

TECHNICKÝ LIST

SKY THERM EPS 150



Tepelnoizolačný materiál pre budovy

Popis produktu: EPS 150 – 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(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS250-CS(10)150-DS(N)5-DS(70,-)3

Charakteristika	EN	Jednotka	Vyhlásenie EN 13163:2012 + A1:2015
Dĺžka	822	mm	± 3
Šírka	822	mm	± 3
Hrúbka	823	mm	± 2
Hranatosť	824	mm	± 5
Plochosť	825	mm/m	± 5
Tlakové napätie pri 10% deformácii	826	kPa	≥ 150
Pevnosť v ohybe	12089	kPa	≥ 250
Rozmerová stálosť	1603	%	± 0,5
Rozmerová stálosť pri 70°C	1604	%	≤ 3
Reakcie na oheň	13501-1	/	E
Tepelná vodivosť λ_D	12667	W/m.K	0.034

Hrúbka (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R_D (m ² K/W)	0,25	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85
λ/d (W/m ² .K)	3,40	1,70	1,13	0,85	0,68	0,56	0,43	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17

Použitie: Dosky SKY THERM EPS 150 sa používajú ako tepelná izolácia v podlahových systémoch a v systémoch plochých striech s vyšším zaťažením, pri sálovom vykurovaní a v chladniarňach

Inštalácia: Podľa konštrukčného riešenia sa dosky SKY THERM EPS 150 osádzajú voľným ukladáním, lepením alebo mechanickým upevnením. Pri montáži je nutné dodržať montážny návod a platné odborné a právne predpisy.

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 Ľublana

Vyhlasenie o parametroch č.DoP-04-TI-005/23-01 podľa Nariadenia EÚ č.305/2011

System kvality je v súlade s EN ISO 9001



18