

ROCKWOOL®

TEPELNÉ A PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE

ŠIKMÉ STRECHY, PREVETRAVANÉ FASÁDY, DELIACE PRIEČKY TECHNICKÝ LIST

Airrock LD TEPELNOIZOLAČNÁ DOSKA

• POPIS VÝROBKU

Mäkký pás z kamennej vlny (minerálnej plsti) spájanej organickou živinou, v celom objeme hydrofobizovaný, narezaný na dosky.

• OBLASŤ POUŽITIA

Doska Airrock LD je určená na stavebné tepelné a protipožiarne izolácie vonkajších konštrukcií prevetrávaných fasád – ako výplň do kazetových prvkov a medzi vodorovné rošty, do prevetrávaných šikmých striech a striech s nadkrokovým zateplením systému TOPROCK, vnútorných konštrukcií – deliacich priečok s nárokmi na akustické vlastnosti. Doska nie je určená na kotvenie príchytkami, trŕmi a spínacími kotvami.

• 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.

• BALENIE

Dosky Airrock LD sú balené do polyetylénovej fólie s označením výrobcu a základnými údajmi o výrobku na štítku.

ROZMERY, VÝROBNÝ SORTIMENT A BALENIE													
Hrúbka (mm)	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240
Dĺžka x šírka (mm)	1000 x 600												
m ² / balík	9,0	7,2	6,0	4,8	3,6	3,0	2,4	2,4	2,4	1,8	1,8	1,2	1,2
Dĺžka x šírka (mm)	1000 x 625												
m ² / balík	9,38	7,5	6,25	5,0	3,75	3,13	2,5	2,5	2,5	1,88	1,88	1,25	1,25

Neštandardné rozmery po 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	$W.m^{-1}.K^{-1}$	STN EN 12667, 12939
Faktor difúzneho odporu	μ	1	(-)	EN 12086
Zvuková pohltivosť pri frekvencii 0,25–4 kHz	α_N	0,84 / 60 mm 0,92 / 100 mm	(-)	STN ISO 10534-1
Odpor proti prúdeniu vzduchu	r	8,9 / 120 mm	$kPa.s.m^{-2}$	STN EN 29053
Zaťaženie stavby vlastnou tiažou	---	max. 0,672	$kN.m^{-3}$	STN P ENV 1991-2-1
Merná tepelná kapacita	c_p	840	$J.kg^{-1}.K^{-1}$	STN 73 0540
Bod tavenia	t_i	> 1000	°C	DIN 4102
ES certifikát zhody	1390-CPD-0168/09/P 1415-CPD-035-(C-7/2010)		Centrum stavebného inžinierstva (CSI) a.s. Praha EMI, Budapešť	
Systém riadenia kvality	ISO 9001:2008 – certifikát č. 9000351 ISO 9001:2008 – certifikát č. VNA0005496		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapešť	
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.rockwool.sk