

## HARDROCK MAX

NEW

### ИЗКЛЮЧИТЕЛНО ТЪВРДИ ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОЧИ С ДВУСЛОЙНА ПЛЪТНОСТ ЗА ПЛОСКИ ПОКРИВИ

- ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА**

Твърди, тежки плочи от каменна вата с двуслойна плътност, импрегнирани с органична смола; напълно влаго- и водоустойчиви. Изключително твърдият горен слой с дебелина до 20 мм гарантира отличната устойчивост на механични натоварвания. Надпис отбелязва ориентацията в горно положение, осигуряващ правилен монтаж.

- ПРИЛОЖЕНИЕ**

Плочите Hardrock MAX се използват за топло, звукоизолация и пожарозащита при плоски покриви. Фиксират се към конструкцията с помощта на механични дюбели, топло/студено асфалтово лепило или полиуретаново лепило. Също могат да бъдат покрити с посипка или плочки неподлежащи на преминаване за избягване на повдигане от вятъра. Плочите подлежат на механично натоварване. Твърдият горен слой притежава достатъчна здравина за да държи стабилно 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 Hardrock MAX са опаковани в полиетиленово фолио с името на производителя и основни данни на етикета за продукта. Плочи с голям формат Hardrock MAX (маркирани като GF – голям формат) се доставят на палети опаковани в полиетиленово фолио. Те също са маркирани с името на производителя и основни данни на етикета за продукта.

#### РАЗМЕРИ, ПРОДУКТОВА ГАМА И ОПАКОВКИ

Дебелина (мм)	50	60	70	80	100	120	140	160	180
Дължина x ширина (мм)	1000 x 600								
Hardrock MAX м <sup>2</sup> / опаковка	2.4	2.4	1.8	1.8	1.8	1.2	1.2	0.6	0,6
Дължина x ширина (мм)	2000 x 1200 (GF – голям формат)								
Hardrock MAX (GF) м <sup>2</sup> / палета	55.2	43.2	40.8	36	28.8	24	19,2	16,8	14,4

#### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Символ	Стойност	Единица мярка	Стандарт
Клас на горимост	---	A1	---	БДС EN 13501-1
Коефициент на топлопроводимост	$\lambda_D$	0,040	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	БДС EN 12667
Дифузно съпротивление на преминаване на водни пари	$\mu$	1	(-)	БДС EN 13162
Стабилност на размерите при специфицирана температура	DS(T+)	≤ 1	%	БДС EN 1604
Стабилност на размерите при специфицирани температурни и влажностни условия	DS(TH)	≤ 1	%	БДС EN 1604
Якост на натиск при 10% деформация	$\sigma_{10}$	70	kPa	БДС EN 826
Издръжливост на опън, перпендикулярен на повърхността на плочата	$\sigma_{mt}$	10	kPa	БДС EN 1607
Точково натоварване	F <sub>p</sub>	800	N	БДС EN 12430
Специфично топлопренасяне	c <sub>p</sub>	840	J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	ČSN/STN 73 0540
Водопоглъщане (кратък период)	W <sub>p</sub>	≤ 1	kg.m <sup>-2</sup>	БДС EN 1609
Водопоглъщане (дълъг период)	W <sub>lp</sub>	≤ 3	kg.m <sup>-2</sup>	БДС EN 12087
Натоварване върху конструкцията от собствено тегло	---	max. 2.240	kN.m <sup>-3</sup>	ENV 1991-2-1
Точка на топене	t <sub>t</sub>	> 1,000	°C	DIN 4102
СЕ – сертификат за гражданско инженерство	1390-CPD-0094/08/P Centre of Building Construction Engineering Prague 1159-CPD-0047/04-4 Zertifizierung-und Zulassungstelle für Bauprodukte Graz			
Система за управление на качеството	ISO 9001:2001 – Certificate No. 6001405 Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha ISO 9001:2000 – Certificate No. VNA0005496 LRQA Limited Budapest			
Система за опазване на околната среда	ISO 14001:2004 – Certificate No.196281 Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha 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.