

Membrană bituminoasă Elastovill E-KV-4

Informație Tehnică Produs
Nr: N1259
Data: 01.2022
Pagina: 1/2



Membrană de acoperire și hidroizolație din bitum elastomer

DESCRIERE PRODUS

Elastovill E-KV-4 este o membrana bituminoasă elastomerică armată cu țesătură din poliester. Partea superioară este finisată cu nisip. Partea inferioară este laminată cu folie. Grosimea membranei este de 4 mm. Procesul de fabricație și autocontrolul sunt certificate conform EN ISO 9001.

AVANTAJE ȘI CARACTERISTICI ALE PRODUSULUI

- Folie de bitum din elastomer pentru multe domenii diferite de aplicare
- instalare curată chiar și la temperaturi ridicate
- Deformare și rezistență optimă datorită flexibilității bitumului elastomer

APLICAȚII

Foi bituminoase pentru hidroizolarea acoperișurilor ca strat substrat și straturi intermediare ale sistemelor cu mai multe straturi, Foi bituminoase pentru hidroizolarea acoperișurilor ca straturi superioare sub protecție permanentă și grea a suprafeței sistemelor multistrat (B 3660). Membrana barieră împotriva vaporilor de bitum (B 3666). Foi de bitum pentru impermeabilizarea clădirilor, Umiditatea solului - tip A și împotriva apei - tip T (B 3665). Membrana barieră bituminoasă (B3669).

APLICARE

Lipirea se realizează în principal cu torța. În funcție de aplicație, se poate suda total, parțial sau liber, cu sudură la îmbinări. Dacă este necesar, fixare mecanică cu șuruburi cu taler. Membrana se suprapune cel puțin 8 cm la îmbinările longitudinale și cel puțin 10 cm la îmbinările transversale. În cazul fixării mecanice, lățimea suprapunerii trebuie mărită în mod corespunzător.

Membrană bituminoasă

Elastovill E-KV-4

BMI

Fișa tehnică a produsului, din 01/2022

Aplicații	Foi bituminoase pentru hidroizolarea acoperișurilor ca strat substrat și straturi intermediare ale sistemelor cu mai multe straturi, Foi bituminoase pentru hidroizolarea acoperișurilor ca straturi superioare sub protecție permanentă și ghea a suprafeței sistemelor multistrat. Membrana barieră împotriva vaporilor de bitum. Foi de bitum pentru impermeabilizarea clădirilor, Umiditatea solului - tip A și împotriva apei - tip T. Membrana barieră bituminoasă
Aplicare	Flacăra cu torța
Suprafețe	Superioară: nisip fin Inferioară: folie
Armătură	Țesătură poliester
Denumire:	E-KV-4: Foi de bitum; NORM B3660 / EN 13707, NORM B3666 / EN13970, NORM B3665 / EN13969, NORM B3669 / EN14967

DATE TEHNICE	Metoda de testare	UM	Valoare / Determinare
Defecte Vizibile	EN 1850-1	-	Fără defecte vizibile
Grosime	EN 1849-1	mm	4,0
Lungime/ Lățime	EN 1848-1	m	10 x 1
Liniaritate	EN 1848-1	mm/10 m	< 20 / 10 m
Ambalare		m ²	180 / Palet
Etanșeitate la apă (metoda B la 10 kPa)	EN 1928	kPa	400
Reacție la foc	EN 13501-1	-	Clasa E
Reacție la foc exterior*)		-	B _{ROOF} (t1)
Impermeabil după întindere la temperatură scăzută	EN 13897	-	NPD
Rezistență la îmbinări	EN 12316-1	N	NPD
Rezistența îmbinărilor la forfecare	EN 12317-1	N	≥ 500
Difuzie la vaporii (valoare sd)	EN 1931	m	≥ 100
Rezistența maximă la tracțiune pe longitudinal / transversal	EN 12311-1	N / 50 mm	lungime: ≥ 700 lățime: ≥ 700
Rezistență la alungire longitudinal / transversal	EN 12311-1	%	lungime: ≥ 30 / lățime: ≥ 30
Rezistență la lovire (Metoda A)	EN 12691	mm	≥ 500
Rezistență la forțe statice (Metoda A)	EN 12730	kg	NPD
Rezistență la sfâșiere longitudinal / transversal	EN 12310-1	N	lungime: ≥ 150 / lățime: ≥ 150
Stabilitate dimensională lungime/lățime	EN 1107-1	%	≤ 10,6 l
Flexibilitate la temperaturi scăzute	EN 1109	°C	-20
Rezistență la scurgere	EN 1110	°C	+100
Aderență	B 3648	N / 30 mm	NPD
Rezistență la îmbătrânire artificială	EN 1296	°C	-10

NR = Nu este necesară nicio performanță conform ÖNORM, NPD = nu este determinată nicio valoare caracteristică

Greutate: grosimea per mm a stratului de bitum poate fi calculată cu o greutate de suprafață de aproximativ 1,1 kg pe mm.

*) Determinarea procedurii în caz de incendiu din exterior este un test de sistem care poate fi influențat de componentele sistemului care nu sunt nici fabricate, nici vândute de Villas Austria GmbH. Prin urmare, un serviciu pentru produsul individual nu poate fi oferit. Valorile tabelului sunt determinate statistic și pot prezenta toleranțe. Domeniile de aplicare au fost dezvoltate pe baza experienței și a standardelor. Din aceasta nu poate fi derivată nicio răspundere. Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice. Această fișă tehnică a produsului nu mai este valabilă dacă este publicată din nou. Organism de certificare: 1139-CPR-0041/06

NOTĂ TEHNICĂ

La utilizarea și prelucrarea produselor din bitum Villas, stadiul tehnicii, liniile directe de prelucrare, standardele și dispozițiile legale relevante trebuie respectate și aplicate.

DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Depozitați rolele protejate de umiditate și căldură extremă. În timpul sezonului rece, materialele trebuie ferite îngheț timp de cel puțin 12 ore înainte de prelucrare. Paleții trebuie depozitați plat și nu trebuie stivuiți unul peste celălalt, rolele trebuie depozitate numai în poziție verticală.

RECUPERARE ȘI ELIMINARE

Deșeurile de pe șantier pot fi eliminate împreună cu deșeurile menajere sau deșeurile comerciale similare cu deșeurile menajere. (Catalogul european al deșeurilor numărul EWC 170302 „amestecuri de bitum”)

CERTIFICATE / APROBĂRI DE ÎNCERCARE

Pentru marcajul DOP / CE conform EN vezi www.bmigroup.com/at. Comportament în cazul unui incendiu din exterior în sistem, testat BROOF (t1) EN 13501-5

AVIZ JURIDIC

Informațiile se bazează pe cunoștințele și experiența noastră în mod normal în momentul tipăririi. Utilizatorii produsului trebuie să se refere la www.bmigroup.com/at pentru cele mai recente fișe tehnice ale produsului. Termenii și condițiile generale

**BMI Austria GmbH**