

TEHNIČKI LIST

EPS 120

Termoizolacioni proizvod za zgrade

Opis proizvoda: **EPS 120** – termoizolacione ploče od ekspaniranog polistirena. Ne sadrže CFC (CFC free/FCKW frei) i ne sadrže HBCD.

Karakteristike proizvoda: Proizvod odgovara zahtevima standarda EN 13163:2012 +A1:2015

- Format: Standardni 1000 x 500mm
- Debljina: 10 do 200mm (ostale debljine na zahtev)
- Obrada ivica: Ravne ivice, stepenasti rez (" falc")
- Temperaturna postojanost: 80°C dugotrajno

CE kodna oznaka:

EPS -EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS200-CS(10)120-DS(N)5-DS(70,-)3

Tehničke karakteristike	EN Metoda	Jedinica	Deklarisano EN 13163:2012 +A1:2015
Dužina	822	mm	± 3
Širina	822	mm	± 3
Debljina	823	mm	± 2
Pravougaonost	824	mm	± 5
Ravnost	825	mm/m	± 5
Pritisna čvrstoća pri 10% stišljivosti	826	kPa	≥ 120
Svojna čvrstoća	12089	kPa	≥ 200
Dimenzijska stabilnost	1603	%	± 0,5
Dimenzijska stabilnost na 70°C	1604	%	≤ 3
Reakcija na požar	13501-1	/	E
Toplotna provodljivost λ_D	12667	W/m.K	0.035

Thickness (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	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,50	5,10	5,70
λ/d (W/m ² K)	3,5	1,75	1,16	0,87	0,70	0,58	0,43	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,18

* preporučeno po pravilniku o energetskej efikasnosti zgrada $\lambda/d \leq 0,3$ W/m²K (izolacija ravnih krovova/potkrovlja)

Područje primene: Ploče EPS 120 se koriste kao toplotna izolacija u sistemima podova i ravnih krovova sa većim opterećenjem, potkrovlja, podnog grejanja i u hladnjačama.

Ugradnja:	Prema projektnom rešenju ugrađuju se slobodnim polaganjem, lepljenjem, ili mehaničkim pričvršćivanjem. Pri ugradnji je potrebno poštovati uputstva za ugradnju i važeće profesionalne i zakonske propise
Pakovanje:	Ploče se pakuju u pakete u PE-foliji u količini od cca. 0.25m ³ po paketu.
Rukovanje, skladištenje i transport:	Tokom rukovanja, transporta i skladištenja zabranjeno je pušiti ili raditi sa otvorenim plamenom. Čuvati u zatvorenom prostoru, zaštićenom od direktne sunčeve svetlosti - dejstva UV zračenja, toplote, plamena, sprečiti kontakt sa nekompatibilnim materijalima/hemikalijama i sa oštrim ili tvrdim materijalima. Prilikom rukovanja, transporta i skladištenja izbegavajte slaganje na ivici proizvoda, kako biste sprečili njihovo oštećenje.
Upravljanje otpadom:	Ambalažu proizvoda nakon upotrebe treba preneti do preduzeća za obradu ambalažnog otpada. Proizvod je moguće 100% reciklirati.

Sertifikati:

ITT na ZAG Ljubljana

Deklaracija o performansama br..DoP-04-TI-004/23-01 u skladu sa Uredbom br.305/2011

Sistem kvaliteta usaglašen je sa EN ISO 9001



18