

Technický list

Fibrostir GSV

Tepelně-izolační deska z extrudovaného polystyrenu XPS, s waflovaným povrchem a rovnou hranou.

Určená pro omítání. Použití ve fasádních systémech, na sokly, izolace stěn sklepů, resp. všude tam kde je možná aplikace ve spojitosti s jejím určením.

Označení:

XPS EN 13164-T1-DS(70,90)-DLT(1)5-CS(10/Y)300-WL(T)1,5- WD(V)2-FTCD2

Podstatné vlastnosti:			Parametry
Jmenovitá tloušťka výrobku			T2
Součinitel tepelné vodivosti λ_D (W/mK)	tl. (mm)	20 - 40	0,034
		50 - 120	0,035
Pevnost v tlaku (kPa)		20 - 30	≥ 200
		40 - 200	≥ 300
Rozměrová stálost při určených podmínkách			DS(70,90)
Pevnost v tlaku kolmo na rovinu (kPa)			TR 200
Dlouhodobá nasákavost			WL(T)1,5
Dlouhodobá nasákavost vody difúzí			WD(V)2>170
Deformace při určeném namáhání tlakem a teplotou			DLT(1)5
Odolnost proti střídavému zmrazování a rozmrazování po dlouhodobém nasáknutí vodou difúzí úplným ponořením			FTCD2
Reakce na oheň			E

Rozměry: **600 x 1250** mm – Hrana: rovná

Tloušťka: **40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 150, 160, 180, 200** mm

Použitelné se : stavebním materiálem všeobecně používaným na stavbě. Je odolný vůči: kyselinám, louhům , roztokům solí, prchavým látkám neobsahující asfalty, tekutým asfaltům bez ředidel při teplotách max. +70°C.

Znehodnocují ho: ředidla (aceton, benzol, nitro ředidlo, nafta, benzín, xylol, terpentýn)
Součinitel tepelné roztažnosti je 6-7 mm/m/100K.

Neobsahuje : látky nebezpečné pro životní prostředí. Je odolný vůči houbám a bakteriím. .Neslouží jako potrava pro zvířata, nepodporuje růst rostlin. Hlodavci, hmyz a ptáci mohou povrch poškodit, proto je nutné při aplikaci výrobek mechanicky chránit.

Zpracovatelnost: Snadno se řeže ostrým nožem, pilkou nebo elektronickou řezačkou.

Doprava, skladování: Při manipulaci i během přepravy musí být dodrženy základní protipožární předpisy. V případě dlouhodobého skladování musí být výrobky chráněny před přímým ultrafialovým zářením a mechanickým poškozením. V případě dodržení výše uvedeného je použití desek časově neomezené.

Použití: Aplikace desek je možná všude, kde je to únosné s technickými parametry výrobku. Můžou se používat na stavbách s všeobecně platnou podmínkou pro tepelně-izolační desky s tím, že desky nikde nezůstanou bez mechanické ochrany. Dokud není systém dokončený, musí být zabezpečená mechanická ochrana proti UV-záření.

Při aplikaci pod omítku resp. TIS, se může použít výhradně deska s waflovaným resp. broušeným povrchem.

Pod pojmem „omítka“ se rozumí systém lepený lepidlem, zesílený sítkou, omítnutý min. 1-3 mm omítkou..

Pod pojmem „obkládaný“ se rozumí plocha bez omítky, kde se na přilepené a přichytkami přichycené desky aplikuje max. 45 kg/m² těžký a 0,5-2,5 cm silný keramický nebo kamenný obklad.

Tento technický list byl vypracován na základě aktuálně dostupných všeobecných informací týkajících se výrobku. Obsah dokumentu podléhá průběžné kontrole. V odůvodněných případech může být průběžně aktualizován. Výrobek splňuje požadované technické parametry, ale vzhledem ke skutečnosti, že nejsou dopředu známy všechny možnosti jeho konečného použití za jeho zabudování v plné míře zodpovídá projektant resp. aplikátor, který je povinný prověřit možnosti správného použití Tento technický list platí pro výrobky prodávané Fibrotermica Kft do jeho modifikace případně zrušení.