

TEHNIČKI LIST

SKYTHERM EPS 70F

Toplinskoizolacijski materijal za zgrade

Opis proizvoda: EPS 70 F – toplinskoizolacijske ploče od ekspandiranog polistirena. Ne sadrži CFC niti HBCD.

Karakteristike proizvoda: Proizvod ispunjava standarde EN 13163:2012 + A1:2015

- Format: Standardni format 1000mm x 500mm
- Debljina: 10mm do 200mm (druge debljine na upit)
- Dizajn: Ravni rubovi
- Temperaturna otpornost: 80°C neprekidno

CE oznaka:

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

Karakteristika	EN	Jedinica	Izjava EN 13163:2012 + A1:2015
Duljina	822	mm	± 2
Širina	822	mm	± 2
Debljina	823	mm	± 1
Pravokutnost	824	mm	± 2
Ravnost	825	mm/m	± 5
Vlačna čvrstoća	1607	kPa	100
Čvrstoća na savijanje	12089	kPa	100
Dimenzijska stabilnost	1603	%	± 0,2
Dimenzijska stabilnost pri 70°C	1604	%	1
Reakcija na vatru	13501-1	/	E
Toplinska vodljivost D	12667	W/m.K	0.039

Debljina (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
RD(m²K/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/m².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

Primjena: Toplinska izolacija u sustavima toplinske zaštite fasada – vanjska toplinska izolacija zidova, stropova,

kosih krovova.

Ugradnja: Toplinskoizolacijske ploče SKYTHERM EPS 70 F ugrađuju se lijepljenjem ili, ovisno o načinu primjene, mehaničkim pričvršćivanjem (sidrenjem). **Točkasto nanošenje:** Uzduž svih rubova ploče gladilicom nanosimo neprekinutu traku ljepila širine oko 5cm, u sredini ploče ljepilo nanosimo točkasto, na tri mjesta promjera oko 15cm. Nanos ljepila i potrebna kontaktna površina s podlogom trebala bi biti najmanje 40%. **Linijsko nanošenje po rubovima i u sredini:** Ljepilo se nanosi linijski po rubovima, u sredini u obliku slova W. Potrebna kontaktna površina ljepila s podlogom trebala bi biti najmanje 40%.

Pakiranje: Ploče su pakirane u paketima u PE foliji u količini od oko 0,25m³ po pakiranju.

Rukovanje, skladištenje i prijevoz: Pri rukovanju, prijevozu i skladištenju zabranjeno je pušenje i rad s otvorenim plamenom. Skladištite u natkrivenom prostoru, zaštitite od izravnog sunčevog zračenja (djelovanja UV zračenja), topline, plamena te spriječite kontakt s nekompatibilnim materijalima / kemikalijama te s oštrim ili tvrdim materijalima. Pri rukovanju, prijevozu i skladištenju izbjegavajte slaganje na rub proizvoda kako biste spriječili oštećenje rubova.

Uvjeti zbrinjavanja otpada: Ambalaža proizvoda treba se nakon uporabe predati tvrtki za obradu ambalažnog otpada. Proizvod je 100% reciklabilan.

Certifikati: ITT u ZAG Ljubljana

Izjava o svojstvima br.DoP-04-TI-001/23-01 prema Uredbi EU br.305/2011

Sustav kvalitete u skladu je s EN ISO 9001

Izjavu o svojstvima u ime uvoznika izradio:

Andrej Špānik
Skymat, s.r.o.

U Bratislavi 03.06.2026

