

AIRROCK ND FB1 (FB2)

TEPELNOIZOLAČNÁ DOSKA S POVRCHOVOU ÚPRAVOU NETKANOU SKLOTEXTÍLIU (FB)

• POPIS VÝROBKU

Polotuhá doska z kamennej vlny (minerálnej plsti) spojená organickou živícou, v celom objeme hydrofobizovaná s povrchovou úpravou čiernou netkanou sklotextíliou (FB).
Netkaná textília (rúno) – označenie F (fleece), pripojená k izolačnej doske alebo pomocou organického pojiva alebo lepidla, ktoré nezhoršuje triedu reakcie na oheň. Povrchová úprava je fixovaná na jednu alebo obe strany od hrany k hrane len po čelnej ploche. Textília môže mať štandardne farbu čiernu (označenie B) alebo bielu (označenie W). Jednostranné vrstvenie má za dvojpísmenkovým kódom číslicu 1, obojstranné potom číslicu 2 (napr. SB1).

• OBLASŤ POUŽITIA

Dosky Airrock ND FB1 (FB2) sú určené pre stavebné tepelné, akustické a protipožiarne izolácie v oblasti:

- vnútorných konštrukcií: zavesených podhladov, stropov (garáže, pivnice, strojovne VZT a výťahou, výmenníky a odovzdávacie stanice), priečok s vyššími nárokmi na akustické vlastnosti
- vonkajších konštrukcií prevetrávaných fasád (s viditeľnými škárami, s perforovaným obkladom) – s kotvením kotvami a na trne
- akustických bariér a sten.

Výrobky s povrstvením je možné použiť pre stavebné aplikácie tam, kde je nutné splniť nároky na akustické vlastnosti, najmä absorpciu zvuku, ďalej pri prevetrávaní konštrukcie, filtrovaní vzduchu, zvýšení mechanickej odolnosti povrchu izolantu, nutnosti priedušného balenia izolácie, pri zabezpečení zvláštnych optických a estetických požiadaviek na izolácie.

• VLASTNOSTI KAMENNEJ VLNY ROCKWOOL S POVRCHOVOU ÚPRAVOU

Zlepšenie povrchových mechanických vlastností (odolnosť v tlaku, odpor proti penetrácii). Zvuková pohltivosť. Paropriepustnosť. Tvarová stálosť. Zabezpečenie čistoty prostredia. Optický vzhľad, textúra a farba povrchu. U farebných úprav textílií je nutné brať do úvahy presvietenie a kompozíciu prirodzenej farby izolantu zospodu.

• BALENIE

Dosky Airrock ND FB1 sú balené do polyetylénovej fólie s označením výrobcu a základnými údajmi o výrobku na štítku.

ROZMĚRY, VÝROBNÝ SORTIMENT A BALENIE								
Hrúbka (mm)	50	60	80	100	140	160	180	200
Dĺžka x šírka (mm)	1000 x 600							
m ² / balík	6,0	4,8	3,6	3,0	1,8	1,8	1,2	1,2

TECHNICKÉ PARAMETRE				
Vlastnosť	Označenie	Hodnota	Jednotka	Norma
Trieda reakcie na oheň	---	A1	---	STN EN 13501-1
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,035	$W.m^{-1}.K^{-1}$	STN EN 12667, 12939
Rozmerová stabilita pri teplote vzduchu 70±2 °C	DS(T+)	≤ 1	%	STN EN 1604
Krátkodobá nasiakavosť	W_b	≤ 1	$kg.m^{-2}$	STN EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	W_{b0}	≤ 3	$kg.m^{-2}$	STN EN 12087
Zvuková pohltivosť vážená	α_w	1,00 / 100 mm	(-)	STN ISO 354 EN ISO 11654
Faktor difúzneho odporu	μ	1	(-)	STN EN 12086
Zaťaženie stavby vlastnou váhou	---	max. 0,0491	$kN.m^{-3}$	STN P ENV 1991-1-1
Merná tepelná kapacita	c_p	840	$J.kg^{-1}.K^{-1}$	STN 73 0540
Bod tavenia	t_f	> 1000	°C	DIN 4102
ES certifikát zhody	1390-CPD-0168/09/P		Centrum stavebného inžinierstva (CSI) a.s. Praha	
Systém 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-AW 1,00			

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.