

Monrock MAX E

TUHÁ ŤAŽKÁ DVOJVRSŤOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA PRE PLOCHÉ STŘECHY

• POPIS VÝROBKU

Tuhá ťažká doska z kamennej vlny (minerálnej plsti) s integrovanou dvojrstvou charakteristikou, spájaná organickou živcou, v celom objemu hydrofobizovaná. Horná veľmi tuhá vrstva s hrúbkou do 20 mm zabezpečuje vysokú odolnosť proti mechanickému namáhaniu. Vrchná tuhá vrstva je na povrchu označená nápisom.

• OBLASŤ POUŽITIA

Doska Monrock MAX E 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 kotevných 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.

• BALENIE

Dosky Monrock MAX E sú balené do polyetylénovej fólie s označením výrobcu a základnými údajmi o výrobku na štítku. Veľkoformátové dosky Monrock MAX E (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)	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240
Dĺžka x šírka (mm)	1000 x 600										
Monrock MAX E m ² / balík	2,4	1,8	1,8	1,2	1,2	-	1,2	0,6	0,6	0,6	0,6
Dĺžka x šírka (mm)	2000 x 1200 (GF – grand formát)										
Monrock MAX E (GF) m ² / paletu	43,2	36,0	28,8	24,0	19,2	19,2	16,8	14,4	14,4	12,0	12,0
Dĺžka x šírka (mm)	2000 x 600										
Monrock MAX E m ² / paletu	-	-	-	-	-	-	-	14,4	14,4	12,0	12,0

TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosť	Označenie	Hodnota	Jednotka	Norma
Trieda reakcie na oheň	---	A1	---	STN EN 13501-1
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,038	$W.m^{-1}.K^{-1}$	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}	40	kPa	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo na dosku	σ_{mt}	10	kPa	STN EN 1607
Bodové zaťaženie	F_p	600	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. 2,072	$kN.m^{-3}$	STN P ENV 1991-2-1
Bod tavenia	t_i	> 1000	$^{\circ}C$	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