

AIRROCK HD ТЕРМОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОЧИ

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Плочи произведени от каменна вата, импрегнирани с органична смола.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Плочите Airrock HD се използват за топло-, звукоизолация и пожарозащита, за вентилирани фасади, композитни стени, преградни стени. Плочите Airrock HD са подходящи за скатни покриви над или между наклонени покривни греди и за въвеждане във вертикални (или хоризонтални) мрежи, обшивки с панели и др.

СВОЙСТВА НА МИНЕРАЛНАТА ВАТА ROCKWOOL

Топлоизолация, негоримост – предпазва от разпространение на огън и пламъци. Звукопоглъщане, водо- и влагоустойчивост. Плочите са водонепромокаеми и паропроницаеми. Стабилност на размерите. Устойчивост на алкални компоненти. Минерални продукти, устойчиви на гризачи и буболечки. Безопасни за здравето.

ОПАКОВКА

Плочите са опаковани в полиетиленово фолио с името на производителя и основни данни на етикета за продукта.

РАЗМЕРИ, ПРОДУКТОВА ГАМА И ОПАКОВКИ

Дебелина (мм)	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Дължина x ширина (мм)	1,000 x 600											
м ² / опаковка	7.2	6.0	4.8	3.6	3.0	2.4	1.8	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2

Предлагат се нестандартни размери при уговорка с Rockwool, a. s.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Символ	Стойност	Единица мярка	Стандарт
Клас на горимост	--	A1	---	БДС EN 13501-1
Коефициент на топлопроводимост	λ_D	0.035	$W.m^{-1}.K^{-1}$	БДС EN 12667, 12939
Натоварване върху конструкцията от собствено тегло	---	max. 1.145	$kN.m^{-3}$	БДС ENV 1991-2-1
Специфично топлопренасяне	c_p	840	$J.kg^{-1}.K^{-1}$	БДС 73 0540
Точка на топене	t_t	> 1,000	°C	DIN 4102
СЕ – сертификат за гражданско инженерство	13090-CPD-0094/08/P		Centre of Building Construction Engineering (CSI) Prague	
	1159-CPD-0087/05		Amt der Steiermärkischen Landesregierung Zertifizierungs- und Zulassungsstelle für Bauprodukte, Graz	
Система за управление на качеството	ISO 9001:2001 – Certificate No. 6001405		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Prague	
	ISO 9001:2000 – Certificate No. VNA0005496		Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapest	
Система за опазване на околната среда	ISO 14001:2004 – Certificate No. 196281		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Prague	
	ISO 14001:2004 – Certificate No. VNA0005496		Lloyds Register Quality Assurance Limited Budapest	

Информацията, посочена в тази техническа спецификация описва свойствата на продукта към момента на изготвянето и. Поради непрекъснатото подобряване на качествените характеристики на материалите, са възможни промени на техните свойства по всяко време. За актуална информация, моля свържете се с Вашия търговски представител.

ВЕНТИЛИРАНИ ФАСАДИ, ПРЕГРАДНИ СТЕНИ, СКАТНИ ПОКРИВИ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

AIRROCK LD ТЕРМОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОЧИ

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Плочи произведени от каменна вата, импрегнирани с органична смола.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Плочите Airrock LD се използват за топло-, звукоизолация и пожарозащита, за вентилирани фасади, преградни стени. Плочите Airrock LD са подходящи за скатни покриви над или между наклонени покривни греди и за въвеждане между касети или хоризонтална мрежа.

СВОЙСТВА НА МИНЕРАЛНАТА ВАТА ROCKWOOL

Топлоизолация, негоримост – предпазва от разпространение на огън и пламъци. Звукопоглъщане, водо- и влагоустойчивост. Плочите са водонепромокаеми и паропроницаеми. Стабилност на размерите. Устойчивост на алкални компоненти. Минерални продукти, устойчиви на гризачи и буболечки. Безопасни за здравето.

ОПАКОВКА

Плочите са опаковани в полиетиленово фолио с името на производителя и основни данни на етикета за продукта.

РАЗМЕРИ, ПРОДУКТОВА ГАМА И ОПАКОВКИ

Дебелина (мм)	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Дължина x ширина (мм)	1000 x 600											
м ² / опаковка	9.0	7.2	6.0	4.8	3.6	3.0	2.4	2.4	1.8	1.8	1.2	1.2

Предлагат се нестандартни размери при уговорка с Rockwool, а. с.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Символ	Стойност	Единица мярка	Стандарт
Клас на горимост	--	A1	---	БДС EN 13501-1
Коефициент на топлопроводимост	λ_D	0.037	$W.m^{-1}.K^{-1}$	БДС EN 12667, 12939
Дифузно съпротивление на преминаване на водни пари	μ	1	---	БДС 73 0540
Редуциране на звука при $f=0,25 - 4$ kHz	α_N	0,84 / 60 mm 0,92 / 100 mm	---	БДС ISO 10534-1
Устойчивост на въздушен поток	r	8,9 / 120 mm	$kPa.s.m^{-2}$	БДС EN 29053
Натоварване върху конструкцията от собствено тегло	---	max. 0.672	$kN.m^{-3}$	ENV 1991-2-1
Специфично топлопrenaсяне	c_p	840	$J.kg^{-1}.K^{-1}$	STN 73 0540
Точка на топене	t_t	> 1,000	°C	DIN 4102
CE – сертификат за гражданско инженерство	13090-CPD-0094/08/P		Centre of Building Construction Engineering (CSI) Prague	
	1159-CPD-0089/05		Amt der Steiermärkischen Landesregierung Zertifizierungs- und Zulassungsstelle für Bauprodukte, Graz	
Система за управление на качеството	ISO 9001:2001 – Certificate No. 6001405		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Prague	
	ISO 9001:2000 – Certificate No. VNA0005496		Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapest	
Система за опазване на околната среда	ISO 14001:2004 – Certificate No. 196281		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Prague	
	ISO 14001:2004 – Certificate No. VNA0005496		Lloyds Register Quality Assurance Limited Budapest	

Информацията, посочена в тази техническа спецификация описва свойствата на продукта към момента на изготвянето и. Поради непрекъснатото подобряване на качествените характеристики на материалите, са възможни промени на техните свойства по всяко време. За актуална информация, моля свържете се с Вашия търговски представител.

**ВЕНТИЛИРАНИ ФАСАДИ, ЗИДАРИЯ ЗА КОМПОЗИТНИ СТЕНИ,
ПРЕГРАДНИ СТЕНИ, СКАТНИ ПОКРИВИ**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

**AIRROCK ND
ТЕРМОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОЧИ**

• **ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА**

Плочи произведени от каменна вата, импрегнирани с органична смола, напълно влаго- и водоустойчиви.

• **ПРИЛОЖЕНИЕ**

Плочите Airrock ND се използват за топло-, звукоизолация и пожарозащита, за вентилирани фасади, композитни стени, преградни стени. Плочите Airrock ND са подходящи за въвеждане във вертикална или хоризонтална мрежа.

• **СВОЙСТВА НА МИНЕРАЛНАТА ВАТА ROCKWOOL**

Топлоизолация, негоримост – предпазва от разпространение на огън и пламъци. Звукопоглъщане, водо- и влагоустойчивост. Плочите са водонепромокаеми и паропроницаеми. Стабилност на размерите. Устойчивост на алкални компоненти. Минерални продукти, устойчиви на гризачи и буболечки. Безопасни за здравето.

• **ОПАКОВКА**

Плочите са опаковани в полиетиленово фолио с името на производителя и основни данни на етикета за продукта.

РАЗМЕРИ, ПРОДУКТОВА ГАМА И ОПАКОВКИ

Дебелина (мм)	40	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Дължина x ширина (мм)	1000 x 600												
м ² / опаковка	7.2	7.2	6.0	4.8	3.6	3.0	2.4	1.8	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2

Предлагат се нестандартни размери при уговорка с Rockwool, а. с.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Символ	Стойност	Единица мярка	Стандарт
Клас на горимост	--	A1	---	БДС EN 13501-1
Коефициент на топлопроводимост	λ_D	0.035	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	БДС EN 12667, 12939
Редуциране на звук	при f= 0,25 - 4 kHz	α_N	1,1 / 100 mm	---
			0,97 / 60 mm	
	претеглено	α_w	0,90 / 60 mm	
Устойчивост на въздушен поток	r	12,0 / 120 mm	kPa.s.m ⁻²	БДС EN 29053
Натоварване върху конструкцията от собствено тегло	---	max. 0.840	kN.m ⁻³	P ENV 1991-2-1
Специфично топлопренасяне	c_p	840	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	ČSN 73 0540
Точка на топене	t_t	> 1,000	°C	DIN 4102
CE – сертификат за гражданско инженерство	13090-CPD-0094/08/P		Centre of Building Construction Engineering (CSI) Prague	
	1159-CPD-0087/05		Amt der Steiermärkischen Landesregierung Zertifizierungs- und Zulassungsstelle für Bauprodukte, Graz	
Система за управление на качеството	ISO 9001:2001 – Certificate No. 6001405		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Prague	
	ISO 9001:2000 – Certificate No. VNA0005496		Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapest	
Система за опазване на околната среда	ISO 14001:2004 – Certificate No. 196281		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Prague	
	ISO 14001:2004 – Certificate No. VNA0005496		LRQA Limited Budapest	

Информацията, посочена в тази техническа спецификация описва свойствата на продукта към момента на изготвянето и. Поради непрекъснатото подобряване на качествените характеристики на материалите, са възможни промени на техните свойства по всяко време. За актуална информация, моля свържете се с Вашия търговски представител.

DACHROCK

ТВЪРДИ ТЕРМОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОЧИ

- ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА**

Плочи произведени от каменна вата, импрегнирани с органична смола; напълно влаго- и водоустойчиви.

- ПРИЛОЖЕНИЕ**

Плочите DACHROCK се използват за топло, звукоизолация и пожарозащита за плоски покриви с бетонни конструкции и покриви изработени от метални листа с трапецовидно сечение като горен покривен топлоизолационен слой. Закрепят се чрез лепене (горещ асфалт, студено битумно или полиуретаново лепило), механични дюбели или коване с пистолет за предотвратяване на повдигане от вятъра. Плочите DACHROCK могат да се използват при конструкции с плаващ под, при високи изисквания за натоварване, термични и акустични свойства.

- СВОЙСТВА НА МИНЕРАЛНАТА ВАТА ROCKWOOL**

Топлоизолация, негоримост – предпазва от разпространение на огън и пламъци. Звукопоглъщане, водо- и влагоустойчивост. Плочите са водонепромокаеми и паропроницаеми. Стабилност на размерите. Устойчивост на алкални компоненти. Минерални продукти, устойчиви на гризачи и буболечки. Безопасни за здравето

- ОПАКОВКА**

Плочите са опаковани в полиетиленово фолио с името на производителя и основни данни на етикета за продукта.

РАЗМЕРИ, ПРОДУКТОВА ГАМА И ОПАКОВКИ				
Дебелина (мм)	40	50	60	80
Дължина x ширина (мм)	1000 x 600			
Dachrock м ² / опаковка	3.6	2.4	2.4	1.8
Дължина x ширина (мм)	2000 x 1200 (GF – голям формат)			
Dachrock (GF) м ² / палета	67.2	55.2	43.2	36.0
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Характеристика	Символ	Стойност	Единица мярка	Стандарт
Клас на горимост	---	A1	---	БДС EN 13501-1
Коефициент на топлопроводимост	λ_D	0.041	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	БДС EN 12667
Якост на натиск при 10% деформация	σ_{10}	70	kPa	БДС EN 826
Издръжливост на опън, перпендикулярен на повърхността на плочата	σ_{mt}	15	kPa	БДС EN1607
Водопоглъщане (кратък период)	W_p	≤ 1	kg.m ⁻²	БДС EN 1609
Водопоглъщане (дълъг период)	W_{lp}	≤ 3	kg.m ⁻²	БДС EN 12087
Точково натоварване	F_p	550	N	БДС EN 12430
Натоварване върху конструкцията от собствено тегло	---	max. 2.520	kN.m ⁻³	ENV 1991-2-1
Специфичен коефициент на топлопроводимост	c_p	840	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	ČSN 73 0540
Точка на топене	t_t	> 1000	°C	DIN 4102
CE – сертификат за гражданско инженерство	1390-CPD-0094/08/P 1159-CPD-0046/04-2		Centre of Building Construction Engineering Prague Zertifizierung-und Zulassungstelle für Bauprodukte Graz	
Система за управление на качеството	ISO 9001:2001 – Certificate No. 6001405 ISO 9001:2000 – Certificate No. VNA0005496		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha Lloyds Register Quality Assurance Limited Budapest	
Система за опазване на околната среда	ISO 14001:2004 – Certificate No.196281 ISO 14001:2004 – Certificate No. VNA0005496		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha Lloyds Register Quality Assurance Limited Budapest	

Информацията, посочена в тази техническа спецификация описва свойствата на продукта към момента на изготвянето и. Поради непрекъснатото подобряване на качествените характеристики на материалите, са възможни промени на техните свойства по всяко време. За актуална информация, моля свържете се с Вашия търговски представител.

MONROCK MAX E

NEW

ТВЪРДИ ИЗОЛАЦИОННИ ПЛОЧИ С ДВУСЛОЙНА ПЛЪТНОСТ ЗА ПЛОСКИ ПОКРИВИ

• ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Много твърди изолационни плочи с двуслойна плътност, произведени от каменна вата, импрегнирани с органична смола; напълно влаго- и водоустойчиви. Изключително твърдият горен слой с дебелина до 20 мм гарантира отличната устойчивост на механични натоварвания. Долният слой е с плътност, която гарантира отлични топлоизолационни свойства. Надпис отбелязва ориентация в горно положение, осигуряващ правилен монтаж.

• ПРИЛОЖЕНИЕ

Плочите MONROCK MAX E се използват за топло, звукоизолация и пожарозащита в един пласт на плоски покриви. Закрепят се с помощта на стоманени връзки, горещ асфалт, студено битумно или полиуретаново лепило. Могат да бъдат покрити с плочки, по които да не се стъпва или посипка за да се избегне повдигане от вятъра. Плочите издържат на механични натоварвания. По-плътният горен слой е достатъчно твърд за да държи здраво крепежните елементи.

• СВОЙСТВА НА МИНЕРАЛНАТА ВАТА ROCKWOOL

Топлоизолация, негоримост – предпазва от разпространение на огън и пламъци. Звукопоглъщане, водо- и влагоустойчивост. Плочите са водонепромокаеми и паропроницаеми. Стабилност на размерите. Устойчивост на алкални компоненти. Минерални продукти, устойчиви на гризачи и буболечки. Безопасни за здравето.

• ОПАКОВКА

Плочите са опаковани в полиетиленово фолио с името на производителя и основни данни на етикета за продукта. Големият формат Monrock MAX E (отбелязан с GF – голям формат) се доставя на палети, запечатани с полиетиленово фолио. На тях също е отбелязано името на производителя и основни данни на етикета за продукта.

РАЗМЕРИ, ПРОДУКТОВА ГАМА И ОПАКОВКИ

Дебелина (мм)	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240
Дължина x ширина (мм)	1000 x 600										
м ² / опаковка	2.4	1.8	1.8	1.2	1.2	-	1.2	0.6	0.6	0.6	0.6
Дължина x ширина (мм)	2000 x 1200 (GF – голям формат)										
м ² / палет (GF)	43.2	36.0	28.8	24.0	19.2	19.2	16.8	14.4	14.4	12.0	12.0

R - коефициент на топлинно съпротивление

Дебелина (мм)	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240
R _D (m ² K/W)	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	3,90	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Символ	Стойност	Единица мярка	Стандарт
Клас на горимост	---	A1	---	БДС EN 13501-1
Коефициент на топлопроводимост	λ _D	0,038	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	БДС EN 12667
Дифузно съпротивление на преминаване на водни пари	μ	1	(-)	БДС EN 13162
Стабилност на размерите при определена температура	DS(T+)	≤ 1	%	БДС EN 1604
Стабилност на размерите при определени температурно-влажностни условия	DS(TH)	≤ 1	%	БДС EN 1604
Якост на натиск при 10% деформация	σ ₁₀	40	kPa	БДС EN 826
Издръжливост на опън, перпендикулярен на повърхността на плочата	σ _{mt}	10	kPa	БДС EN 1607
Точково натоварване	F _p	600	N	БДС EN 12430
Специфично топлопренасяне	c _p	840	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	CSN/STN 73 0540
Водопоглъщане (кратък период)	W _p	≤ 1	kg.m ⁻²	БДС EN 1609
Водопоглъщане (дълъг период)	W _{lp}	≤ 3	kg.m ⁻²	БДС EN 12087
Натоварване върху конструкцията от собствено тегло	---	max. 2.072	kN.m ⁻³	БДС ENV 1991-2-1
Точка на топене	t _t	> 1,000	°C	DIN 4102
Сертификати	1390-CPD-0094/08/P Centre of Building Construction Engineering Prague 1159-CPD-0050/04-3 Zertifizierung-und Zulassungstelle für Bauprodukte Graz			
Система за управление на качеството	ISO 9001:2001 – Cert No. 6001405 Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha ISO 9001:2000 – Cert No. VNA0005496 LRQA Limited Budapest			
Система за опазване на околната среда	ISO 14001:2004 – Cert. No.196281 Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha ISO 14001:2004 – Cert. No. VNA0005496 LRQA Limited Budapest			

Информацията, посочена в тази техническа спецификация описва свойствата на продукта към момента на изготвянето и. Поради непрекъснатото подобряване на качествените характеристики на материалите, са възможни промени на техните свойства по всяко време. За актуална информация, моля свържете се с Вашия търговски представител.

MULTIROCK

МНОГОЦЕЛЕВИ ПЛОЧИ ОТ КАМЕННА ВАТА

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Плочите произведени от каменна вата, импрегнирани с органична смола, напълно влаго- и водоустойчиви

ПРИЛОЖЕНИЕ

Плочите MULTIROCK се използват за топло-, звукоизолация и пожарозащита на преградни стени, скатни покриви над или между наклонени покривни пространства и други конструкции, където не се препоръчва голямо натоварване.

СВОЙСТВА НА МИНЕРАЛНАТА ВАТА ROCKWOOL

Топлоизолация, негоримост – предпазва от разпространение на огън и пламъци. Звукопоглъщане, водо- и влагоустойчивост. Плочите са водонепромокаеми и паропроницаеми. Стабилност на размерите. Устойчивост на алкални компоненти. Минерални продукти, устойчиви на гризачи и буболечки. Безопасни за здравето.

ОПАКОВКА

Плочите Multirock са опаковани в полиетиленово фолио с името на производителя и основни данни на етикета за продукта

РАЗМЕРИ, ПРОДУКТОВА ГАМА И ОПАКОВКИ

Дебелина (мм)	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Дължина x ширина (мм)	1000 x 600										
м ² / опаковка Multirock	9.0	7.2	6.0	3.6	3.6	3.0	2.4	2.4	2.4	1.8	1.8

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Символ	Стойност	Единица мярка	Стандарт
Клас на горимост	---	A1	---	БДС EN 13501-1
Коефициент на топлопроводимост	λ_D	0.039	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	БДС EN 12667, 12939
Дифузно съпротивление на преминаване на водни пари	μ	1	(-)	ČSN 73 0540
Специфичен коефициент на топлопроводимост	c_p	840	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	ČSN 73 0540
Точка на топене	t_t	> 1 000	°C	DIN 4102
Натоварване върху конструкцията от собствено тегло	---	max. 0.560	kN.m ⁻³	P ENV 1991-2-1
СЕ – сертификат за гражданско инженерство	1390-CPD-0094/08/P		Centre of Building Construction Engineering (CSI) Prague	
	1159-CPD-0048/04-2		Amt der Steiermärkischen Landesregierung Zertifizierungs- und Zulassungsstelle für Bauprodukte, Graz	
Система за управление на качеството	ISO 9001:2001 – Certificate No.6001405		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Prague	
	ISO 9001:2000 – Certificate No. VNA0005496		Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapest	
Система за опазване на околната среда	ISO 14001:2004 – Certificate No.196281		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Prague	
	ISO 14001:2004 – Certificate No. VNA0005496		Lloyds Register Quality Assurance Limited Budapest	

Информацията, посочена в тази техническа спецификация описва свойствата на продукта към момента на изготвянето и. Поради непрекъснатото подобряване на качествените характеристики на материалите, са възможни промени на техните свойства по всяко време. За актуална информация, моля свържете се с Вашия търговски представител.