

TEHNIČNI LIST

SKYTHERM EPS 70F

Toplotnoizolacijski material za zgrade

Opis izdelka: EPS 70 F – toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena. Ne vsebuje CFC niti HBCD.

Značilnosti izdelka: Izdelek izpolnjuje standarde EN 13163:2012 + A1:2015

- Format: Standardni format 1000mm x 500mm
- Debelina: 10mm do 200mm (druge debeline na zahtevo)
- Oblika: Ravni robovi
- Temperaturna odpornost: 80°C neprekinjeno

CE oznaka:

EPS-EN13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100

Značilnost	EN	Enota	Izjava EN 13163:2012 + A1:2015
Dolžina	822	mm	± 2
Širina	822	mm	± 2
Debelina	823	mm	± 1
Pravokotnost	824	mm	± 2
Ravnost	825	mm/m	± 5
Natezna trdnost	1607	kPa	100
Upogibna trdnost	12089	kPa	100
Dimenzijska stabilnost	1603	%	± 0,2
Dimenzijska stabilnost pri 70°C	1604	%	1
Odziv na ogenj	13501-1	/	E
Toplotna prevodnost D	12667	W/m.K	0.039

Debelina (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
RD(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
/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

Uporaba: Toplotna izolacija v sistemih toplotne zaščite fasad – zunanja toplotna izolacija sten, stropov, poševnih

streh.

Vgradnja: Toplotnoizolacijske plošče SKYTHERM EPS 70 F se vgrajujejo z lepljenjem ali, glede na način uporabe, z mehanskim pritrdjevanjem (sidranjem). **Točkovno nanašanje:** Vzдолž vseh robov plošče z gladilko nanesemo neprekinjen trak lepila širine pribl. 5cm, na sredini plošče lepilo nanesemo točkovno, na tri mesta s premerom pribl. 15cm. Nanos lepila in potrebna kontaktna površina s podlago naj bo najmanj 40%. **Linijsko nanašanje po robovih in na sredini:** Lepilo se nanaša linijsko po robovih, na sredini v obliki črke W. Potrebna kontaktna površina lepila s podlago naj bo najmanj 40%.

Pakiranje: Plošče so pakirane v paketih v PE foliji v količini pribl. 0,25m³ na pakiranje.

Ravnanje, skladiščenje in prevoz: Pri ravnanju, prevozu in skladiščenju je prepovedano kajenje in delo z odprtim ognjem. Skladiščite v pokritem prostoru, zaščitite pred neposrednim sončnim sevanjem (delovanjem UV sevanja), toploto, plamenom ter preprečite stik z nezdružljivimi materiali / kemikalijami in z ostrimi ali trdimi materiali. Pri ravnanju, prevozu in skladiščenju se izogibajte zlaganju na rob izdelka, da preprečite poškodbe robov.

Pogoji odstranjevanja odpadkov: Embalažo izdelka je treba po uporabi predati podjetju za obdelavo embalažnih odpadkov. Izdelek je 100% reciklabilen.

Certifikati: ITT na ZAG Ljubljana

Izjava o lastnostih št.DoP-04-TI-001/23-01 v skladu z Uredbo EU št.305/2011

Sistem kakovosti je v skladu z EN ISO 9001

Izjavo o lastnostih je v imenu uvoznika pripravil:

Andrej Špānik
Skymat, s.r.o.

V Bratislavi 03.06.2026

