

# NAGIBNE PLOČE

## Toplinsko izolacijski proizvod za zgrade

### Opis proizvoda

**NAGIBNE PLOČE** su toplinsko izolacijske ploče od ekspaniranog polistirena (EPS). Ne sadrže freon (CFC free / FCKW frei).

### Svojstvo proizvoda



**NAGIBNE PLOČE** odgovaraju zahtjevima Norme HRN EN 13163.

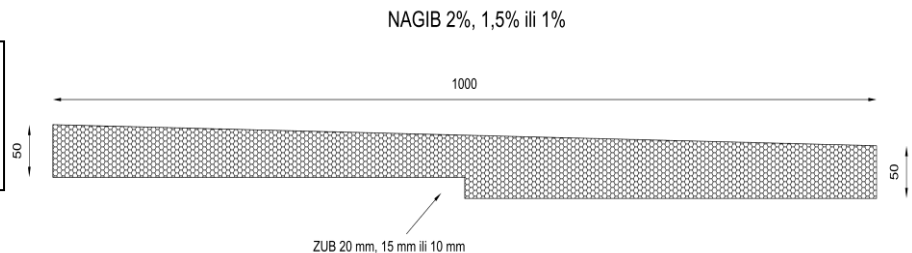
- Format: 1000 x 500 x d<sub>N</sub> [mm]
- Obrada: Stepenasta donja ploha, gornja u nagibu (visina zuba određuje nagib ploče)
- Temperaturna postojanost (dugotrajna): 80° C

Kodna oznaka:

**EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)3**

Bitne značajke	EN Metoda	Jed. mjere	Deklarirano EN 13163:2012+A1:2015
Duljina	EN 822	mm	± 3
Širina	EN 822	mm	± 3
Debljina	EN 823	mm	± 2
Pravokutnost	EN 824	mm	± 5
Ravnost	EN 825	mm	± 5
Čvrstoća na savijanje	EN 12089	kPa	≥ 150
Vlačna čvrstoća	EN 1607	kPa	/
Tlačna čvrstoća	EN 826	kPa	≥ 100
Stabilnost izmjera u uvjetima određene temperature	EN 1603	%	± 0.5
Dimenzijska stabilnost kod 70° C	EN 1604	%	≤ 3
Reakcija na požar	EN 13501-1	/	E
Toplinska provodljivost	EN 12667	W/m.K	0.036

Debljina izolacije (mm)	50
R (m <sup>2</sup> K/W)	1,35
λ/d (W/m <sup>2</sup> K)	0,72



### Područje uporabe

Proizvod **NAGIBNE PLOČE** se koriste za izvedbu nagiba na ravnim krovovima sa normalnim opterećenjima

### Način ugradnje

Toplinsko izolacijske ploče **NAGIBNE PLOČE** se s obzirom na način uporabe ugrađuju ljepljenjem, mehaničkim pričvršćivanjem ili slobodnim polaganjem. Kod ugradnje se je potrebno pridržavati uputa za ugradnju, važećih Zakonskih propisa i pravila struke.

### Skladištenje

Omote je potrebno skladištiti na suhoj podlozi i zaštititi od direktnog djelovanja sunčevih zraka, vlage, smrzavanja i snijega, mehaničkih oštećenja, prljanja te od otvorenog plamena. Potrebno je spriječiti kontakt s agresivnim materijalima / kemikalijama i njihovim parama.

### Pakiranje

Pakrano u PE foliji ca. 0,25 m5, paletirano ca. 5 m3..

### Postupanje s otpadom

S otpadnim proizvodom je potrebno postupati u skladu s Zakonom o postupanju s otpadom. Ostatak odnosno otpad proizvoda se razvrstava kao bezopasan otpad i kao građevinski otpad--plastika (17 03 02) ili kao otpad od proizvodnje, pripreme, nabave ili primjene plastike, sintetičke gume i umjetnih vlakana--otpadna plastika (07 02 13). Otpadna folija i EPS su jedan od otpada plastične ambalaže (15 01 02) i s njima se mora rukovati u skladu s Uredbom o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom.

### Certifikati



Izveštaj o ispitivanju (ITT) na Institutu FIW München.

Proizvod je u skladu s **EN 13163:2012+A1:2015** i **Uredbom (EU) br. 305/2011**.

Sustav kvalitete i ravnanja s okolišem je u skladu s EN ISO 9001 i EN ISO 14001.

Proizvođač: FRAGMAT TIM d.o.o., Spodnja Rečica 77, SI - 3270 Laško ; [www.fragmat.si](http://www.fragmat.si)  
Laško: Tel.: +386 (0)3 734 45 00 Fax.: +386 (0)3 734 45 63

datoteka:

Zastupnik za Hrvatsku: FRAGMAT H d.o.o. Sveti Križ Začretje, Donja Pačetina 1a, [www.fragmat.hr](http://www.fragmat.hr)  
Tel:+385(0)49 22 87 05 Fax: +385(0)49 22 78 63

Tehnička uputa

**NAGIBNE PLOČE / 16-01**