

TECHNICKÝ LIST

SKYTHERM EPS 120

Tepelnoizolačný materiál pre budovy



Popis produktu: EPS 120 – 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)-BS200-CS(10)120-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	≥ 120
Pevnosť v ohybe	12089	kPa	≥ 200
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	0.035

Hrúbka (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
$R_D(m^2K/W)$	0,25	0,55	0,85	1,15	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,50	5,10	5,70
$\lambda/d (W/m^2.K)$	3,50	1,75	1,16	0,87	0,70	0,58	0,43	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,18

- Použitie:** Dosky SKYTHERM EPS 120 sa používajú ako tepelná izolácia v podlahových systémoch a v systémoch plochých striech s vyšším zaťažením, pri sálovom vykúrení...
- Inštalácia:** Podľa konštrukčného riešenia sa dosky SKYTHERM EPS 120 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 výroby, 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-004/23-01 podľa Nariadenia EÚ č.305/2011

Systém kvality je v súlade s EN ISO 9001



18