

POVRCHOVÉ ÚPRAVY KAŠÍROVÁNÍM FB1 a 2, FW1 a 2

CHARAKTERISTIKY NETKANÝCH TEXTILÍ

• POPIS POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Netkaná textilie (fleece) – označení F, připojená k izolační desce nebo pásu vyrobeného z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí pomocí pojiva nebo lepidla, které nezhoršuje reakci na oheň. Textilie je kaširována k jedné nebo oběma stranám od hrany k hraně na čelní ploše. Textilie může mít standardně barvu černou (označení B - black) nebo bílou (označení W – white). Jednostranné kaširování má dvoupísmennou značku následovanou číslicí 1, oboustranné kaširování dvoupísmennou značku následovanou číslicí 2 (např. FB2).

• ROZSAH POUŽITÍ

Povrstvené izolace mohou být používány pro stavební i technické aplikace, kde musí být splněny akustické požadavky, zvláště zvuková absorpce, a pro provětrávané konstrukce, filtrování plyných vzdušín, pro zlepšení mechanických vlastností izolačních povrchů, prodyšné opláštění izolací, pro zajištění specifických optických a estetických požadavků na izolace. Na straně textilní vrstvy je nejvyšší teplota povrchu omezena na +100 °C (limitována zaručenou adhezivitou standardního lepidla nebo pojiva).

• VLASTNOSTI POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Zlepšení mechanických vlastností povrchu (odolnost proti mírnému stlačení). Nechořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru. Zvuková pohltivost. Prodyšnost pro vodní páru. Vodoodpudivost a odolnost proti vlhkosti – textilie má vodoodpudivou apreturu. Rozměrová a tvarová stálost. Zajištění čistoty prostředí. Optický vzhled, textura povrchu a barva. Je třeba vzít do úvahy možné mírné vyblednutí černého fleecu na přímém UV světle.

• STANDARDNÍ VYRÁBĚNÝ SORTIMENT – TYPY A TLOUŠTKY VÝROBKŮ

Kaširovat lze následující výrobky pro stavebnictví: Airrock LD, ND - jednostranně tloušťky 40 – 220 mm, oboustranně tloušťky 80 – 220 mm; Airrock HD - jednostranně tloušťky 40 – 160 mm, oboustranně tloušťky 50 – 160 mm a Airrock XD jednostranně tloušťky 40 – 160 mm (vše včetně).

Kaširovat lze pro stavebnictví: Fixrock FB1 (tloušťky 50 – 220 mm včetně), jen jednostranně.

Pro stavebnictví je možno dodat separátní úzký pás černého fleecu FB-75 pouze jako součást dodávky pro akustické výplně trapézových plechů pro ploché střechy z kamenné vlny Rockwool (pás navinutý na cívce o délce 100 – 250 m).

Pro průmyslové technické izolace je možno kaširovat následující výrobky: Techrock 40 – 60 tloušťky 40 – 180 mm, Techrock 80 a 120 tloušťky 30 – 120 mm a Techrock 100 tloušťky 20 – 140 mm, vše včetně.

(Příklad úplného označení černého oboustranně kaširovaného výrobku: Techrock 60 FB2 – 60, rozměr 1200 x 600 x 80 mm.)

Nestandardní tloušťky a formáty výrobků, jiné druhy izolací nebo jiné typy povrchových úprav mohou být zhotoveny po dohodě s výrobcem ROCKWOOL, a.s. Pro standardní sortiment kaširovaných výrobků konzultujte místního obchodního zástupce nebo platný ceník.

TECHNICKÉ PARAMETRY NETKANÝCH TEXTILÍ (FLEECŮ)				
Vlastnosti	Jednotka	Hodnota		
Typ textilie	---	netkaná	netkaná	netkaná
Materiál vláken	---	sklo	sklo	sklo
Apertura textilie	---	pryskyřice	pryskyřice	pryskyřice
Vzhled	---	řidký fleece*	středně hustý fleece*	hustý fleece*
Vzhled vazby textilie	mm	chaotický	chaotický	chaotický
Stupeň krytí povrchu (cca)	%	50	75	100
Barva*	---	černá*	černá*	syťá bílá*
Měrná plošná hmotnost	g.m ²	cca 60	cca 75	cca 100
Pevnost v tahu	osnova	napříč 165	napříč 190	napříč 340
	útek	podél 125	podél 145	podél 255
Mechanická odolnost	oblý trn	malá	střední	dobrá
	ostrá hrana	velmi malá	malá	střední
Obsah organických látek	% hmot.	16	16	18
Nejvyšší provozní teplota	°C	100	100	100
Označení Rockwool	kód	(fleece) FB - 60	(fleece) FB - 75	(fleece) FW - 100

Pozn.: *Všechny textilie mohou vykazovat na pozadí barevného povrchu izolace poněkud změněnou výslednou barvu způsobenou částečnou průsvitností textilie, její texturou, hustotou, barvou světla a odrazem, čistotou povrchu, úhlem pozorování a osvětlení (není-li mechanicky ovlivněn).

Informace obsažené v tomto technickém listě vypovídají 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.

U Háje 507/26, 147 00 Praha 4 – Braník
tel: +420 241 029 611, fax: +420 241 029 622
technické informace: 800 161 161
fax zdarma: 800 122 122

e-mail: info@rockwool.cz, www.rockwool.cz

Vydáno: 1. června 2009

© Copyright: ROCKWOOL, a. s.