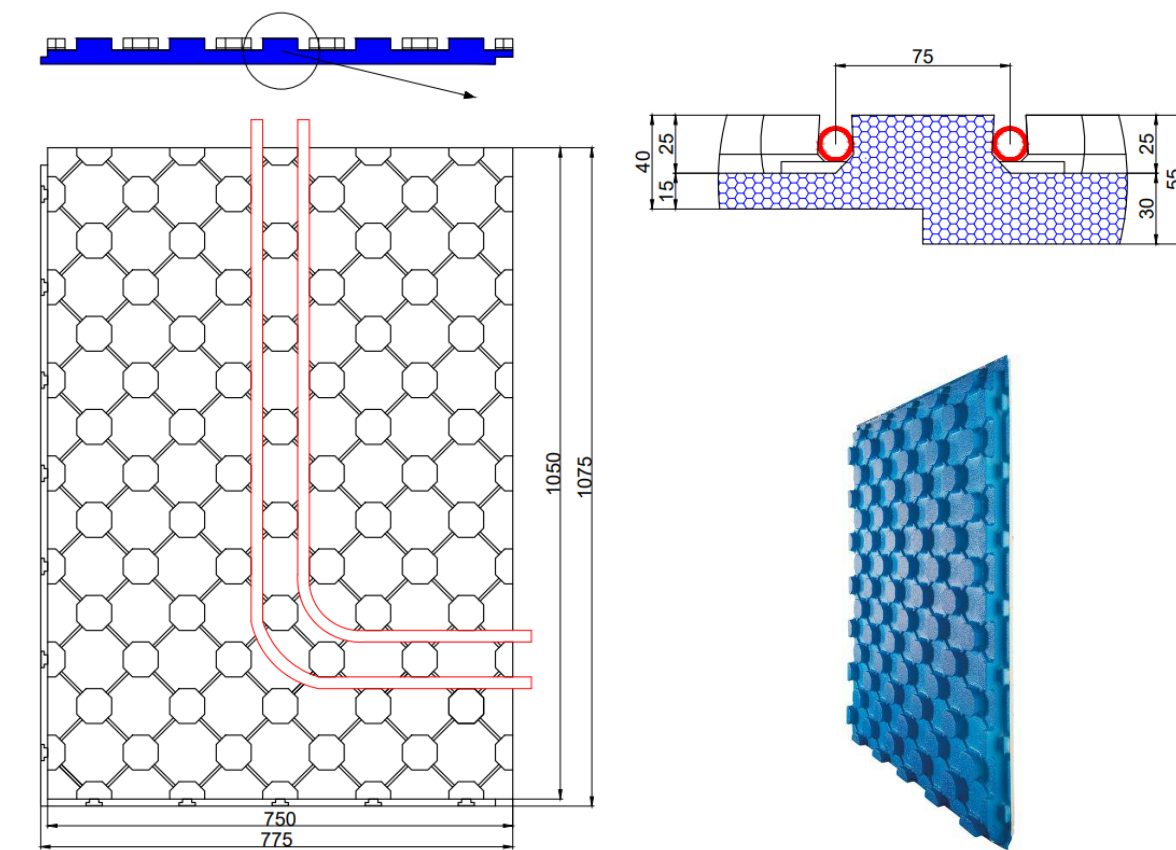


# TEHNIČKI LIST

## STIROTERMAL BASIC 15/30

### Opis proizvoda:

**STIROTERMAL BASIC** – ploče od ekspaniranog polistirena u kalupu, koja je vakumski presvučena plavom polietilenskom folijom.



### Tehnički podaci:

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

Neto format:	1050 x 750mm
Neto površina:	0,7875m <sup>2</sup>
Ukupne dimenzije:	1075 x 775mm
Ukupna visina:	40 / 55mm
Debljina izolacije:	15 / 30mm
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(2)-S(2)-P(5)-BS200-CS(10)120-DS(N)5-DS(70,-)2(basic 15)**

**EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS200-CS(10)120-DS(N)5-DS(70,-)2(basic 30)**

Tehničke karakteristike	EN Metoda	Jedinica	Deklarisano EN 13163:2012 +A1:2015
Dužina	822	mm	± 3
Širina	822	mm	± 3
Debljina	823	mm	± 2
Pravougaonost	824	mm	± 2/5
Ravnost	825	mm/m	± 5
Pritisna čvrstoća pri 10% stišljivosti	826	kPa	≥ 120
Svojna čvrstoća	12089	kPa	≥ 200
Dimenzijska stabilnost	1603	%	± 0,5
Dimenzijska stabilnost na 70°C	1604	%	≤ 2
Reakcija na požar	13501-1	/	E
Toplotna provodljivost $\lambda_D$	12667	W/m.K	0.036

Debljina, $d_N$ (mm)	15/30+25
Toplotni otpor, $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	0,40/0,80

## Područje primene

### i ugradnja:

Ploče Stirothermal Basic se primenjuju za izolaciju podova sa podnim grejanjem. Izrađene su u dve debljine izolacije ; tip 15 i tip 30. 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, sa ravnomernim opterećenjem pod pritiskom do 2400kg/m<sup>2</sup>. 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: Basic 15: 14kom→11,025 m<sup>2</sup>  
Basic 30: 10kom→7,875 m<sup>2</sup>
- karton: Basic 15: 21kom→16,5375 m<sup>2</sup>  
Basic 30: 13kom→10,2375 m<sup>2</sup>

### Rukovanje, skladištenje i transport:

Tokom rukovanja, transporta i skladištenja zabranjeno je pušiti ili raditi sa otvorenim plamenom. Skladištiti u natkrivenom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog zračenja - uticaja UV zračenja, toplote, plamena, sprečiti kontakt sa nekompatibilnim materijalima / hemikalijama. Prilikom rukovanja, transporta i skladištenja izbegavajte slaganje na ivici proizvoda, kako biste sprečili oštećenje ivica.

### Upravljanje otpadom:

Ambalažu proizvoda nakon upotrebe treba preneti do preduzeća za obradu ambalažnog otpada

### Sertifikati:

ITT na ZAG Ljubljana

Deklaracija o performansama br.:

Basic 15: DoP-04-TI-006/23-01

Basic 30: DoP-04- TI-007/23-01, u skladu sa Uredbom br. 305/2011

Sistem kvaliteta usaglašen je sa EN ISO 9001

