

TEHNIČKI LIST

STIROTHERMAL SILENT REFLECT

**Opis
proizvoda:**

STIROTHERMAL SILENT REFLECT –ploče od ekspaniranog polistirena u kalupu, koja je vakumski presvučena srebrnom metaliziranim polietilenskom folijom.



Tehnički podaci:

Proizvod ispunjava zahteve standa EN 13163:2012 +A1:2015

Neto format:	1050 x 750mm
Neto površina:	0,7875m ²
Ukupne dimenzije:	1075 x 775mm
Ukupna visina:	57mm
Debljina izolacije:	32mm
Razmak između cevi:	75,150,225mm
Promer cevi:	Ø16-Ø20mm
Temperaturna postojanost:	80°C dugotrajno

CE kodna oznaka:

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(1)-S(5)-P(10)-BS50-CP2-DS(N)5-DS(70,-)3-SD30

Tehničke karakteristike	EN Metoda	Jedinica mere	Deklarisano EN 13163:2012 +A1:2015		
Dužina	822	mm	± 3		
Širina	822	mm	± 3		
Debljina	823	mm	+15% ili 3mm ^a		
Pravougaonost	824	mm	± 5		
Ravnost	825	mm/m	± 10		
Savojna čvrstoća	12089	kPa	≥ 50		
Stišljivost	12431	mm	≤ 2		
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	0.038		
Dinamička krutost	29502-1	MN/m ³	mm	SD	*dB
			32/30	30	26

^amaksimalna numerička tolerancija

*poboljšanje izolacije od udarnog zvuka ΔLW,R(dB) kod mase košuljice >75kg/m²

Debljina, d _N (mm)	32/30+25
Toplotni otpor, R _D (m ² K/W)	0,80

Područje primene i ugradnja :

Ploče Stirotermal Silent Reflect se primenjuju osim za toplotnu izolaciju podova sa podnim grejanjem i kao izolacija od udarnog zvuka, čiji je nivo smanjen za 26dB. Osmougaoni konusni čepovi omogućavaju ugradnju cevi prečnika 16 do 20mm na rastojanju od najmanje 7,5cm, bez dodatnog pričvršćivanja cevi. Poseban oblik ivica omogućava čvrsto spajanje ploča. Ploča je pogodna za ugradnju ispod cementne košuljice, u dnevnim i kancelarijskim prostorima gde je potrebna izolacija od zvučnog udara;sa dozvoljenim ravnomernim opterećenjem do 1000kg/m². Pri ugradnji sistema za podno grejanje i izlivanju betonske košuljice posebno voditi računa da se ne oštete ploče i grejne cevi.

Pakovanje:

Ploče se pakuju u pakete u:
 - PE-foliji: 10kom→7,875 m²
 - karton: 13kom→10,2375 m²

Rukovanje, skladištenje i transport :

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.

Setifikat:

ITT na ZAG Ljubljana

Deklaracija o performansama br.: DoP-04-TI-009/23-01,u skladu sa Uredbom br.305/2011

Sistem kvalitete usaglašen je sa EN ISO 9001

