varmistamiseksi.

Huomioitava: Ovaalit sukat tulee halkaista tasaisemmalta pinnalta.

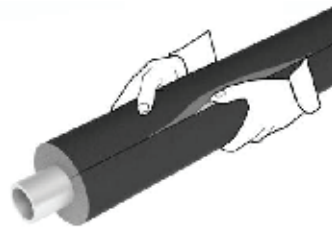


Aseta sukka siten, etteivät reunat kosketa toisiinsa. Levitä tasainen kerros solukumiliimaa. Nahkoittumisajan jälkeen työnnä sukka paikoilleen.

Jos eriste on asetettu putkiston päälle ennen liiman levittämistä, erota päät ja reunat toisistaan ja levitä liima.



Nahkoittumisajan ja sormenpäätestin jälkeen paina sauma tiiviisti yhteen aloittaen liimattavan sauman päistä ja edeten keskikohtaan.



Kun eriste on paikallaan, liimaa sukan pää putkeen.



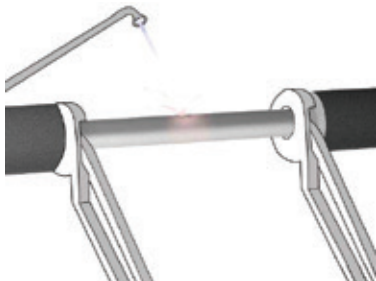
Levitä liimaa jo paikallaan olevan sukan päähän ja asennettavan sukan päähän.



Työnnä sukkien päät toisiinsa ja purista kunnolla.



Jos putkeen tehdään juotosliitos, tulee putken olla ilman eristettä 25-30 cm:n matkalta liitoksen juotoksen kohdalta. Putken tulee jäähtyä kokonaan ennen kuin eristäminen voidaan tehdä loppuun.



Kun juotosta varten olevaa tyhjää kohtaa eristetään, leikataan väliin tuleva sukka vähän pidemmäksi kuin sukkien väli (muutama mm). Tämä varmistaa, että saumaan tulee puristusta ja että eristysominaisuudet eivät huonone.



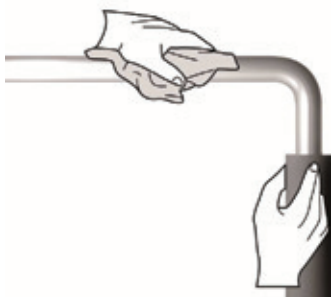
Halkaise väliin tuleva sukka ja levitä liima reunoille. Muista levittää liimaa kaikille liitospinnoille.

Putkieristäminen itseliimautuvilla solukumisukilla

Itseliimautuvien solukumisukkien käyttöä suositellaan erityisesti jo asennettuihin putkistoihin, missä eristäminen ei ole mahdollista ennen putkiston asentamista. Itseliimautuvan sukan etu on helppo ja aikaa säästävä asentamistapa. Itseliimautuvia sukkia voidaan käyttää myös käyriin mutta vältä päällekkäisyyttä, kurttuja sekä liimapintojen kasvanutta puristusta liimasaumoissa.

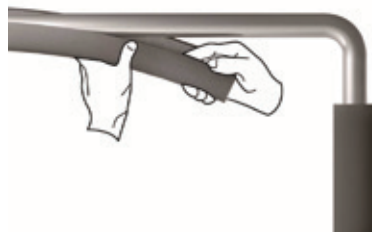


Puhdista putkisto pölystä, liasta, öljystä, rasvasta ja vedestä puhdistusaineella. Itseliimautuvien sukkien asennustemperatuurina +10°C...+35°C.



Aseta solukumisukka putken päälle. Älä poista suojanauhoja liimapintojen päältä.

Varmista helppo pääsy itseliimautuvan sauman puolelle, kun asetat eristettä paikoilleen.



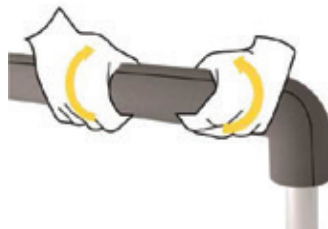
Vedä hitaasti suojanauhoja liimapintojen päältä samanaikaisesti sauman kummaltakin puolelta.



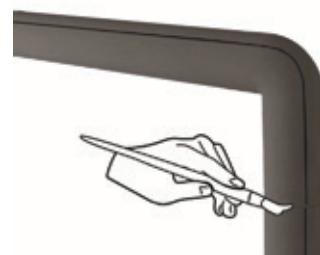
Sulje sauma ja paina saumat yhteen varmistaaksesi kestävästi liitoksen.



Työnnä sukkaa pyörivillä liikkeillä pitkin putkea. Älä vedä eristettä.



Liimaa kaikki saumat solukumiliimalla. Älä venytä liimatessasi saumoja.



4 Suorien putkien eristäminen solukumimatolla

Solukumisukkia voidaan toimittaa halkaisijaltaan 168 mm putkiin saakka. Isommat putket eristetään solukumimatoilla. On myös mahdollista eristää pienempiä putkia matolla. Vältä maton taivuttamisen aiheuttamaa jännitystä saumoissa.

Suorien putkien eristäminen solukumimatolla

Määrittele halkaisija kuten aiemmin kuvattiin kohdassa "Käytännön tietoa".

Huomioitavaa: Käytä mittaamiseen asennettavan eristeen kanssa saman paksuista solukumikaistaletta ja älä venytä kaistaletta.



Merkkaa pituus solukumimattoon ja leikkaa huolellisesti pitkin leikkauslinjaa. Täsmällisen lopputuloksen varmistamiseksi käytä metalliviivainta.



Levitä tasainen kerros solukumiliimaa ja anna kuivahtaa.

Kääri matto putken ympärille ja paina saumoja kiinni alkaen putken päistä, sen jälkeen keskeltä ja sitten pitkin loppuja avonaisia saumoja.



Liimaa päätysauma putken pituussuunnassa edeltävään eristeeseen. Jos päätysaumaan jää pieni rako, niin sivele liimaa uudelleen avonaiseen rakoon ja paina saumat yhteen, kunnes pinnat tarttuvat.



5 Eristäminen itseliimautuvalla matolla

Työskenneltäessä itseliimautuvilla solukumimatoilla on tärkeää, että pinnat ovat puhtaat pölystä, liasta, öljystä, rasvasta ja vedestä. Tämän takia puhdista kaikki pinnat puhdistusaineella.

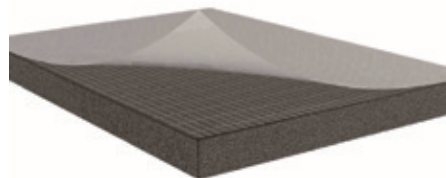


Leikkaa tarvittavan kokoinen matto.



Irrota liimapintaa suojaava taustapaperi.

Huomioitavaa: Älä käytä itseliimautuvia solukumimattoja, kun ympäristön lämpötila on alle +10°C tai korkeampi kuin +35°C.



Aseta maton kulma kohdalleen ja paina kulma paikoilleen. Irrota taustapaperi vähitellen painaen eristettä samalla kiinni. Älä vedä mattoa liian voimakkaasti, koska tämä voi johtaa jännitteisiin matossa ja siten eristyspaksuuden ohenemiseen.



Liimaa uuden maton reuna jo liimattuihin mattoihin.



LÄMPÖERISTYS - PALOERISTYS - KONDENSsieristys

Kanava	Kanavassa virtaava ilma	Kanavan sijainti	Miksi eristetään?	Mikä eristys?	Vaihtoehto 1: Villaeristys	Vaihtoehto 2: Villa+solkumi	Vaihtoehto 3: Insuplast+solkumi
Ulkoilmakanava (Ulkosäleiköitä ulkoilma koneelle)	Käsittelemätön ulkoilma	Ullakolla (kylmä tila)	Ulkoilma ylälämpötila (kesä)	Lämmöneristys	Villa 50 mm	Villa 50 mm	100 mm Insuplast tai 50 mm insuplast+50mm puhallusvillaa
		Sisällä (lämmitetty tila)	Ulkopinta hikoilee	Hikoiliueristys	Villa 50 mm	Solkumi 19 mm	Solkumi 19 mm
		Ullakolla (kylmä tila)	Maksettua energiaa, sisäänpuhalluslämpötila	Lämmöneristys	Villa 100 mm	Villa 100 mm	100 mm Insuplast tai 50 mm insuplast+50mm puhallusvillaa
Tuloilmakanava (Koneelta huoneeseen)	Lämmitetty ilma	Sisällä (lämmitetty tila)	Pinta hikoilee, jäähdytysteho, energia	Hikoiliueristys	Villa 50 mm	Solkumi 19 mm	Solkumi 19 mm
		Kylmä tila	Pinta hikoilee, jäähdytysteho, energia	Lämmöneristys+ hikoiliueristys		Solkumi 19 mm + 80 mm villa	100 mm Insuplast tai 19 mm solkumi 19 mm + 80 mm insuplast/ puhallusvilla
		Ullakolla (kylmä tila)	Energiaa kiertäytykseen huoneesta LTO:lle, sisäpinta hikoilee	Lämmöneristys, ei höyrysulkua	Villa 100 mm	Villa 100 mm	100 mm Insuplast tai 50 mm insuplast+50mm puhallusvillaa
Poistoilmakanava	Lämmin, kostea poistoilma huoneesta LTO:lle	Ullakolla, katolla (kylmä tila)	Sisäpinta hikoilee, huurtuu	Lämmöneristys, ei höyrysulkua	Villa 100 mm	Villa 100 mm	100 mm Insuplast tai 50 mm insuplast+50mm puhallusvillaa
		Sisällä (lämmitetty tila)	Ulkopinta hikoilee	Hikoiliueristys	Villa 50 mm	Solkumi 19 mm	Solkumi 19 mm
		Ullakolla tai seinärakenteissa	Rasvapalovaaran torjuminen	Paloeristys paloluokka EI30, ei höyrysulkua	Palovilla 50 mm	Palovilla 50 mm	Palovilla 50 mm + 50 mm Insuplast pystyosalla
Liestituulettimeen poistoilmakanava	Lämmin, kostea, rasvainen huoneilma						
Alustan tuuletuskanava	Radon-kaasu	Sisällä (lämmitetty tila)	Ulkopinta hikoilee (kesä), sisäpinta hikoilee (talvi, kylmä tila)	Hikoiliueristys	Villa 50 mm	Solkumi 19 mm	100 mm Insuplast tai 50 mm insuplast+50mm puhallusvillaa
Pölynimurin putkisto	Lämmin, kostea huoneilma, siivouspöly	Ullakolla tai seinärakenteissa	Sisäpinta hikoilee, huurtuu, liikaantuu	Lämmöneristys, ei höyrysulkua	Villa 50 mm	Villa 50 mm	

LUETTELO ALENNUSRYHMÄT 2017

Alennusryhmä	Selite	Alennusryhmä	Selite
AUV	IV-ERISTYSTARVIKKEET	AWF	SOLUKUMIERISTEET ONNLINE
A8U	ERISTEKOURUT KIVI- JA MINERAALIVILLA	A9T	PUTKIERISTEET MUOVI, SOLUKUMI LV
AF2	ERISTEKOURUT ROCKWOOL	AWG	SOLUKUMITUOTTEET MOBIUS
AF4	IV-ERISTYSTARVIKKEET ROCKWOOL	APX	KÄSITYÖKALUT NETTO
AF3	ERISTEKOURUT ISOVER	AUN	ÄÄNENVAIMENTIMET
AF5	IV-ERISTYSTARVIKKEET ISOVER	AF7	IV-ERISTYSTARVIKKEET INSUPLAST
AWJ	SOLUKUMIERISTEET ARMACELL	AUR	TARKASTUSLUUKUT
AWL	SOLUKUMIERISTETARVIKKEET	A8W	PVC-PÄÄLLYSTEET JA TARVIKKEET

Onninen Oy:n yleiset toimitusehdot 1.3.2017 alkaen

1. YLEISTÄ

1.1. Soveltamisala

Onninen Oy:n yleisiä toimitusehtoja sovelletaan Suomessa tapahtuviin toimituksiin. Nämä toimitusehdot ovat voimassa toistaiseksi. Näissä ehdoissa Onninen Oy on myyjä ja asiakas on ostaja.

1.2. Hinnat

Hinnoittelun perustana käytetään tilauspäivänä voimassa olevia myyjän verottomia hintoja. Muiden kuin varastotuotteiden osalta sovelletaan kussakin tapauksessa erikseen sovittavaa hinnoittelua. Hintoihin lisätään arvonlisävero kulloinkin voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti. Myyjällä on oikeus tarkistaa hintoja sopimuksen syntymisen jälkeen, mikäli valuuttakurssit, jotka välittömästi vaikuttavat tuontihintoihin, raaka-aineiden hinnat, tuotimaksut tai muut myyjästä riippumattomat kustannukset, maksut, verot tai veronluontoiset maksut muuttuvat ennen toimituspäivää. Ulkomaisen tavarahan osalta hinta on sidottu myyjän ilmoittamaan valuuttakurssiin. Jollei valuuttakurssia ole myyjän tarjouksessa tai myyjän tilausvahvistuksessa mainittu, hinta perustuu osapuolten kesken muutoin sovittuun valuuttaan ja tarjouksen päiväyspäivänä voimassa olleeseen Euroopan Keskuspankin julkaisemaan valuuttakurssiin. Jos tämä kurssi muuttuu, myyjällä on oikeus muuttaa euromääräistä hintaa samassa suhteessa siltä kauppahinnan osalta, jota ei ole kirjattu maksetuksi myyjän tilille vähintään yhtä (1) arkipäivää ennen kurssin muutoksen tapahtumapäivää. Arkipäivällä tarkoitetaan tällöin päivää, jona suomalaiset pankit myyvät ulkomaan valuuttaa. Jos valuuttakurssi muuttuu laskun erääntymispäivän jälkeen eikä kauppahintaa ole tuolloin maksettu, määräytyy euromääräinen hinta myyjän valinnan mukaisesti joko erääntymispäivän kurssin tai maksupäivän kurssin mukaan.

1.3. Paperilaskuveloitus

Asiakkaalle lähetettäviin paperilaskuihin lisätään paperilaskuveloitus 0,90 euroa per lasku.

2. SOPIMUKSEN SYNTYMINEN

2.1. Asiakastili

Asiakkuuden edellytyksenä on, että ostajalle on avattu Onninen Oy:ssä käteis- tai luotollinen asiakastili. Mikäli tarjouksen summa ylittää ostajalle sovittuun luottorajan, on luottoehdoista sovitava erikseen.

2.2. Tarjoukset ja myyjän toimittamat asiakirjat

Myyjän tarjoukset ovat voimassa tarjouksissa mainitun ajan. Mikäli voimassaoloaikaa ei ole mainittu, tarjous on voimassa 30 päivää tarjouksen päiväyksestä lukien. Myyjän ostajalle toimittamat kuvat, piirustukset, laskelmat ja muut asiakirjat ovat myyjän omaisuutta. Ostajalla ei ole oikeutta käyttää niitä muuhun tarkoitukseen kuin tarjouksen käsittelemiseksi eikä ostajalla ole oikeutta kopioida tai luovuttaa niitä tai antaa niistä tietoa kolmannelle henkilölle.

2.3. Sopimuksen syntyminen

Tarjouspohjaisessa kaupassa sopimus syntyy, kun ostaja on ilmoittanut hyväksyvänsä myyjän tarjouksen ilman muutoksia ja/tai varauksia. Muussa kuin tarjouspohjaisessa kaupassa sopimus syntyy, kun myyjä on vahvistanut tilauksen tai toimittanut tavarahan.

3. MYYJÄN VELVOLLISUUDET

3.1. Toimitusaika

Ellei toisin ole sovittu, toimitusaika on luettava alkavaksi siitä alla mainitusta ajankohdasta, joka on myöhemmin: a) sopimuksen voimaantulopäivästä, b) viranomaisen lupaa edellyttävissä kaupoissa lupailmoituksen saapumisesta myyjälle, c) sovittuun vakuuden tai ennakkomaksun antamisesta tai d) ostajan toimituksen kannalta välttämättömien tietojen antamisesta myyjälle.

3.2. Toimitusehtolausekkeet

Kotimaan kaupassa käytetään kulloinkin voimassa olevia FININTERMS-toimitusehtoja ja myyjän rahdin ja vakuutusmaksun veloituksia määrittelevää toimitusehdon lisälauseketta. Mikäli muuta ei ole sovittu, toimitusehto on NOL (noudetaan myyjän varastolta ja tehdastoimituksissa tehtaan varastolta). Kansainvälisissä tehdastoimituksissa käytetään kulloinkin voimassa olevia INCOTERMS-toimitusehtolausekkeitä. Jollei muuta ole sovitettu, toimitusehto on EXW (ex works) toimittavan tehtaan varasto. Mikäli myyjä käytettäessä NOL tai EXW toimitusehtoa järjestää kuljetuksen, toimii myyjä tällöin ostajan puolesta ja ostajan lukuun. Mikäli tavarahan kuormasta purkamisen edellyttää tavanomaisesta poikkeavia nostolaitteita, ostajan pitää huolehtia tästä omalla kustannuksellaan, ellei toisin ole sovittu.

3.3. Takuu

3.3.1. Yleistä

Jos toimitettu tavara on joltakin osin virheellinen tai lähetys puutteellinen, ostajan tulee ilmoittaa kirjallisesti virheestä myyjälle viipymättä ja viimeistään seitsemän (7) arkipäivän kuluessa tavarahan vastaanottopäivästä. Tuotteille myönnetään takuu näissä toimitusehdoissa todetulla tavalla. Takuu aika on kyseessä olevan tuotteen valmistajan ilmoittama takuu aika. Takuu aika on ilmoitettu tuotteen mukana toimitettavissa asiakirjoissa tai tuotteen valmistajan internet-sivuilla. Mikään takuu ei kuitenkaan koske kulutustarvikkeita, kuten lamppeja. Mikäli toimituksen yksityiskohdista (hinta, toimitusaika, tavarahan laatu ja ominaisuudet) on sovittu asiakkaan ja tavarahan valmistajan kesken suoraan, reklamaatio tulee kohdistaa tavarahan valmistajalle. Myyjällä / tavarahan valmistajalla on oikeus valintansa mukaan joko korjata virhe tai toimittaa uusi tavara tai myöntää alennus tavarahan hinnasta. Takuu on voimassa, jos tuotetta on käytetty huolellisesti sen käyttötarkoituksen ja käyttöehtojen mukaisesti. Myyjä / tavarahan valmistaja ei vastaa virheistä, jotka ovat aiheutuneet asennusvirheestä, asennusohjeiden noudattamatta jättämisestä, normaalista kulumisesta, virheellisestä varastoinnista tai käytöstä, huoltotoimenpiteiden laiminlyönnin aiheuttamista vaurioista tai loppukäyttäjän laiminlyönnistä. Tuotetakuu ei koske kuljetuksen aikana tapahtunutta vauriota ja takuu päättyy välittömästi, mikäli tuotetta muutetaan ilman myyjän kirjallista suostumusta. Ostajan tulee toimittaa myyjän pyynnöstä viallinen tuote tai viallinen osa myyjälle. Ellei valmistajan takuuehdoissa ole toisin todettu, tuotteen korjaaminen tai uuden tuotteen toimittaminen ei pidennä tuotteen takuu aikaa. Takuuseen perustuva vaatimus on esitettävä myyjälle kirjallisesti takuu aikana ja seitsemän (7) arkipäivän kuluessa siitä, kun takuun kattava vika on havaittu. Jälleenmyyjän harjoittamassa kuluttajakaupassa on takuuseen perustuva vaatimus esitettävä takuu aikana ja kahden (2) kuukauden kuluessa siitä, kun takuun kattava vika on ilmennyt. Valmistajan takuuehdot rajoittavat lisäksi myyjän ja tavarahan valmistajan virhevastuuta. Ellei valmistajan takuuehdoissa ole ilmoitettu laajempaa korvausvastuuta, korvaa myyjä / valmistaja ainoastaan virheen poistamiseen liittyvät kuljetuskustannukset. Myyjä / valmistaja ei ole velvollinen korvaamaan muita välittömiä tai välillisiä vahinkoja.

Onninen Oy

Käyntiosoite	Postiosoite	Puhelin	Faksi	Rekisteröity osoite	www.onninen.fi
Mittalinja 1 01260 Vantaa	PL 109 01301 Vantaa	0204 85 5111	0204 85 5200	Mittalinja 1, 01260 Vantaa Kotipaikka Helsinki, Y-tunnus 1071207-9	

3.3.2 LVIK-tuotteita koskevat erityisehdot

Myyjä myöntää näiden toimitusehtojen liitteessä 2 kuvatuille LVIK-tuotteille liitteessä 2 kuvatun takuun. Näiden tuotteiden osalta sovelletaan lisäksi edellä näissä toimitusehdoissa todettuja takuuehtoja.

3.3.3 Myyjän maahantuomat ja valmistuttamat tai valmistamat sähköalan tuotteet

Myyjä myöntää maahantuomilleen ja valmistamilleen tai valmistuttamilleen sähköalan tuotteille STUL-takuun. STUL-takuun ehdot ovat Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry:n kotisivuilla. Takuun piiriin eivät kuitenkaan kuulu tuotteet, joiden normaali käyttöikä on takuuaikaa lyhyempi (esim. lamput).

3.3.4 Muut tuotteet

Muiden tuotteiden osalta sovelletaan edellä näissä toimitusehdoissa todettuja takuuehtoja ja valmistaja vastaa tuotteensa takuuehtojen toteutumisesta. Myyjä ei vastaa valmistajan takuun ehtojen toteutumisesta.

3.4. Vakuutus

Myyjä vastaa toimitusten vakuuttamisesta Ostajan lukuun toimituslausekkeesta riippumatta, ellei Ostaja ole kirjallisesti erillisellä sopimuksella toisin määrännyt. Vakuutusmaksu veloitetaan ostajalta tavaraa koskevan laskun yhteydessä.

3.5. Tavarain ominaisuudet

Tavaroiden tulee toimitusajankohtana täyttää voimassa olevien lakien ja säädösten vaatimukset. Mikäli näissä tapahtuu muutoksia myyjän antaman tarjouksen jälkeen, tulee sopimusta muuttaa, mikäli muutos vaikuttaa kustannuksiin, toimitusaikaan tai muihin sopimusolosuhteisiin. Myyjä vastaa tavarain laadusta ja muista ominaisuuksista vain sopimuksessa määriteltujen tietojen mukaisesti. Ostaja vastaa myyjälle antamiensa tavarain käyttötarkoitukseen ja toimitukseen liittyvien tietojen oikeellisuudesta.

3.6. Viivästys

Myyjän ja ostajan on ilmoitettava toisilleen viipymättä, mikäli myyjä tai ostaja tulee viivästyään suoritusvelvollisuuksiensa täyttämisessä. Samalla on ilmoitettava viivästyksen syy ja uusi toimitusaika. Ostajalla ei ole viivästystapauksessa oikeutta vaatia toimitusta, jos olosuhteissa on tapahtunut sellainen muutos, joka olennaisesti muuttaa alkuperäisesti sovittujen suoritusvelvollisuuksien suhdetta. Mikäli ostaja ei seitsemän (7) arkipäivän kuluessa ilmoituksen saatuaan reklamoi myyjän ilmoittamasta uudesta toimitusajasta, ei ostajalla ole oikeutta sopimuksen purkamiseen kohdan 5. nojalla. Mikäli viivästys johtuu myyjän tuottamuksesta ja edellyttäen, että osapuolet olivat sopineet sitovasta toimitusajasta, ostajalla on oikeus saada korvaus viivästyksen johdosta ostajalle aiheutuneista välittömistä vahingoista. Korvauksen määrä on enintään 0,5 % myöhästyneiden tavarain arvosta (alv 0 %) kutakin toimituspäivän jälkeistä täyttä viikkoa kohden. Korvaus on edellä sanotusta huolimatta korkeintaan 7,5 % myöhästyneiden tavarain arvosta (alv 0 %). Vaatimus vahingonkorvauksesta tulee esittää seitsemän (7) arkipäivän kuluessa tavarain tosiasiallisesta toimituspäivästä. Mikäli myyjä on antanut ainoastaan arvioidun toimitusajan, pyrkii myyjä toimittamaan tavarain antamansa arvion mukaisesti, mutta myyjä ei tällöin vastaa siitä, että toimitus tapahtuu arvioidun toimitusajan mukaisesti. Myyjä ei myöskään ole vastuussa viivästyksestä, jos viivästys johtuu myyjän tavarantoimittajasta.

3.7. Tuotteen aiheuttama henkilö- tai esinevahinko

Myyjä ei vastaa toimittamansa tuotteen aiheuttamasta vahingosta, joka kohdistuu kiinteään tai irtaimeen omaisuuteen tai on tällaisen vahingon seuraus. Myyjä ei myöskään vastaa toimittamansa tuotteen aiheuttamasta vahingosta, joka kohdistuu ostajan valmistamaan tuotteeseen tai ostajan valmistaman tuotteen sisältävään tuotteeseen. Mikäli myyjä vastaan nostetaan kanne, jossa vaaditaan toimenpiteitä ja/tai korvauksia tuotteen aiheuttaman, edellä kuvatun vahingon perusteella, ostaja sitoutuu vapauttamaan myyjän vastuusta sekä puolustamaan myyjää omalla kustannuksellaan ja maksamaan kaikki oikeudenkäynnissä maksettavaksi määrättävät kulut ja vahingonkorvaukset sekä kaikki oikeudenkäynnistä aiheutuvat kustannukset (mukaan lukien asianajokulut). Myyjä vastaa toimittamansa tuotteen yksityishenkilölle aiheuttamasta henkilö- ja/tai esinevahingosta, mikäli myyjä on vastuussa vahingosta tuotevastuulain mukaisesti. Myyjä suorittaa tässä tapauksessa kyseiselle yksityishenkilölle tuotevastuulaissa määrätty korvaukset. Muissa tapauksissa myyjä ohjeistaa kyseessä olevaa henkilöä esittämään vaatimukset sille taholle, joka on tuotevastuulain mukaisesti vastuussa tuotteen aiheuttamasta vahingosta.

3.8. Vastuunrajoitus

Myyjä on velvollinen korvaamaan ainoastaan näissä toimitusehdoissa todetut ostajalle aiheutuneet välittömät vahingot. Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan muita välittömiä vahinkoja. Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle välillisiä vahinkoja.

4. OSTAJAN VELVOLLISUUDET

4.1. Kauppahinnan suorittaminen

Mikäli maksuajasta ei ole muuta sovittu, on se neljätoista (14) pv netto. Maksuaika lasketaan toimituspäivästä. Noudoissa maksuaika alkaa pyydetystä noutopäivästä. Mikäli lasku joiltakin osin on virheellinen, se on virheettömältä osaltaan kuitenkin maksettava eräpäivään mennessä. Mikäli yksikin laskuista on erääntynyt ja jäänyt maksamatta tai mikäli ostaja on haettu yrityssaneeraukseen, konkurssiin tai mikäli ostaja on muutoin maksukyvytön, kaikki laskut myyjältä ostajalle erääntyvät heti maksettaviksi laskuihin merkityistä eräpäivistä huolimatta, jos myyjä niin kirjallisesti vaatii. Ostajan on maksettava lasku tämän sopimuksen mukaisesti, vaikka ostaja riitauttaisi toimituksen (tätä ehtoa sovelletaan myös tapauksissa, joissa hinta ja toimitus suorisesti tehdastoimituksissa on sovittu suoraan ostajan ja myyjän tavarantoimittajan välillä).

4.2. Viivästyskorko ja perintäkulut

Maksun viivästyessä viivästysajalta peritään kuudentoista (16) prosentin viivästyskorko. Myyjällä on viivästyskorkon lisäksi oikeus periä kohtuulliset perintäkulut.

4.3. Vakuudet ja myyjän oikeus olla toimittamatta tavaroita

Mikäli vakuuden asettamisesta on sovittu, vakuus on annettava ennen tavarain toimittamisen aloittamista. Myyjä on oikeutettu vaatimaan tämän jälkeenkin vakuuden kauppahinnan maksamisesta, mikäli on perusteltuja syitä olettaa, että kauppahinta tai sen osa jäisi suorittamatta. Myyjällä on oikeus olla toimittamatta tavaroita, jos (i) ostaja ei ole maksanut erääntyneitä myyjän ostajalle lähettämiä laskuja kokonaisuudessaan, (ii) ostaja ei ole toimittanut sovittua tai myyjän vaatimaa vakuutta tai (iii) ostajan luottoraja on ylittynyt tai uhkaa ylittyä. Myyjän oikeus olla toimittamatta tavaroita jatkuu niin kauan kunnes edellä mainitut asiat ovat korjaantuneet. Myyjällä on oikeus pidättäytyä tavarain toimittamisesta myös siinä tapauksessa, että ostajan edellä kerrotut laiminlyönnit koskevat myyjän ja ostajan välillä solmittua aikaisempaa sopimusta. Ostajalla ei ole oikeutta esittää tästä viivästyksestä johtuvia korvausvaatimuksia.

4.4. Tavarain noutaminen

Mikäli osapuolet ovat sopineet tavarain noutamisesta, on ostajalla velvollisuus noutaa tilaamansa tavarat. Myyjällä on oikeus purkaa kauppa, mikäli ostaja ei 14 päivän kuluessa myyjän antamasta kehotuksesta ole noutanut tavaroita. Mikäli ostaja on maksanut myyjälle kauppahinnan, suorittaa myyjä tässä tapauksessa ostajalle näiden ehtojen kohdassa 4.8 kuvatun hyvityksen.

4.5. Vastaanotto-, asennus- ja käyttötarkastus

Ostajan tai tämän edustajan on tavaraa vastaanottaessaan todettava, että toimitus on lähetysluettelon mukainen ja tarkastettava, että se on ulkopuolisesti vahingoittumaton. Kuljetusvahingosta ja puutteesta, joka havaitaan tavaraa vastaanotettaessa, on ilmoitettava välittömästi rahdinkuljettajalle ja myyjälle. Puutteesta ja vahingosta on tehtävä merkintä rahtikirjaan ja asianmukainen reklamaatio myyjälle. Tavarain vahingoittuminen

ei oikeuta kieltäytymään vastaanottamasta tavaraa tai maksamasta laskua. Tavarahan asennusta suorittaessa asentajan tulee lisätarkastaa tavara normaalimenettelyn mukaisesti ennen sen asentamista tai kiinnittämistä sekä varmistua siitä, että asennettu tavara toimii kuten on tarkoitettu. Loppukäyttäjän tulee lisäksi ennen tavarahan käyttämistä tarkastaa tavarahan virheettömyys huolellisesti. Mikäli ostaja on kirjallisesti erillisellä sopimuksella määrännyt, että myyjä ei vakuuta toimitusta asiakkaan lukuun, on ostaja mahdollisessa reklamaatiotilanteessa suoraan yhteydessä rahdinkuljettajaan.

4.6. Pakkaukset ja aineodistukset

Tavarahan pakkaukset ja suojauskustannukset veloitetaan ostajalta. Aineodistuksista, jotka koskevat varastosta toimitettavia tavaraeria veloitetaan erillisen hinnaston mukaan (liite 1). Tehdastoituksiin liittyvät aineodistukset veloitetaan tehtaan tariffien mukaisesti.

4.7. Rahdit

Rahdit veloitetaan erillisten rahtiveloitusterusteiden mukaisesti (liite 1).

4.8. Tavarahan palautukset

Myyjän varaston kautta toimitetun tavarahan palautuksesta on aina sovittava etukäteen myyjän edustajan kanssa ja palautuksen on tapahduttava välittömästi sopimuksen jälkeen. Myyjä ei suorita hyvityksiä ilman sopimusta palautetuista tavaroista. Tavarahan palautuksen hyväksymisen ehtona on, että tavara pakkauksineen on palautettaessa täysin virheetön. Ostaja vastaa tavarahan palautuksesta toimittaneelle varastolle. Hyväksytyn tavarahan palautuksen hyvitysarvosta vähennetään 25 %, kuitenkin vähintään kolmekymmentä (30) euroa (alv 0 %) käsittely- ym. kustannusten peittämiseksi. Myyjältä saatu reklamaationumero palautusasiakirjoissa on hyvittämisen edellytys. Valmistajalta suoraan asiakkaalle toimitettu tavara palautetaan valmistajalle. Tavarahan palautuksesta on aina erikseen sovittava myyjän edustajan ja valmistajan kanssa. Valmistajalle menevät palautukset käsitellään valmistajan palautusehtojen mukaisesti ja hyvitys ostajalle tapahtuu valmistajan hyvitettyä palautuksen myyjälle. Asiakkaalle erikseen hankittavia tuotteita ei oteta palautuksina vastaan.

5. SOPIMUKSEN PURKAMINEN

5.1. Ostajan oikeus purkuun

Mikäli myyjän toimitus poikkeaa olennaisesti sovitusta eikä puutetta ostajan seitsemän (7) arkipäivän kuluessa tavarahan vastaanottopäivästä tekemän kirjallisen huomautuksen johdosta kohtuullisessa ajassa korjata tai uutta sopimuksen mukaista tavaraa toimiteta tai mikäli myyjästä johtuvasta syystä toimitus viivästyy olennaisesti siten, että siitä aiheutuu ostajalle kohtuutonta haittaa eikä myyjä toimita tuotteita kohtuullisessa ajassa ostajan tekemästä kirjallisesta huomautuksesta, ostajalla on oikeus purkaa sopimus kyseiseltä virheelliseltä tai viivästyneeltä osaltaan. Jos kaupan kohteena oleva tavara on valmistettu tai hankittu erityisesti ostajaa varten hänen ohjeidensa ja toivomustensa mukaisesti, eikä myyjä voi ilman huomattavaa tappiota käyttää tavaraa hyväkseen muulla tavoin, ostaja saa purkaa kaupan myyjän viivästyksen vuoksi vain, jos kaupan tarkoitus jää ostajan osalta viivästyksen vuoksi olennaisesti saavuttamatta.

5.2. Myyjän oikeus purkuun

Mikäli kauppahinnan maksu tai osa siitä viivästyy eräpäivästään, myyjällä on oikeus valintansa mukaan purkaa kauppa kokonaisuudessaan tai se osa kauppaa, jota koskevaa tavaraa ostaja ei ole vielä vastaanottanut. Myyjällä on purkuoikeus myös silloin, kun ostajan ilmoituksen perusteella tai muuten on ilmeistä, että ostajan suoritus tulee viivästyneeseen. Myyjä voi lisäksi purkaa kaupan, jos ostaja ei myötävaikuta kauppaan sovitulla tai muutoin kohtuuden edellyttämällä tavalla. Myyjällä on lisäksi oikeus purkaa kaikki ostajan kanssa tehdyt kauppasopimukset, jos ostaja haetaan yrityssaneeraukseen tai konkurssiin tai jos ostaja on muutoin todistettavasti maksukyvytön.

5.3. Ylivoinainen este

Myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta, jos luonnonmullistus, tulipalo, konevaurio tai siihen verrattava häiriö, lakko, työsulku, sota, liikekannallepano, vienti- tai tuontikielto, kuljetusvälineiden puute, valmistuksen lopettaminen, yleisen liikenteen tai energian jakelun keskeytyminen tai muu sellainen este estää sopimuksen täyttämisen tai tekee sen kohtuuttoman vaikeaksi. Myös silloin, kun sopimuksen täyttäminen edellyttäisi uhrauksia, jotka ovat kohtuuttomia verrattuna ostajalle siitä koituvaan etuun, myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta. Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle sopimuksen täyttämättä jäämisestä aiheutunutta välillistä tai välitöntä vahinkoa ja myyjällä on näissä tapauksissa myös oikeus purkaa sopimus.

6. OMISTUSOIKEUDEN SIIRTYMINEN

Omistusoikeus tavaraan siirtyy ostajalle silloin, kun koko kauppahinta on maksettu.

7. SOVELLETTAVA LAKI JA ERIKSELISYYKSIEN RATKAISEMINEN

Myyjän ja ostajan välisiin sopimuksiin sovelletaan Suomen lakia. Siltä osin kuin näissä yleisissä toimitusehdoissa ei ole toisin sovittu, noudatetaan soveltuvin osin teknisen tukkukaupan alalla yleisesti voimassa olevia toimitusehtoja kuten STYT99 sekä kauppalaain säännöksiä. Myyjän ja ostajan väliset erimielisyydet ratkaisee ensimmäisenä oikeusasteena Vantaan kärjäoikeus.

Liite 1 Onninen Oy:n yleiset toimitusehdot 1.3.2017 alkaen

[Koskee Suomessa tapahtuvia toimituksia]

1. Rahtiveloitus

Rahti veloitetaan erillisten rahtitaulukoiden mukaan. Järjestelmä käyttää laskentapainona ns. rahtitonnia, jossa m³ paino on 333 kg.

2. Lähetys- ja pakkausmaksu

Lähetys- ja pakkausmaksu on 0,15 % laskun tuoterivien verottomasta summasta.

3. Lavaveloitukset ja -hyvitykset

Lavaveloitukset ja -hyvitykset euroa, alv 0 % Onninen Oy:n toimittamista lavoista ja lavakauluksista

	Veloitus	Hyvitys
FIN-lava	12,00	0,00
Euro-lava	9,00	0,00
Lavakaulus	4,00	3,00

Palautuspisteinä toimivat esim. Puupakkausten Kierrätys PPK Oy:n vastaanottopisteet.

Lavat voi palauttaa myös Onniselle.

4. Mittausveloitukset

Asiakkaan tilausta varten mitattavasta ja katkaistavasta kaapelista perimme kaapelin mittausveloituksen.

Kaapelin mittausveloitus	euroa/katkaisu, alv 0 %
Kaapelit korkeintaan 16 mm ²	10,00 €
Kaapelit yli 16 mm ²	22,00 €
Keskijännitekaapelit (10 kV–20 kV)	50,00 €
Suurjännitekaapelit	Sopimuksen mukaan
Ecoflex-mittausveloitus	45,00 €

5. Ainestodistukset

Varastotuotteista veloitamme 8 euroa / todistus, alv 0 %. Tehdastoimituksiin liittyvät ainestodistukset veloitamme tehtaan tariffien mukaan.

Ainestodistukset on pyydettävä alkuperäisen tilauksen yhteydessä, muussa tapauksessa veloitamme lisäyökustannuksina vähintään 12 euroa / todistus, alv 0 %.

6. Kelapalautukset

Asiakkaan on ensisijaisesti palautettava kaapelikelat kaapelivalmistajan osoittamiin palautuspisteisiin.

Mikäli palautus tapahtuu kuitenkin Onniselle, hyvittää Onninen Oy toimittamistaan keloista palautuspäivänä voimassa olevien ehtojensa mukaisesti.

Hyvitys suoritetaan seuraavasti:

Jos kela on ehjä/käyttökelpoinen	hyvitys	50 %
Jos kela on korjauskelvoton	hyvitys	0 %

Korjauskelvottomista keloista sekä kertakäyttökeloista perimme hävitysmaksuna 100 € alv 0 %.

Palauttaja maksaa rahdin palautuspaikkaan.

Onnisen järjestäessä kelapalautuskujetuksen peritään rahtia 10 % hyvityssummasta, kun ei tarvita nosturikalustoa, ja 14 % hyvityssummasta, kun tarvitaan nosturikalustoa. Rahtiveloitus on aina vähintään 20 euroa alv 0 %.

7. Hintojen tarkistukset

Mikäli kustannuksissa tapahtuu oleellisia muutoksia, Onninen Oy pidättää itselleen oikeuden hyvitysten/veloitusten tarkistamiseen.

Liite 2 LVIK-tuotteita koskevat erityisehdot 1.3.2017 alkaen

Nämä erityisehdot koskevat Onninen Oy:n yleisten toimitusehtojen ohella seuraavia tuotteita:

• Ilmalämpöpumput	Sharp, Midea Mission (monosplit), Technibel X3 (monosplit)
• Ilmavesilämpöpumput	Energy Save
• Aksiaalipuhaltimet	NuAire International Ltd, AREM
• Muovipuhaltimet	Hürner-Funken GmbH
• Suuntapainepuhaltimet	United Fans Carpark & Tunnel B.V.
• Kanavapuhaltimet	02 Balticum
• Kiertoilmakojet	VTG Group
• Savunpoistohuippumurit	TROX TLT GmbH
• Onnline-oviverho ja -kiertoilmakojet	
• Onnline-ilmanvaihtolaitteet	
• Onnline-LV-asennustarvikkeet	
• Koneikot	Climaveneta spa, Rivacold spa
• Lamellituotteet	Rivacold spa
• Ilmastoinnin jäähdytystuotteet	Mitsubishi Hydronics & It Cooling System Spa, Argoclima spa
• Puhallinkonvektorit ja -lämpöpuhaltimet	Sabiana spa

Siltä osin kuin nämä erityisehdot ovat ristiriidassa Onninen Oy:n yleisten toimitusehtojen kanssa, sovelletaan ensisijaisesti näitä erityisehtoja.

1. Tuotteen ominaisuudet

Tuotteen tekniset ja toiminnalliset ominaisuudet on ilmoitettu tuotetoimittajan laatimassa ja päivittämässä teknillis-kaupallisessa tuote-esitteessä. Ostajalla ei kuitenkaan ole oikeutta purkaa kauppaa toimittajan tuote-esitteen julkaisun jälkeen tuotteen paremman toiminnan takaamiseksi ja toteuttamien tuoteominaisuuksien muutosten perusteella, ellei muutos aiheuta olennaista suoritustehon pienentymistä tuote-esitteessä ilmoitettuun verrattuna.

2. Tuotteen käyttöönotto

Ostajan velvollisuutena on huolehtia siitä, että tuotteen käyttöönoton ja asennuksen suorittaa Suomessa asiaankuuluvasti ja viranomaismääräysten mukaisesti pätevä yritys ja sen pätevä henkilökunta. Käyttöönotosta laaditaan käyttöönottopöytäkirja tarvittavine mittaussuoritteineen, joka ostajan tulee palauttaa täytettynä ja allekirjoitettuna myyjälle.

3. Tuotetakuu

3.1. Yleistä

Myydylle tuotteelle on voimassa tuotetoimittajan myöntämä takuu. Myyjä ei vastaa tuotetoimittajan myöntämän takuun ehtojen toteutumisesta. Kaikkien tuotteiden varaosatakuu on vähintään 24 kuukautta toimituspäivästä lukien. Varaosatakuu ei kata välillisiä kustannuksia, kuten asennustöitä. Takuun voimassaolo edellyttää tuotetoimittajan laatiman huolto-ohjelman noudattamista. Onninen Oy ei vastaa tuotteiden asennustyön tuotteille aiheuttamista vioista tai vaurioista eikä asennustyön asennuspaikkaan aiheuttamista vaurioista. Asennustyön aiheuttamia vaurioita varten on asennusliikkeellä oltava vastuuvakuutus kyseiseen työhön. Takuuaikana mahdollisen tuotevirheen havaitsemisesta on tehtävä reklamaatioilmoitus Onnisen verkkosivuilla (www.onninen.fi) olevien ohjeiden mukaisesti tai myyjälle. Onninen ei käsittele reklamaatioita, mikäli ilmoitusta ei ole tehty.

Takuun voimassaolo päättyy automaattisesti, mikäli

- tuotteeseen tehdään muutoksia, joita tuotetoimittaja tai maahantuoja ei ole kirjallisesti hyväksynyt; tai
- urakoitsija käyttää muita kuin valmistajan hyväksymiä osia; tai
- asennusta ja käyttöönottoa ei ole suorittanut Suomessa viranomaismääräysten mukaisesti pätevä alan urakoitsija; tai
- laitteen käyttö- ja huolto-ohjeissa mainitut huoltotoimenpiteet on laiminlyöty; tai
- tuotetta käytetään väärässä toimintaympäristössä, käyttötarkoituksessa tai vastoin tuotteen teknisiä raja-arvoja; tai
- tuotetta on käytetty käyttöohjeiden vastaisesti

Takuu ei koske tuotteen normaalista toiminnasta aiheutuvia kuluvien osien vaihtotarvetta.

3.2. Tuotekohtaiset tarkennukset

3.2.1. Ilmalämpöpumput

Tuotteet/toimittaja:

- Onnline
- Sharp
- Midea Mission monosplit
- Technibel X3 monosplit

Takuu on voimassa 48 kuukautta siitä, kun laite on ostettu Onniselta. Tuotteiden käyttötarkoitus on asuintalokäytössä lisälämmön lähteenä.

3.2.2. Ilmavesilämpöpumput

Tuotteet/toimittaja:

- Energy Save

Takuu on voimassa 36 kuukautta siitä, kun tuote on ostettu Onniselta. Kompressorille on 60 kuukauden varaosatakuu.



Onninen lähelläsi

onninen

Onninen on ollut mukana rakentamassa suomalaista yhteiskuntaa jo yli sadan vuoden ajan. Palvelumme ja toimittamamme tuotteet ovat usein niin luonteva osa elinympäristöä, ettei niitä tule ajatelleeksi.

Onninen auttaa asiakkaitaan rakentamaan nykyaikaista, luotettavasti toimivaa yhteiskuntaa. Palvelemme lähellä asiakkaitamme toimittamalla tuotteita ja palvelukokonaisuuksia muun muassa talonrakentamiseen, infrarakentamiseen, teollisuuteen ja alan jälleenmyyjille.

Lämpö-, vesi- ja energiaratkaisut | Ilmanvaihtotuotteet | Kaapelit ja linjatarvikkeet

Sähköasennustarvikkeet | Valaistus | Ilmastoinnin jäähdytys- ja kylmätuotteet

Tietoliikennetuotteet | Kylpyhuone- ja keittiötuotteet | Maa- ja vesirakentaminen

Prosessiputkisto-, teräs- ja metallituotteet | Voimansiirto ja voiteluaineet

Työkalut, kiinnitystarvikkeet ja suojaimet

www.onninen.fi

Onninen Oy

Mittalinja 1,
01260 Vantaa
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 5500
www.onninen.fi

Onninen Oy, Hyvinkään jakelukeskus

Niinistönkatu 18,
05800 Hyvinkää
Puh. 0204 85 5811
Fax 0204 85 5824

ESPOO / KIVENLAHTI

Onninen Express
Ruukintie 18
02330 Espoo
Puh. 0204 85 5092
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

ESPOO / OLARINLUOMA

Onninen Express
Luomannotko 5
02200 Espoo
Puh. 0204 85 5678
Fax 0204 85 7879
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

FORSSA

Onninen Express
Koikkurintie 2
30300 Forssa
Puh. 0204 85 5691
Fax 0204 85 2519
Avoinna: ma-pe 7-16

HELSINKI / ITÄKESKUS

Onninen Express
Kauppakartanonkatu 4
00930 Helsinki
Puh. 0204 85 4863
Fax 0204 85 5020
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HELSINKI / KONALA

Onninen Express
Ristipellontie 16
00390 Helsinki
Puh. 0204 85 5692
Fax 0204 85 3209
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HELSINKI / VALLILA

Onninen Express
Kuortaneenkatu 4
00510 Helsinki
Puh. 0204 85 5680
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HYVINKÄÄ

Onninen Express
Hakakalliontie 7
05460 Hyvinkää
Puh. 0204 85 5689
Fax 0204 85 5889
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HÄMEENLINNA

Onninen Mega Express
Larin Kyöstin katu 30
13130 Hämeenlinna
Puh. 0204 85 5687
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

IISALMI

Onninen Express
Lammenkaari 4
74130 Iisalmi
Puh. 0204 85 5946
Avoinna: ma-pe 7-16

IMATRA

Onninen Express
Muovikuja 8
55120 Imatra
Puh. 0204 85 5676
Fax 0204 85 7798
Avoinna: ma-pe 7-16

JOENSUU

Onninen Express
Kuurnankatu 26 a
80130 Joensuu
Puh. 0204 85 5617
Fax 0204 85 7629
Avoinna: ma-pe 7-16

JYVÄSKYLÄ

Onninen Express
Ahjokatu 8
40320 Jyväskylä
Puh. 0204 85 5259
Fax 0204 85 4625
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

KAJAANI

Onninen Express
Lankkukuja 3 A 1
87400 Kajaani
Puh. 0204 85 5648
Fax 0204 85 3159
Avoinna: ma-pe 7-16

KERAVA

Onninen Express
Alikeravantie 30
04250 Kerava
Puh. 0204 85 5710
Avoinna: 6.30-17.00

KOKKOLA

Onninen Express
Asentajantie 2
67600 Kokkola
Puh. 0204 85 5658
Fax 0204 85 3128
Avoinna: ma-pe 7-16

KOTKA

Onninen Express
Jumalniementie 3
48600 Kotka
Puh. 0204 85 5631
Fax 0204 85 7659
Avoinna: ma-pe 7-16

KOUVOLA

Onninen Express
Tehontie 27
45200 Kouvola
Puh. 0204 85 5630
Fax 0204 85 7678
Avoinna: ma-pe 7-16

KUOPIO

Onninen Mega Express
Mestarinkatu 5
70700 Kuopio
Puh. 0204 85 5608
Fax 0204 85 7699
Avoinna: ma-pe 7-16

LAHTI

Onninen Mega Express
Ansiokatu 8
15610 Lahti
Puh. 0204 85 5600
Fax 0204 85 7400
Avoinna: ma-pe 7-16

LAPPEENRANTA

Onninen Express
Kivenkatu 8
53600 Lappeenranta
Puh. 0204 85 5624
Fax 0204 85 7739
Avoinna: ma-pe 7-16

LOHJA

Onninen Express
Ratakatu 26
08150 Lohja
Puh. 0204 85 5681
Fax 0204 85 5929
Avoinna: ma-pe 7.30-16.00

MAARIANHAMINA

Onninen Express
Karlbergsvägen 1
22100 Mariehamn
Puh. 0204 85 5250
Fax 0204 85 2599
Avoinna: ma-pe 7.30-16.00

MIKKELI

Onninen Express
Hietakatu 3
50130 Mikkeli
Puh. 0204 85 5603
Fax 0204 85 7758
Avoinna: ma-pe 7-16

OULU / LIMINGANTULLI

Onninen Mega Express
Jääsalontie 17
90400 Oulu
Puh. 0204 85 5655
Fax 0204 85 3801
Avoinna: ma-pe 7-16

OULU / PAULAHARJU

Onninen Express
Paulaharjuntie 20
90530 Oulu
Puh. 0204 85 5656
Fax 0204 85 3919
Avoinna: ma-pe 7-16

PIEKSÄMÄKI

Onninen Express
Vilhontie 2
76150 Pieksämäki
Puh. 0204 85 4660
Avoinna: ma-pe 7-16

PIETARSAARI

Onninen Express
Ristisuonraitti 8
68600 Pietarsaari
Puh. 0204 85 5517
Fax 0204 85 5460
Avoinna: ma-pe 7-16

PORI

Onninen Express
Raja-Hiltantie 8
28600 Pori
Puh. 0204 85 5295
Fax 0204 85 4524
Avoinna: ma-pe 7-16

PORVOO

Onninen Express
Ruiskumestarinkatu 8
06100 Porvoo
Puh. 0204 85 5682
Fax 0204 85 5969
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

PYHÄJOKI

Onninen Express
Mäntykaari 3
86100 Pyhäjoki
Puh. 0204 85 5620
Avoinna: ma-pe 7-16

RAAHE

Onninen Express
Pajuniityntie 28
92120 Raahе
Puh. 0204 85 5638
Fax 0204 85 3179
Avoinna: ma-pe 7-16

RAASEPORI / HORSBÄCK

Onninen Express
Västanbyntie 3
10600 Tammisaari
Puh. 0204 85 7000
Avoinna: ma-pe 7-16

RAISIO

Onninen Express
Allastie 4
21200 Raisio
Puh. 0204 85 5248
Fax 0204 85 2570
Avoinna: ma-pe 7-16

RAUMA

Onninen Express
Äyhönjärventie 5
26100 Rauma
Puh. 0204 85 5293
Fax 0204 85 2538
Avoinna: ma-pe 7-16

RAUMA PALVELUVARASTO

Seaside Industry Park Rauma
Suojantie
26100 Rauma
Avoinna: ma-pe 8-16

ROVANIEMI

Onninen Express
Teollisuustie 28
96320 Rovaniemi
Puh. 0204 85 5647
Fax 0204 85 3149
Avoinna: ma-pe 7-16

SALO

Onninen Express
Myllyojankatu 12
24100 Salo
Puh. 0204 85 5240
Fax 0204 85 2569
Avoinna: ma-pe 7-16

SAVONLINNA

Onninen Express
Satelliittikatu 11
57200 Savonlinna
Puh. 0204 85 5628
Fax 0204 85 7809
Avoinna: ma-pe 7-16

SEINÄJOKI

Onninen Express
Yrittäjäntie 2
60100 Seinäjoki
Puh. 0204 85 5282
Fax 0204 85 4557
Avoinna: ma-pe 7-16

TAMPERE / KALKKU

Onninen Mega Express
Joentaustankatu 3
33330 Tampere
Puh. 0204 85 5273
Fax 0204 85 4097
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

TAMPERE / NEKALA

Onninen Express
Kuoppamäentie 11
33800 Tampere
Puh. 0204 85 5298
Fax 0204 85 4649
Avoinna: ma-pe 7-16

TORNIO

Onninen Express
Sukcatehtaankatu 20
95420 Tornio
Puh. 0204 85 5660
Fax 0204 85 3169
Avoinna: ma-pe 7-16

TURKU

Onninen Mega Express
Fiskarsinkatu 6
20750 Turku
Puh. 0204 85 5242
Fax 0204 85 2190
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

TURKU PALVELUVARASTO

Turun Telakan
palveluvarasto
Telakkakatu 1, P320
20240 Turku
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 2217
Avoinna: ma-pe 7-16

TUUSULA / HYRYLÄ

Onninen Express
Sulankuja 4
04300 Tuusula
Puh. 0204 85 5514
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

VAASA

Onninen Express
Valimontie 2
65100 Vaasa
Puh. 0204 85 5291
Fax 0204 85 4599
Avoinna: ma-pe 7-16

VANTAA / KIVISTÖ

Onninen Express
Mestarintie 3
01730 Vantaa
Puh. 0204 85 5945
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

VANTAA / KOIVUHAKA

Onninen Mega Express
Niittyvillankuja 2
01510 Vantaa
Puh. 0204 85 5684
Fax 0204 85 5919
Avoinna: ma-pe 6.30-18.00

YLIVIESKA

Onninen Express
Kiskotie 2
84100 Ylivieska
Puh. 0204 85 5637
Fax 0204 85 3189
Avoinna: ma-pe 7-16

onninen

Onninen Oy

Mittalinja 1
01260 Vantaa
puh. 0204 85 5111
www.onninen.fi