

TEHNIČKI LIST

EPS FASADNI

Termoizolacioni proizvod za zgrade

Opis proizvoda: **EPS FASADNI** – 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(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100

Tehničke karakteristike	EN Metoda	Jedinica	Deklarisano EN 13163:2012 +A1:2015
Dužina	822	mm	± 2
Širina	822	mm	± 2
Debljina	823	mm	± 1
Pravougaonost	824	mm	± 2
Ravnost	825	mm/m	± 5
Zatezna čvrstoća	1607	kPa	≥ 100
Savojna čvrstoća	12089	kPa	≥ 100
Dimenzijska stabilnost	1603	%	± 0,2
Dimenzijska stabilnost na 70°C	1604	%	≤ 1
Reakcija na požar	13501-1	/	E
Toplotna provodljivost λ_D	12667	W/m.K	0.039

Thickness (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140*	160	180	200
R_D (m ² K/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
λ/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

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

Područje primene: Toplotna izolacija u fasadnim sistemima toplotne zaštite objekata - spoljašnja izolacija zidova, unutrašnja izolacija zidova, plafona, kosi krovovi.

Ugradnja: **EPS FASADNE** termoizolacione ploče se postavljaju lepljenjem ili, u zavisnosti od načina upotrebe, mehaničkim pričvršćivanjem (ankerisanjem). **Linijski-tačkasto nanošenje:** duž svih ivica ploče glicerom naneti kontinuiranu traku lepka širine cca. 5 cm, lepak se nanosi tačku po tačku na sredini ploče na tri mesta prečnika cca. 15 cm. Nanošenje lepka i potrebna kontaktna površina sa podlogom treba da bude najmanje 40%. **Linearno nanošenje na ivice i sredinu:** Lepak se nanosi linearno po ivicama i po sredini u obliku slova W. Potrebna površina kontakta lepka sa podlogom treba da bude najmanje 40%.

Pakovanje: Ploče se pakuju u pakete u PE-foliji u količini od cca. 0.25m³ 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-001/23-01 u skladu sa Uredbom br.305/2011

Sistem kvaliteta usaglašen je sa EN ISO 9001



15