

FRONTROCK MAX E

TUHÁ 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 používajú 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	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	280
Dĺžka x šírka (mm)	1000 x 600												
m ² /balík	2,4	1,8	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2	1,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
m ² /paleta	48,0	36,0	28,8	21,6	19,2	19,2	14,4	14,4	14,4	12,0	12,0	9,6	9,6

Neštandardné hrúbky po predchádzajúcej dohode s ROCKWOOL Slovensko s.r.o.

TECHNICKÉ PARAMETRE				
Vlastnosť	Označenie	Hodnota	Jednotka	Norma
Trieda reakcie na oheň	---	A1	---	STN EN 13501-1
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,036	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	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
Trieda pre toleranciu hrúbky	---	T5	---	STN EN 13162
Rozmerová stabilita pri určenej teplote	DS(T+)	≤ 1	%	EN 1604
Rozmerová stabilita za určených teplotných a vlhkosťných podmienok	DS(TH)	≤ 1	%	EN 1604
Krátkodobá nasiakavosť	W_p	≤ 1	$kg \cdot m^{-2}$	STN EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	W_p	≤ 3	$kg \cdot m^{-2}$	STN EN 12087
Zaťaženie stavby vlastnou váhou	g_k	max. 0,956	$kN \cdot m^{-3}$	STN EN 1991-1-1
Merná tepelná kapacita	c_p	840	$J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$	STN 73 0540
Bod tavenia	t_i	> 1000	°C	DIN 4102
ES certifikát zhody	1390-CPR-0168/09/P		Centrum stavebního inženýrství (CSI) a.s. Praha	
Systém riadenia kvality	ISO 9001:2008 – certifikát č. CZ002279-1		Bureau Veritas Quality International CS (BVQI), s.r.o. Praha	
Systém starostlivosti o životné prostredie	ISO 14001:2004 – certifikát CZ002280-1		Bureau Veritas Quality International CS (BVQI), s.r.o. Praha	
Kód označenia výrobku	MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1			

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.

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