

Austrotherm PPG – ploče za podno grijanje



- ▶ Jednostavno i brzo postavljanje ploča
- ▶ Brza i jednostavna instalacija cijevi za podno grijanje
- ▶ Dodatno učvršćivanje cijevi nije neophodno
- ▶ Dobro iskorištenje ploča uz optimalno rezanje

Austrotherm PPG – ploče za podno grijanje

Austrotherm ploča za podno grijanje je moderna systemska termoizolaciona ploča sa distancerima u pravilnom rasteru, koji omogućavaju lakšu, bržu i jednostavniju instalaciju cijevi za podno grijanje.

Dimenzija ploče sa uključenim preklopom iznosi 1220x620 mm, dok je korisna površina ploče 1200x600 mm. Ukupna debljina

ploče iznosi 40 mm, od čega visina distancera tzv. „čepova“ kao i ravnog EPS-a iznosi po 20 mm.

Distanceri omogućavaju učvršćivanje grijnih cijevi sistema podnog grijanja, prečnika od 16-18 mm. Koristeći ovu ploču, sistem podnog grijanja se postavlja brzo i jednostavno, bez upotrebe dodatnih elemenata za fiksiranje i učvršćivanje.

Prednosti primjene ploča Austrotherm PPG

Ušteda u vremenu

- ▶ sistem se postavlja brzo i jednostavno
- ▶ naknadno učvršćivanje postavljenih cijevi za grijanje nije neophodno jer tu funkciju obavljaju distanceri
- ▶ zupčasto povezivanje ploča isključuje mogućnost naknadnih pomjeranja instalacija

Ušteda u materijalu i radu

- ▶ nije neophodna primjena sredstava za pričvršćivanje grijnih cijevi
- ▶ ostaci ploča se, uz optimalno oblikovanje ivica, mogu u potpunosti iskoristiti
- ▶ dodatna toplotna izolacija u većini slučajeva nije neophodna
- ▶ izbjegavaju se toplotni mostovi i poboljšava izolacija od udarne buke

Tehnologija izvođenja

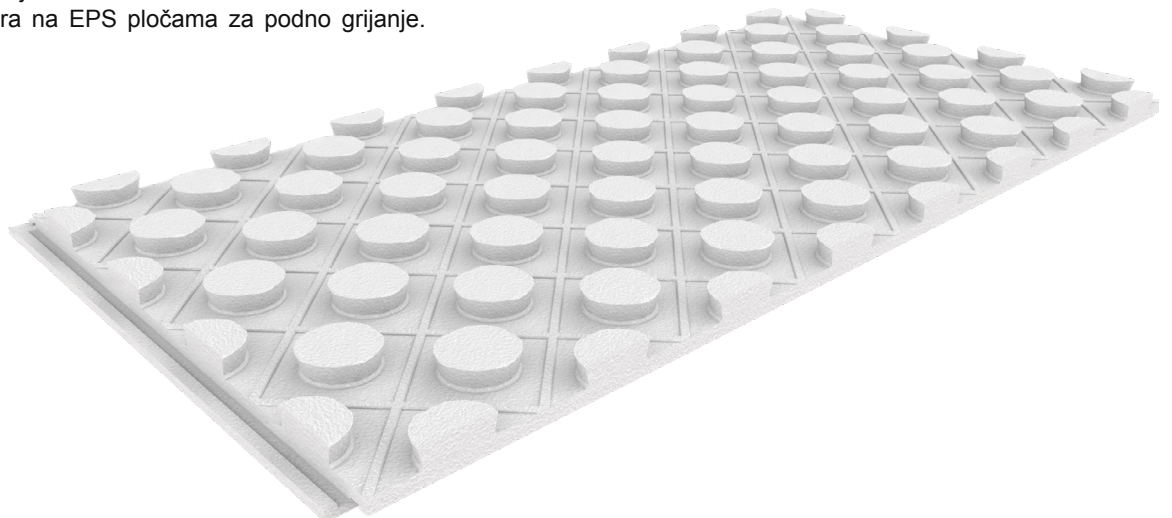
Koristeći ovu ploču, sistem podnog grijanja se postavlja brzo i jednostavno. U pravilnom rasteru raspoređeni distanceri omogućavaju postavljanje grijnih cijevi u broju, odnosno međusobnom rastojanju, potrebnom za ostvarivanje željenog intenziteta grijanja.

Rastojanja između grijnih cijevi mogu biti 75 mm, 150 mm, 225 mm, itd. (u segmentima od po 75 mm).

Posebno je neophodno napomenuti da se pri izljevanju cementne košuljice na postavljen sistem mora voditi računa o tome da izljevena košuljica visinski doseže minimum 45 mm iznad vrhova distancera na EPS pločama za podno grijanje.

Ovaj kriterijum je potrebno ispuniti kako bi se spriječila mogućnost «pucanja» cementne košuljice usljed termičkih naprezanja izazvanih zagrijvanjem vode u cijevima.

Ploča omogućava i ugradnju i nekih drugih vrsta instalacija, npr. električne.





Karakteristike

- ▶ Koeficijent toplotne provodljivosti(λ): 0,034 W/mK
- ▶ Pritisna čvrstoća: min. 150 kPa
- ▶ Održivost oblika do temperature: 80°C
- ▶ Klasa gorivosti: E (teško zapaljiv materijal)

| Dimenzije (mm) | Korisna površina | Ukupna visina/ debljina ploče (mm) | Visina distancera (mm) | Broj ploča u pakovanju |
|--|----------------------------|------------------------------------|------------------------|--|
| 1200 × 600 mm ili 1220 × 620 mm sa preklopom. | 0,72 m ² /ploča | 40 | 20 | 12 kom/pak (8,64 m ² /pak) |

AUSTROTHERM PPG PLUS – vodootporne ploče za podno grijanje

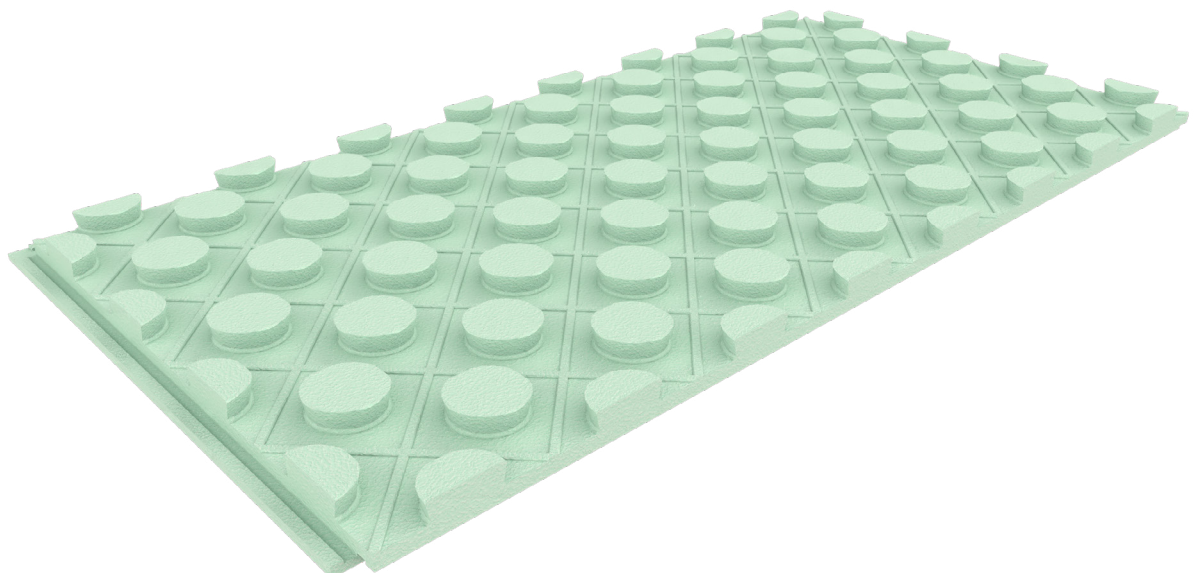
Pored standardnih Austrotherm PPG ploča koje se rade od bijelog EPS-a, u ponudi se nalaze i „zelene“ ploče – Austrotherm PPG PLUS, koje imaju poboljšana mehanička svojstva, te su otporne na upijanje vode.

Ova vrsta ploča je karakteristične zelene boje, ali se po svom dizajnu, obliku i veličini ne razlikuje od standardne Austrotherm PPG ploče.

Ugradnja i instalacija ovih ploča se vrši na isti način kao i bijele ploče.

Karakteristike

- ▶ Koeficijent toplotne provodljivosti(λ): 0,034 W/mK
- ▶ Pritisna čvrstoća: min. 150 kPa
- ▶ Održivost oblika do temperature: 80°C
- ▶ Klasa gorivosti: E (teško zapaljiv materijal)





Vaš partner

Austrotherm d.o.o.

Turija bb, BIH – 77000 Bihać

Tel.: +387 37 318 401; Fax: +387 37 318 420

info@austrotherm.ba; www.austrotherm.ba