

HARDROCK MAX

NOVINKA

TUHÁ ŤAŽKÁ DVOJVRSTVOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA PRE PLOCHÉ STRECHY

- POPIS VÝROBKU**

Tuhá ťažká doska z kamennej vlny (minerálnej plsti) s integrovanou dvojvrstvou charakteristikou, spájaná organickou živnicou, v celom objeme hydrofobizovaná. Horná, veľmi tuhá vrstva s hrúbkou do 20 mm, zabezpečuje vysokú odolnosť proti mechanickému namáhaniu. Vrchná tuhá vrstva je na povrchu označená nápisom. Pozor, doska nesmie byť použitá označenou stranou dole!

- OBLASŤ POUŽITIA**

Doska Hardrock MAX je určená na stavebné tepelné, protipožiarne a akustické izolácie plochých striech pod krytinu (prípevnenie k stavebnej konštrukcii - mechanickým kotvením, lepením horúcim asfaltom alebo studeným asfaltovým lepidlom, polyuretánovým lepidlom alebo zaťažením štrkovým posypom či nepochôdnou dlažbou nad krytinou proti nasávaniu vetra). Doska môže byť mechanicky zaťažená, horná tuhá vrstva tvorí pevný podklad pre podložky kotvených prvkov.

Horná tuhá vrstva spĺňa všetky požiadavky na stlačiteľnosť pri 10 % (min. 60 kPa) a bodové zaťaženie (min. 500 N) podľa ETAG 006 – článok 6.4.3.1. (Riadiaci pokyn pre systémy mechanicky kotvených pružných strešných hydroizolačných povlakov).

- VLASTNOSTI KAMENNEJ VLNY ROCKWOOL**

Tepelnoizolačné schopnosti; nehorľavosť – ochrana proti šíreniu plameňa a požiaru; zvuková pohltivosť; vodoodpudivosť a odolnosť proti vlhkosti – doska je v celom objeme hydrofobizovaná; paropriepustnosť; rozmerová stálosť; mechanická odolnosť.

- BALENIE**

Dosky Hardrock MAX sú balené do polyetylénovej fólie s označením výrobcu a základnými údajmi o výrobku na štítku. Veľkoformátové dosky Hardrock MAX (označení GF – grand formát) sú dodávané na paletách zabalených do polyetylénovej fólie s označením výrobcu a základnými údajmi o výrobku na štítku.

ROZMERY, VÝROBNÝ SORTIMENT A BALENIE										
Hrúbka (mm)		50	60	70	80	100	120	140	160	180
Dĺžka x šírka (mm)		1000 x 600								
Hardrock MAX m ² / balík		2,4	2,4	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2	0,6	0,6
Dĺžka x šírka (mm)		2000 x 1200 (GF – grand format)								
Hardrock MAX (GF) m ² / paletu		55,2	43,2	40,8	36,0	28,8	24,0	19,2	16,8	14,4
Dĺžka x šírka (mm)		2000 x 600								
Hardrock MAX m ² / paletu		--	--	--	--	--	--	--	16,8	14,4

TECHNICKÉ PARAMETRE				
Vlastnosť	Označenie	Hodnota	Jednotka	Norma
Trieda reakcie na oheň	---	A1	---	STN EN 13501-1
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,040	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	STN EN 12667
Faktor difúzneho odporu	μ	1	(-)	EN 12086
Rozmerová stabilita pri určenej teplote	DS(T+)	≤ 1	%	EN 1604
Rozmerová stabilita pri určených podmienkach teploty a relatívnej vlhkosti	DS(TH)	≤ 1	%	EN 1604
Napätie v tlaku pri stlačení 10 %	σ_{10}	70	kPa	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo na dosku	σ_{mt}	10	kPa	STN EN 1607
Bodové zaťaženie	F_D	800	N	STN EN 12430
Merná tepelná kapacita	c_p	840	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	STN 73 0540
Krátkodobá nasiakavosť	W_p	≤ 1	kg.m ⁻²	STN EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	W_{fp}	≤ 3	kg.m ⁻²	STN EN 12087
Zaťaženie stavby vlastnou tiažou	---	max: 2,240	kN.m ⁻³	STN P ENV 1991-2-1
Bod tavenia	t_i	> 1000	°C	DIN 4102
ES certifikát zhody	1390-CPD-0168/09/P 1415-CPD-035-(C-7/2010)		Centrum stavebného inžinýrství (CSI) a.s. Praha EMI, Budapešť	
Systém riadenia kvality	ISO 9001:2008 – certifikát č. 9000351 ISO 9001:2008 – certifikát č. VNA0005496		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapešť	
Systém starostlivosti o životné prostredie	ISO 14001:2004 - certifikát č. 9000352		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste vypovedajú o vlastnostiach výrobkov platných v dobe vydania. Vzhľadom na neustály vývoj materiálov môže dochádzať k zmenám ich vlastností. Pre aktuálne informácie kontaktujte obchodných zástupcov.

ROCKWOOL Slovensko, s.r.o.
Rožňavská 24, 821 04 Bratislava
tel.: 02 492 00 911, fax: 02 492 00 910
e-mail: info@rockwool.sk, www.rockwool.sk