

TEHNIČKI LIST

FRAGMAT EPS SILENT T650

Toplinsko izolacijski proizvod za zgrade

Opis proizvoda FRAGMAT EPS SILENT T650 je toplinsko-izolacijska ploča od ekspaniranog polistirena (EPS). Ne sadrži HCFC, CFC, HBCD.

Svojstva proizvoda FRAGMAT EPS SILENT T650 odgovara zahtjevima norme EN 13163:2012+A2:2016.



- Format: 1000 × 500 × d_N mm
- Obrada: Ravni rubovi
- Temperaturna postojanost (dugotrajna): 80 °C



Kodna oznaka:

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(2)-P(5)-DS(N)5-BS50-SD⁺-CP3

13

Bitne značajke	EN metoda	Jedinica mjere	Deklarirano EN 13163:2012+A2:2016	
Dužina	EN 822	mm	± 3	
Širina	EN 822	mm	± 3	
Debljina	EN 823	mm	+10 % ili +2 mm za d _L < 35 mm ^a +15 % ili +3 mm za d _L ≥ 35 mm ^a	
Pravokutnost	EN 824	mm/m	± 2	
Ravnost	EN 825	mm	≤ 5	
Dimenzijska stabilnost	EN 1603	%	± 0,5	
Čvrstoća na savijanje	EN 12089	kPa	≥ 50	
Reakcija na požar	EN 13501-1	-	E	
Toplinska provodljivost – λ _D	EN 12667	W/m·K	0,043	
Stišljivost	EN 12431	mm	≤ 3	
Dinamička krutost	EN 29052-1	MN/m ³	mm	SD
			12/10	30
			22/20	25
			33/30	20
			43/40	15
			53/50	10

^aOno što daje najveću brojčanu toleranciju

Debljina izolacije (mm)	12/10	22/20	33/30	43/40	53/50
R _D (m ² ·K/W)	0,25	0,50	0,75	1,00	1,20

Područje uporabe FRAGMAT EPS SILENT T650 ploče se koriste kao toplinska i zvučna izolacija u sustavima plivajućih podova, za opterećenja do 650 kg/m².

Način ugradnje Toplinsko-izolacijske ploče FRAGMAT EPS SILENT T650 se ugrađuju slobodnim polaganjem, lijepljenjem i/ili mehaničkim pričvršćivanjem. Kod ugradnje je potrebno pridržavati se uputa za ugradnju, važećih zakonskih propisa i pravila struke.

Skladištenje Skladište se u natkrivenim prostorima zaštićene od direktnog djelovanja UV zraka, vlage, snijega, mehaničkih oštećenja, onečišćenja te odvojene od izvora topline, otvorenog plamena, agresivnih kemikalija i njihovih para.

Transport i manipulacija Transport i manipulacija FRAGMAT EPS SILENT T650 se vrši u originalnoj ambalaži tako, da ne smije doći do oštećenja proizvoda. Otvaranje paketa se vrši tek na mjestu ugradnje.

Pakiranje Paketi u PE foliji oko 0,25 m³, palete oko 5 m³.

Postupanje s otpadom Nastali otpad u primjeni proizvoda uključivo i ambalažu u koju je upakiran, zbrinjava se sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom NN 84/21. Proizvod je moguće 100 % reciklirati.

Certifikat

Proizvod je u skladu s: EN 13163:2012+A2:2016, EN 13172:2012.

- 2477 – Institut IGH d.d., Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb, Hrvatska
- Izjava o svojstvima br. DoP-TI-025/23-2, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011

Sustav kvalitete i ravnanja s okolišem je u skladu s EN ISO 9001 i EN ISO 14001.