

# ROCKWOOL®

TEPELNÉ A PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE

## PREVETRAVANÉ FASÁDY, SENDVIČOVÉ MURIVO, PRIEČKY TECHNICKÝ LIST

### AIRROCK HD TEPELNOIZOLAČNÁ DOSKA

- POPIS VÝROBKU**

Polotuhá doska z kamennej vlny (minerálnej plsti) spájaná organickou živicom, v celom objeme hydrofobizovaná.

- OBLASŤ POUŽITIA**

Doska Airrock HD je určená pre stavebné tepelné a protipožiarne izolácie vonkajších konštrukcií prevetrávaných fasád – s kotvením príchytkami a na tŕne, na vloženie do sendvičového muriva – s kotvením spínacími sponami, do vnútorných konštrukcií – priečok s nárokmi na akustické vlastnosti.

- 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 HD sú balené do polyetylénovej fólie s označením výrobcu a základnými údajmi o výrobku na štítku.

ROZMERY, VÝROBNÝ SORTIMENT A BALENIE															
Hrúbka (mm)	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240
Dĺžka x šírka (mm)	1000 x 600														
m <sup>2</sup> / balík	9,0	7,2	6,0	4,8	3,6	3,6	3,0	2,4	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

TECHNICKÉ PARAMETRE				
Vlastnosť	Označenie	Hodnota	Jednotka	Norma
Trieda reakcie na oheň	---	A1	---	STN EN 13501-1
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_D$	0,035	$W.m^{-1}.K^{-1}$	STN EN 12667, 12939
Rozmerová stabilita pri určenej teplote	DS(T+)	$\leq 1$	%	EN 1604
Krátkodobá nasiakavosť	$W_b$	$\leq 1$	$kg.m^{-2}$	STN EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	$W_b$	$\leq 3$	$kg.m^{-2}$	STN EN 12087
Faktor difúzneho odporu	$\mu$	1	(-)	STN EN 12086
Zaťaženie stavby vlastnou tiažou	---	max. 0,687	$kN.m^{-3}$	STN EN 1991-1-1
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-CPR-0168/09/P		Centrum stavebného inžinierstva (CSI) a.s. Praha	
Systémy riadenia kvality	ISO 9001:2008 – certifikát č. CZ002279-1		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	
Systém starostlivosti o životné prostredie	ISO 14001:2004 – certifikát č. CZ002280-1		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	
Kód výrobku	MW-EN 13162-T4-DS(T+)-WS-WL(P)-MU1			

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  
e-mail: [info@rockwool.sk](mailto:info@rockwool.sk), [www.rockwool.sk](http://www.rockwool.sk)