

TECHNICKÝ LIST

SKYTHERM EPS 70 F

Tepelnoizolačný materiál pre budovy



Popis produktu: EPS 70 F – tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu. Neobsahuje CFC a neobsahuje ani HBCD.

Charakteristika produktu: Produkt spĺňa štandardy EN 13163:2012 + A1:2015

- Formát: Štandardný formát 1000mm x 500mm
- Hrúbka: 10mm až 200mm (iné hrúbky na vyžiadanie)
- Dizajn: Rovné hrany
- Teplotná odolnosť: 80°C nepretržite

CE označenie:

EPS-EN13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100

Charakteristika	EN	Jednotka	Vyhlásenie EN 13163:2012 + A1:2015
Dĺžka	822	mm	± 2
Šírka	822	mm	± 2
Hrúbka	823	mm	± 1
Hranatosť	824	mm	± 2
Plochosť	825	mm/m	± 5
Pevnosť v ťahu	1607	kPa	≥ 100
Pevnosť v ohybe	12089	kPa	≥ 100
Rozmerová stálosť	1603	%	± 0,2
Rozmerová stálosť pri 70°C	1604	%	≤ 1
Reakcie na oheň	13501-1	/	E
Tepelná vodivosť λ_D	12667	W/m.K	0.039

Hrúbka (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
$R_D (m^2K/W)$	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10	4,50	5,10
$\lambda/d (W/m^2.K)$	3,90	1,95	1,30	0,98	0,78	0,65	0,49	0,39	0,33	0,28	0,24	0,22	0,20

Použitie: Tepelná izolácia v systémoch tepelnej ochrany fasád – vonkajšie zateplenie stien, stropov, šikmé strechy.

Inštalácia: Tepelnoizolačné dosky SKYTHERM EPS 70 F sa montujú lepením alebo, podľa spôsobu použitia, mechanickým upevnením (kotvením). **Bodové nanášanie:** Pozdĺž všetkých okrajov dosky, naniesieme hladidlom súvislý pás lepidla so šírkou cca 5cm, v strede dosky lepidlo naniesieme bodovo, na tri miesta s priemerom cca 15cm. Nános lepidla a požadovaná kontaktná plocha s podkladom by mala byť minimálne 40%. **Lineárne nanášanie po okrajoch a v strede:** Lepidlo sa nanáša lineárne po okrajoch, v strede v tvare písmena W. Potrebná kontaktná plocha lepidla s podkladom by mala byť minimálne 40%.

Balenie:

Dosky sú balené v balíkoch v PE fólii v množstve cca 0,25m³ na balenie.

**Manipulácia,
skladovanie a
preprava:**

Pri manipulácii, preprave a skladovaní je zakázané fajčiť a pracovať s otvoreným ohňom. Skladujte v krytom priestore, chráňte pred priamym slnečným žiarením (pôsobením UV žiarenia), teplom, plameňom a zabráňte kontaktu s nekompatibilnými materiálmi / chemikáliami, a s ostrými alebo tvrdými materiálmi. Pri manipulácii, preprave a skladovaní sa vyhnite stohovaniu na okraj výrobku, aby ste predišli poškodeniu okrajov.

**Podmienky
likvidácie
odpadu:**

Obal produktu by mal byť po použití odovzdaný spoločnosti na spracovanie obalového odpadu. Výrobok je 100% recyklovateľný.

Certifikáty:

ITT v ZAG Ľubľana



Vyhlásenie o parametroch č.DoP-04-TI-001/23-01 podľa Nariadenia EÚ č.305/2011

Systém kvality je v súlade s EN ISO 9001

