



EPS 150

Opis proizvoda

EPS 150 – termoizolacione ploče od ekspandiranog polistirena. Ne sadrže CFC (CFC free/FCKW frei)

Karakteristike proizvoda

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
 95°C kratkotrajno



Standard: EN 13163:2012 +A1:2015

CE kodna oznaka:

EPS -EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS250-CS(10)-150DS(N)5-DS(70,-)3

Tehničke karakteristika	EN Metoda	Jedinica mere	Deklarisano	Tolerancija
Dužina	822	mm	L (3)	± 3
Širina	822	mm	W (3)	± 3
Debljina	823	mm	T (2)	± 2
Pravougaonost	824	mm	S (5)	± 5
Ravnost	825	mm/m	P (5)	± 5
Pritisna čvrstoća pri 10% stišljivosti	826	kPa	CS(10)150	≥ 150
Svojna čvrstoća	12089	kPa	BS 250	≥ 250
Dimenzijska stabilnost	1603	%	DS (N)5	± 0,5
Dimenzijska stabilnost na 70°C	1604	%	DS (70,-)3	≤ 3
Reakcija na požar	13501-1	/	Razred E	/
Toplotna provodljivost λ_D	12667	W/m.K	0,034	/

d (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)	3,4	1,70	1,13	0,85	0,68	0,56	0,43	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17

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

Područje primene: Ploče EPS 150 se koriste kao toplotna izolacija u sistemima podova i ravnih krovova sa većim opterećenjem, 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. 0.25m³ po paketu.

Skladištenje: Skladištiti u natkrivenom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog zračenja - uticaja UV zračenja, toplote, plamena, sprečiti kontakt sa nekompatibilnim materijalima / hemikalijama.

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.TI-005/19-01 u skladu sa Uredbom br.305/2011

Sistem kvalitete usaglašen je sa EN ISO 9001

Proizvođač: FRAGMAT **S d.o.o.**, Branka Erića 7, SRB – 22240 Šid ;
 E: office@fragmat.rs W: www.fragmat.rs
 Šid: Tel.: +381 (0) 22 710 666; Fax.: +381 (0) 22 710 633;
 Beograd - Ledine: Tel/fax.: +381 (0) 11 2260 129; 2260 382;

Datoteka:

Tehnički list
 EPS 150 /19-01