

Veľmi tuhá ťažká dvojrstvová izolačná doska pre ploché strechy

Opis výrobku

Konštrukčná veľmi tuhá ťažká doska z kamennej vlny s integrovanou dvojrstvovou charakteristikou je spájaná organickou živinicou a v celom objeme hydrofobizovaná. Horná veľmi tuhá vrstva dosky zabezpečuje vysokú odolnosť proti mechanickému namáhaniu a je na povrchu označená nápisom.

Oblasť použitia

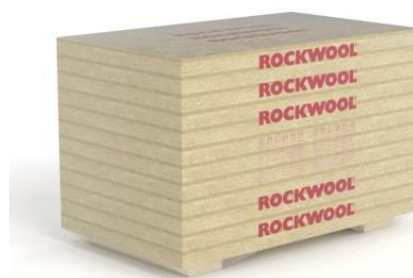
Doska **HARDROCK MAX** je určená na stavebné tepelné, protipožiarne a akustické izolácie plochých striech. Doska je určená pre ukladanie izolačných dosiek v jednej, dvoch alebo viacerých vrstvách a v kombinácii so spádovým systémom ROCKFALL. Dosky je možné použiť do strešných skladieb mechanicky ukotvených, lepených a zaťažovaných. Doska môže byť mechanicky zaťažená prevádzkovým aj úžitkovým zaťažením v rozsahu svojich deklarovaných technických parametrov.

Vlastnosti kamennej vlny ROCKWOOL

Tepelnoizolačné schopnosti. Nehorľavosť – ochrana proti šíreniu plameňa a požiaru. Zvuková pohltivosť. Paropriepustnosť. Vodoodpudivosť a odolnosť proti vlhkosti – doska je v celom objeme hydrofobizovaná. Rozmerová stálosť.

Balenie

Veľkoformátové dosky HARDROCK MAX (1 200 x 2 000 mm) sú dodávané v paletovom transportnom balení v polyetylénovej fólii s označením výrobcu a základnými údajmi o výrobku na štítku.



Technické parametre

Vlastnosť	Označenie	Hodnota	Norma
Reakcia na oheň	---	A1	STN EN 13501-1
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,040 W/m.K	STN EN 13162
Rozmerová stabilita pri určenej teplote	DS(70,-)	$\leq 1 \%$	STN EN 1604
Rozmerová stabilita za určených teplotných a vlhkosťných podmienok	DS(70,90)	$\leq 1 \%$	STN EN 1604
Napätie v tlaku pri stlačení 10 % - hodnota pre hornú vrstvu dosky	CS(10)	$\sigma_{10} \geq 90$ kPa	STN EN 826
Napätie v tlaku pri stlačení 10 % - hodnota pre dvojrstvovú dosku	CS(10)	$\sigma_{10} \geq 70$ kPa	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo na dosku	TR	$\sigma_{mt} \geq 10$ kPa	STN EN 1607
Bodové zaťaženie	PL(5)	$F_p = 800$ N	STN EN 12430
Krátkodobá nasiakavosť	WS	≤ 1 kg.m ⁻²	STN EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	≤ 3 kg.m ⁻²	STN EN 12087
Faktor difúzneho odporu	MU	$\mu = 1$	STN EN 12086
Charakteristická hodnota zaťaženia	--	max. 1,171 kN.m ⁻³	STN EN 1991-1-1
Kód výrobku	MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70*-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1		
Certifikát	1390-CPR-0168/09/P; 1415-CPR-3-(C-7/2010); 1390-CPR-0444/16/P		
Systém riadenia kvality	ISO 9001:2008 – certifikát č. CZ002279-1; č. FM 60531; č. VNA0005496		
Systém starostlivosti pre životné prostredie	ISO 14001:2004 – certifikát č. CZ002280-1; č. EMS 570949; VNA0005496		

*pre hornú vrstvu platí: CS(10)90; hrúbka hornej tuhej vrstvy je do 20 mm

Rozmery a balenie

Hrúbka [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Dĺžka x šírka [mm]	2 000 x 1 200													
Dosky na paletu [ks]	24	20	16	15	13	12	11	10	9	8	8	7	7	6
m ² /paleta [m ²]	57,6	48	38,4	36	31,2	28,8	26,4	24,0	21,6	19,2	19,2	16,8	16,8	14,4
Tepelný odpor [m ² .K/W]	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50

ROCKWOOL Slovensko s.r.o.

Cesta na Senec 2/A, 821 04 Bratislava
e-mail: info@rockwool.sk

Informácie uvedené v tomto technickom liste vypovedajú o vlastnostiach výrobkov platných v dobe vydania. Vzhľadom k neustálemu vývoju materiálov môže dochádzať ku zmenám ich vlastností. Pre aktuálne informácie kontaktujte obchodných zástupcov.