

TECHNICKÝ LIST

SKYTHERM EPS 100

Tepelnoizolačný materiál pre budovy

Popis produktu: EPS 100 – 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)-BS150-CS(10)100-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	100
Pevnosť v ohybe	12089	kPa	150
Rozmerová stálosť	1603	%	± 0,5
Rozmerová stálosť pri 70°C	1604	%	3
Reakcie na oheň	13501-1	/	E
Tepelná vodivosť D	12667	W/m.K	0.036

Hrúbka (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
RD(m²K/W)	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55
/d (W/m².K)	3,60	1,80	1,20	0,90	0,72	0,60	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18

Použitie: Dosky SKYTHERM EPS 100 sa používajú ako tepelná izolácia v podlahových systémoch a v systémoch plochých striech s bežným zaťažením.

Inštalácia: Podľa konštrukčného riešenia sa dosky SKYTHERM EPS 100 osádzajú voľným ukladaním, 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 Ľubl'ana

Vyhlasenie o parametroch č.DoP-04-TI-002/23-01 podľa Nariadenia EÚ č.305/2011

Systém kvality je v súlade s EN ISO 9001

Za dovozcu prehlásenie o vlastnostiach vyhotovil:

Andrej Špánik
Skymat, s.r.o.

V Bratislave 03.06.2026

