

Frontrock MAX E

NOVINKA

TUHÁ DVOJVRSTVOVÁ TEPELNOIZOLAČNÁ DOSKA

- POPIS VÝROBKU**

Tuhá doska z kamennej vlny (minerálnej plsti) s integrovanou dvojvrstvou charakteristikou, spájaná organickou živicom, v celom objeme hydrofobizovaná. Horná veľmi tuhá vrstva s hrúbkou do 20 mm zabezpečuje vysokú odolnosť proti mechanickému namáhaniu. Táto strana, označená nápisom "ROCKWOOL TOP", musí byť osadená smerom von od fasády!

- OBLASŤ POUŽITIA**

Doska Frontrock MAX E je určená na stavebné tepelné, protipožiarne a akustické izolácie vo vonkajších kontaktných zatepľovacích systémoch (ETICS) mechanicky kotvených s doplnkovým lepením. Pri aplikácii dosiek Frontrock MAX E odporúčame použiť skrutkovacie kotvy, ale je nutné postupovať v súlade s pokynmi dodávateľa systému. Je tiež možné použiť podkladný tanier v exponovaných miestach ETICS. Na izoláciu ostien v hrúbkach 20 – 60 mm sa použijú dosky Fasrock.

- 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; odolnosť proti alkáliám.

- BALENIE**

Dosky Frontrock MAX E sú balené do polyetylénovej fólie s označením výrobcu a základnými údajmi o výrobku na štítku.

ROZMERY, VÝROBNÝ SORTIMENT A BALENIE													
Hrúbka (mm)	60	70	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
Dĺžka x šírka (mm)	1000 x 500												
m ² /balík	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5
m ² /paleta	40,0	30,0	30,0	24,0	20,0	16,0	14,0	12,0	12,0	10,0	10,0	9,0	8,0
Dĺžka x šírka (mm)	600 x 1000												
m ² /balík	2,4	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2	1,2	0,6	0,6	0,6	0,6
m ² /paleta	48,0	36,0	36,0	28,8	21,6	19,2	14,4	14,4	14,4	12,0	12,0	9,6	9,6

TECHNICKÉ PARAMETRE				
Vlastnosť	Označenie	Hodnota	Jednotka	Norma
Trieda reakcie na oheň	---	A1	---	STN EN 13501-1
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,036	$W.m^{-1}.K^{-1}$	STN EN 12667
Faktor difúzneho odporu	μ	1	(-)	EN 12086
Napätie v tlaku pri stlačení 10 %	σ_{10}	20	kPa	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo na dosku	σ_{mt}	10	kPa	STN EN 1607
Bodové zaťaženie	F_p	250	N	STN EN 12430
Trieda pre toleranciu hrúbky	---	T5	---	STN EN 13162
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_{lp}	≤ 3	$kg.m^{-2}$	STN EN 12087
Bod tavenia	t_t	> 1000	°C	DIN 4102
Zaťaženie stavby vlastnou tiažou	---	max. 1,527	$kN.m^{-3}$	STN P ENV 1991-2-1
ES certifikát zhody	1390-CPD-0168/09/P 1390-CPD-0256/10/P		Centrum stavebného inžinýrství (CSI) a.s. Praha	
Systém riadenia kvality	ISO 9001:2008 – certifikát č. 9000351 ISO 9001:2008 – certifikát č. FM 60531		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha The British Standard Institution (BSI), Londýn	
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: www.rockwool.sk