

ROCKWOOL®

TEPELNÉ A PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE

STAVEBNÉ IZOLÁCIE, TECHNICKÉ IZOLÁCIE

TECHNICKÝ LIST

POVRCHOVÉ ÚPRAVY FB (FW) 1 a 2, SB 1 a 2

(NOVINKA)

CHARAKTERISTIKY NETKANÝCH A TKANÝCH TEXTÍLIÍ

• POPIS POVRCHOVEJ ÚPRAVY

Netkaná textília (rúno) – označenie F (fleece) alebo tkaná textília (hustá textília) – označenie S (silk), pripojená k izolačnej doske alebo pásu z kamennej vlny (minerálnej plsti) spojená organickou živcou 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

Výrobky s povrstvením je možné použiť pre stavebné a technické aplikácie tam, kde se musia splniť nároky na akustické vlastnosti, najmä absorpciu zvuku, ďalej pri prevetrávaní konštrukcie, filtrovaní vzduchu, zvýšení mechanickej odolnosti povrchu izolantu, nutnosti predušného balenia izolácie, pri zabezpečení zvláštnych optických a estetických požiadaviek na izolácie. Na strane textilnej vrstvy je najvyššia dovolená teplota povrchu +100 °C (daná zaručenou súdržnosťou štandardných lepidiel).

• VLASTNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV

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.

• ŠTANDARDNÝ VÝROBNÝ SORTIMENT

Pre stavebné účely je možné polepovať nasledujúce výrobky: Airrock ND, Airrock HD (hrúbky 40 – 160 mm) vrátane.

Pre technické izolácie je možné polepovať nasledujúce výrobky: Techrock 60 – 120 (hrúbky 40 – 120 mm) vrátane.

(Príklad úplného označenia obojstranne čierne povrstveného výrobku: Techrock 60 SB2 – 105, rozmer 1000 x 500 x 80 mm.)

Neštandardné hrúbky a veľkosti dosiek alebo iné typy izolácie je možné vyrobiť po dohode s ROCKWOOL Slovensko, s. r. o.

Pre štandardný sortiment výrobkov s polepom kontaktujte obchodného zástupcu alebo platný cenník.

TECHNICKÉ PARAMETRE						
Vlastnosť		jednotka	Hodnota			
Typ textílie		---	netkaná	netkaná	netkaná	tkaná
Materiál vlákien		---	sklo	sklo	sklo	sklo
Apretúra textílie		---	termoset	termoset	termoset	vinyl acetát
Vzhľad		---	tenké rúno	polohusté rúno	husté rúno	ploché plátno
Veľkosť ôk tkaniny		mm	chaotická	chaotická	chaotická	0,8 x 1,1
Krytie povrchu		%	cca 50	cca 75	cca 100	cca 70
Farba		---	čierna	čierna	sýto biela	čierna
Hrúbka		mm	---	---	---	0,14
Merná plošná hmotnosť		g.cm ⁻²	60	75	100	105
Zloženie (počet vlákien)	osnova	cm ⁻¹	---	---	---	12
	útek		---	---	---	8,5
Pevnosť v ťahu	osnova	N/50 mm	naprieč 165	---	naprieč 340	min. 1079
	útek		pozdlž 125	---	pozdlž 255	min. 1422
Mechanická odolnosť	obľý tŕň	---	malá	stredná	dobrá	dobrá
	ostrá hrana	---	malá	malá	malá	stredná
Obsah organických látok		% hm.	16	18	18	< 10
Merná hmotnosť vlákien		g.cm ⁻³	---	---	---	2,6
Najvyššia prevádzková teplota		°C	100	100	100	100
Označenie Rockwool		kód	(fleece) FB - 60	(fleece) FB - 75	(fleece) FW - 100	(silk) SB - 105
Trieda reakcie na oheň STN EN 13501-1	Airrock ND, Airrock HD	---	A1	A1	A1	A1
	Techrock					

Informácie obsiahnuté 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: www.rockwool.sk

Špecialista na technické izolácie:
mobil: 0903 235 027

Vydané: 8. októbra

© Copyright: ROCKWOOL Slovensko, s.r.o.