TEHNIČKI LIST
SKYTHERM EPS 120

Termoizolacioni materijal za zgrade

Opis proizvoda: EPS 120 – termoizolacione 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 zahtev)

- Dizajn: Ravne ivice

- Temperaturna otpornost: 80°C neprekidno

CE oznaka:

EPS–EN13163–L(3)–W(3)–T(2)–S(5)–P(5)-BS200-CS(10)120-DS(N)5-DS(70,-)3

Karakteristika	EN	Jedinica	Izjava EN 13163:2012 + A1:2015
Dužina	822	mm	± 3
Širina	822	mm	± 3
Debljina	823	mm	± 2
Pravougaonost	824	mm	± 5
Ravnost	825	mm/m	± 5
Napon pritiska pri 10% deformacije	826	kPa	120
Čvrstoća na savijanje	12089	kPa	200
Dimenzionalna stabilnost	1603	%	± 0,5
Dimenzionalna stabilnost pri 70°C	1604	%	3
Reakcija na požar	13501-1	/	E
Toplotna provodljivost D	12667	W/m.K	0.035

Debljina (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
RD(m²K/W)	0,25	0,55	0,85	1,15	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,50	5,10	5,70
/d (W/m².K)	3,50	1,75	1,16	0,87	0,70	0,58	0,43	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,18

Primena: Ploče SKYTHERM EPS 120 se koriste kao termoizolacija u podnim sistemima i u sistemima ravnih krovova sa većim opterećenjem, kod podnog grejanja.

Ugradnja: U zavisnosti od konstrukcionog rešenja, ploče SKYTHERM EPS 120 se postavljaju slobodnim polaganjem, lepljenjem ili mehaničkim pričvršćivanjem. Pri montaži je neophodno poštovati uputstvo za montažu i važeće stručne i pravne propise.

Pakovanje: Ploče su upakovane u pakete u PE foliji u količini od oko 0,25m³ po pakovanju.

Rukovanje, skladištenje i transport: Pri rukovanju, transportu i skladištenju zabranjeno je pušenje i rad sa otvorenim plamenom. Skladištite u natkrivenom prostoru, štitite od direktnog sunčevog zračenja (dejstva UV zračenja), toplote, plamena i sprečite kontakt sa nekompatibilnim materijalima / hemikalijama, kao i sa oštrim ili tvrdim materijalima. Pri rukovanju, transportu i skladištenju izbegavajte slaganje na ivicu proizvoda kako biste sprečili oštećenje ivica.

Uslovi odlaganja otpada: Ambalažu proizvoda treba nakon upotrebe predati preduzeću za preradu ambalažnog otpada. Proizvod je 100% reciklabilan.

Sertifikati: ITT u ZAG Ljubljana

Izjava o svojstvima br.DoP-04-TI-004/23-01 prema Uredbi EU br.305/2011

Sistem kvaliteta je u skladu sa EN ISO 9001

Izjavu o svojstvima u ime uvoznika izradio:

Andrej Špánik
Skymat, s.r.o.

U Bratislavi 03.06.2026