

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

CHARAKTERISTIKY NETKANÝCH A TKANÝCH TEXTILIÍ

• POPIS POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Netkaná textilie (rouno) – označení F (fleece) nebo tkaná textilie (hustá textilie) – označení S (silk), připojená k izolační desce nebo pásu z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyčicí pomocí organického pojiva nebo lepidla, které nezhoršuje třídu reakce na oheň. Povrchová úprava je fixována na jednu nebo obě lícové strany od hrany k hraně jen po čelní ploše. Textilie může mít standardně barvu černou (označení B) nebo bílou (označení W). Jednostranné povrstvení má za dvoupísmenným kódem číslici 1, oboustranné pak číslici 2 (např. SB1).

• OBLAST POUŽITÍ

Výrobky s povrstvením je možno použít pro stavební a technické aplikace tam, kde se musí splnit nároky na akustické vlastnosti, zejména absorpci zvuku, dále při provětrávání konstrukcí, filtrování vzdušín, zvýšení mechanické odolnosti povrchu izolantu, nutnosti prodyšného balení izolací, při zajištění zvláštních optických a estetických požadavků na izolace. Na straně textilní vrstvy je nejvyšší dovolená teplota povrchu +100 °C (daná zaručenou soudržností standardních lepidel).

• VLASTNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV

Zlepšení povrchových mechanických vlastností (odolnost v tlaku, odpor proti penetraci). Zvuková pohltivost. Paropropustnost. Tvarová stálost. Zajištění čistoty prostředí. Optický vzhled, textura a barva povrchu. U barevných úprav textilií je nutno brát do úvahy prosvětlení a kompozici přirozené barvy izolantu zespodu.

• STANDARDNÍ VÝROBNÍ SORTIMENT

Pro stavební účely je možno polepovat následující výrobky: Airrock LD, Airrock ND, Airrock HD (tloušťky 40 – 200 mm včetně). Pro technické izolace je možno polepovat následující výrobky: Techrock 40 a 60 (tloušťky 40 – 200 mm včetně); Techrock 80 (tloušťky 40 – 180 včetně); Techrock 100 (tloušťky 40 – 140 včetně); Techrock 120 (tloušťky 40 – 120 včetně). (Příklad úplného označení oboustranně černě povrstveného výrobku: Techrock 60 FB2 – 75, rozměr 1000 x 600 x 80 mm.)

*Nestandardní tloušťky a velikosti desek nebo jiné typy izolace je možné vyrobit po dohodě s ROCKWOOL, a.s.
Pro standardní sortiment výrobků s polepem kontaktujte místního obchodního zástupce.*

TECHNICKÉ PARAMETRY						
Vlastnost	jednotka	Hodnota				
Typ textilie	---	netkaná	netkaná	netkaná	netkaná	tkaná
Materiál vláken	---	sklo	sklo	sklo	sklo	sklo
Apretura textilie	---	termoset	termoset	termoset	termoset	vinyl acetát
Vzhled	---	tenké rouno	polohusté rouno	polohusté rouno	polohusté rouno	ploché plátno
Velikost ok tkaniny	mm	chaotická	chaotická	chaotická	chaotická	0,8 x 1,1
Krytí povrchu	%	cca 50	cca 75	cca 100	cca 100	cca 70
Barva	---	černá	černá	sytě bílá	sytě bílá	černá
Tloušťka	mm	---	---	---	---	0,14
Měrná plošná hmotnost	g.m ⁻²	60	75	100	100	105
Složení (počet vláken)	osnova	---	---	---	---	12
	útek	---	---	---	---	8,5
Pevnost v tahu	osnova	N/50 mm	napříč 165	napříč 190	napříč 340	min. 1079
	útek	N/50 mm	podél 125	napříč 145	podél 255	min. 1422
Mechanická odolnost	oblý tm	---	malá	střední	dobrá	dobrá
	ostrá hrana	---	malá	malá	malá	střední
Obsah organických látek	% hm.	16	18	18	18	< 10
Měrná hmotnost vláken	g.cm ⁻³	---	---	---	---	2,6
Nejvyšší provozní teplota	°C	100	100	100	100	100
Označení Rockwool	kód	(fleece) FB - 60	(fleece) FB - 75	(fleece) FB - 75	(fleece) FW - 100	(silk) SB - 105
Třída reakce na oheň ČSN EN 13501-1	Airrock LD, Airrock ND, Airrock HD	---	A1	A1	A1	A1
	Techrock	---	A1	A1	A1	A1

Informace obsažené v tomto technickém listě vypoovídají o vlastnostech výrobků platných v době vydání. Vzhledem k neustálému vývoji materiálů může docházet ke změnám jejich vlastností. Pro aktuální informace kontaktujte obchodní zástupce.

ROCKWOOL, a. s.

Cihelní 769, 735 31 Bohumín 3
tel: +420 596 094 111, fax: +420 596 033 152
technické informace: 800 161 161 ; fax pro objednávky : 800 122 122
e-mail: info@rockwool.cz, www.rockwool.cz