

Tuhá ťažká dvojvrstvá izolačná doska pre ploché strechy

Opis výrobku

Konštrukčná tuhá ťažká doska z kamennej vlny s integrovanou dvojvrstvou charakteristikou je spájaná organickou živicom a v celom objeme hydrofobizovaná. Horná, veľmi tuhá vrstva s hrúbkou do 20 mm, zabezpečuje vysokú odolnosť proti mechanickému namáhaniu. Horná tuhá vrstva je na povrchu označená nápisom.

Oblasť použitia

Doska MONROCK MAX E je určená na stavebné tepelné, protipožiarné 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 deklarovanych technických parametrov.

V prípade skladieb na trapézovom plechu je nutné dodržať všeobecne platné pravidlo, kedy sa minimálna hrúbka dosiek s dvojvrstvou charakteristikou rovná minimálne tretine vzdialenosti medzery medzi hornými vlnami trapézového plechu.

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 MONROCK MAX E (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	0,038 W/m.K	STN EN 13162
Rozmerová stabilita pri určenej teplote	DS(70,-)	$\leq 1 \%$	STN EN 1604
Rozmerová stabilita za určených teplotných a vlhkosťových podmienok	DS(70,90)	$\leq 1 \%$	STN EN 1604
Napätie v tlaku pri stlačení 10 % - hodnota pre hornú vrstvu dosky	CS(10)	$\sigma_{10} \geq 70 \text{ kPa}$	STN EN 826
Napätie v tlaku pri stlačení 10 % - hodnota pre dvojvrstvovú dosku	CS(10)	$\sigma_{10} \geq 40 \text{ kPa}$	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo na dosku	TR	$\sigma_{mt} \geq 10 \text{ kPa}$	STN EN 1607
Bodové zaťaženie	PL(5)	$F_p = 650 \text{ N}$	STN EN 12430
Krátkodobá nasiakavosť	WS	$\leq 1 \text{ kg.m}^{-2}$	STN EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg.m}^{-2}$	STN EN 12087
Faktor difúzneho odporu	MU	$\mu = 1$	STN EN 12086
Merná tepelná kapacita	c_p	$840 \text{ J.kg}^{-1}.\text{K}^{-1}$	STN 73 0540
Bod tavenia	t_f	$> 1000 \text{ }^\circ\text{C}$	DIN 4102
Zaťaženie stavby vlastnou tiažou	--	max. $1,337 \text{ kN.m}^{-3}$	STN EN 1991-1-1
Kód výrobku	MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1		
Certifikát	1390-CPR-0168/09/P		
Systém riadenia kvality	ISO 9001:2008 – certifikát č. CZ002279-1		
Systém starostlivosti pre životné prostredie	ISO 14001:2004 – certifikát č. CZ002280-1		

*pre vrchnú vrstvu platí: CS(10)70

Balenie

Hrúbka	[mm]	50	60	70	80	100	110	120	140	150	160	180	200	220	240
Dĺžka x šírka	[mm]	1 000 x 600													
m ² /balík	[m ²]	2,4	2,4	1,8	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,6	0,6	0,6	0,6
Dĺžka x šírka	[mm]	2 000 x 1 200													
m ² /paleta	[m ²]	57,6	48	40,8	36	28,8	26,4	24	19,2	19,2	16,8	14,4	14,4	12	12
Tepelný odpor	[m ² .K/W]	1,30	1,55	1,80	2,10	2,60	2,85	3,15	3,65	3,90	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30

ROCKWOOL Slovensko s.r.o.
Rožnavská 24, 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.