

Tuhá izolačná doska pre ploché strechy

Opis výrobku

Konštrukčná tuhá doska z kamennej vlny je v celom objeme homogénna a je spájaná organickou živinicou a hydrofobizovaná. ROOFROCK 30 E sa vyznačuje zlepšenými tepelnoizolačnými vlastnosťami.

Oblasť použitia

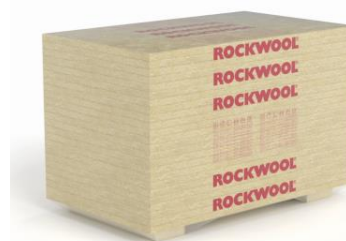
Doska **ROOFROCK 30 E** je určená na stavebné tepelné, protipožiarné a akustické izolácie plochých striech. Doska je určená pre ukladanie izolačných dosiek v dvoch alebo viacerých vrstvách a v kombinácii so spádovým systémom ROCKFALL. Dosky je možné použiť do strešných skladieb mechanicky ukotvených, lepených a zaťažovaných, kedy doska tvorí spodnú vrstvu (vrstvy) v strešnom súvrství. Dosky je možné použiť ako výplňové izolácie do konštrukcií atík, svetlíkov apod.

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 ROOFROCK 30 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	0,036 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 %	CS(10)	$\sigma_{10} \geq 30$ kPa	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo na dosku	TR	$\sigma_{mt} \geq 7,5$ kPa	STN EN 1607
Bodové zaťaženie	PL(5)	$F_p = 300$ 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	--	1,00 kN.m ⁻³	STN EN 1991-1-1
Kód výrobku	MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)30-TR7,5-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1		
Certifikát	1390-CPR-0097/08/P; 1390-CPR-0168/09/P; 1390-CPR-0444/16/P		
Systém riadenia kvality	ISO 9001:2008 – certifikát č. CZ002279-1; ISO 9001:2008 – certifikát č. FM 60531		
Systém starostlivosti pre životné prostredie	ISO 14001:2004 – certifikát č. CZ002280-1; ISO 14001:2004 - certifikát č. EMS 570949		

Rozmery a balenie

Hrúbka	[mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Dĺžka x šírka	[mm]	2 000 x 1 200															
Dosky na palete	[ks]	24	20	16	15	13	12	11	10	9	8	8	7	7	6	6	6
m ² /paleta	[m ²]	57,6	48	38,4	36	31,2	28,8	26,4	24,0	21,6	19,2	16,8	16,8	14,4	14,4	14,4	
Tepelný odpor	[m ² .K/W]	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55

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.