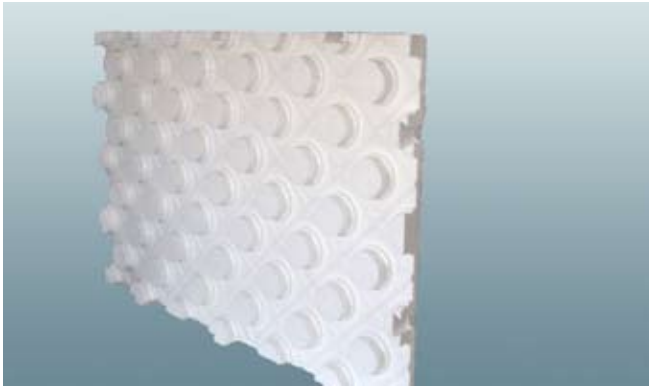




## **Austrotherm PPG® - ploča za podno grejanje**

- ▶ moderna termoizolaciona ploča sa distancerima u pravilnom rasteru
- ▶ za učvršćivanje grejnih cevi prečnika poprečnog preseka od 16 mm do 22 mm
- ▶ brzo i efikasno postavljanje podnog grejanja
- ▶ značajna ušteda energije

**To nikoga ne ostavlja hladnim!**



## Austrotherm PPG® dimenzije i pakovanje

|                   |                       |      |
|-------------------|-----------------------|------|
| dužina            | mm                    | 900  |
| širina            | mm                    | 600  |
| korisna površina  | m <sup>2</sup> /ploča | 0,54 |
| debljina ploče    | mm                    | 30   |
| visina distancera | mm                    | 27   |
| pakovanje         | kom / pak.            | 8    |
| pakovanje         | m <sup>2</sup> / pak. | 4,32 |

Proizvod se distribuira u pakovanju od polietilenske folije

## Austrotherm PPG® - ploča za podno grejanje

### Prednosti primene

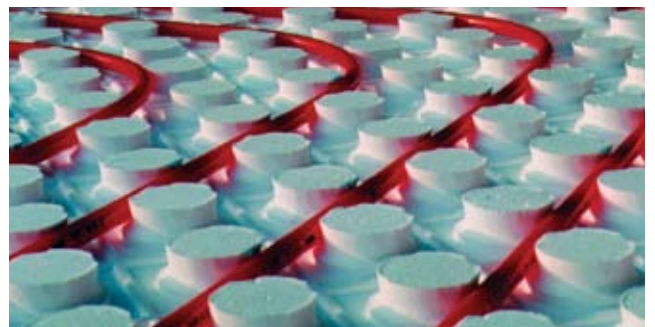
- ▶ **Ušteda u radu:**
  - sistem se postavlja brzo i jednostavno
  - naknadno učvršćivanje postavljenih cevi za grejanje nije neophodno jer tu funkciju već obavljaju distanceri
  - na ovaj način su plastične grejne cevi zaštićene i od eventualnog oštećenja prilikom ugradnje
  - zupčasto povezivanje isključuje mogućnost naknadnih pomeranja instalacija, čime se izbegavaju eventualni dodatni radovi na korekciji
- ▶ **Ušteda u materijalu:**
  - nije neophodna primena bilo kakvih sredstava za pričvršćivanje grejnih cevi
  - ostaci ploča se, uz optimalno oblikovanje ivica, mogu u potpunosti iskoristiti (ponovo upotrebiti)
- ▶ **Ušteda u radu i materijalu:**
  - dodatna toplotna izolacija u većini slučajeva nije nepohodna
  - izbegavaju se toplotna i zvučna premošćivanja („mostovi“)

### Planiranje i ugradnja

- ▶ u pravilnom rasteru raspoređeni distanceri omogućavaju postavljanje grejnih cevi u broju, odnosno međusobnom rastojanju, potrebnom za ostvarivanje željenog inteziteta grejanja
- ▶ rastojanja između grejnih cevi mogu biti 75 mm, 150 mm, 225 mm itd. (u segmentima od po 75 mm)
- ▶ cementna košuljica se mora izliti najmanje 45 mm iznad vrhova grejnih cevi
- ▶ koeficijent toplotne provodljivosti ove izolacione ploče je, u poređenju sa uobičajenom izolacionom pločom ([Austrotherm EPS® A100](#)), za čitavih 15% bolji, te je obezbeđen visok stepen grejnog sistema
- ▶ u ploču se mogu postaviti i sve ostale (na pr. električne) instalacije
- ▶ za ostvarivanje još bolje toplotne izolacije, ispod ove ploče potrebno je postaviti i ploču [Austrotherm EPS® A100](#)
- ▶ ukoliko je potrebno zadovoljiti kriterijume zvučne izolacije, oni se postižu primenom specijalnih stiropornih ploča [Austrotherm EPS® T](#); pritom je neophodna i ugradnja Austrotherm-ovih ivičnih polietilenskih lajsni
- ▶ pri ugradnji sistema za podno grejanje i izlivanju betonske košuljice posebno treba voditi računa da ne dođe do oštećenja ploča i grejnih cevi

## Austrotherm PPG® - tehnički podaci

| materijal                                  | EPS® A 150        |         |
|--|-------------------|---------|
| sirova (nasipna) gustina                   | kg/m <sup>3</sup> | ≥ 30    |
| toplotna provodljivost (računska vrednost) | W/mK              | ≤ 0,035 |
| pritisna čvrstoća                          | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 0,18  |
| održivost oblika do temperature od         | °C                | 85      |
| zapaljivost                                | teško zapaljivo   |         |



## Austrotherm d.o.o.

Adresa: Mirka Obradovića bb, SRB - 14000 Valjevo  
Tel: 014 / 29 13 10, 29 13 11; Fax: 014 / 29 13 13  
e-mail: office@austrotherm.co.yu; www.austrotherm.com