

Austrotherm PPG®

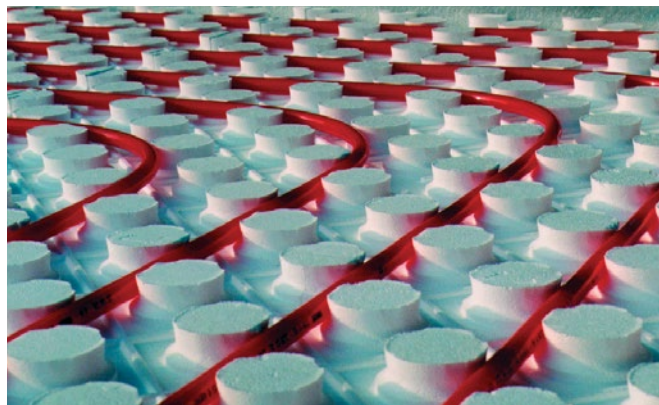
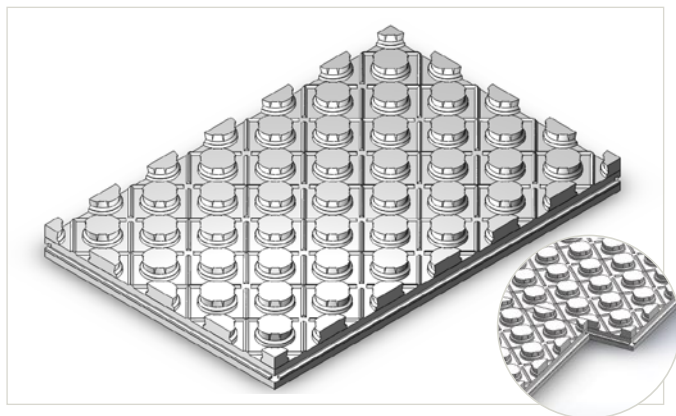


Ploča za podno grejanje

važi od 01.11.2016.

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

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 sprečava naknadno pomeranje instalacija, čime se izbegavaju dodatni radovi na korekciji.
- ▶ **Ušteda u materijalu:**
 - nije neophodna primena bilo kakvih sredstava za pričvršćivanje grejnih cevi;
 - ostaci ploče se, uz optimalno oblikovanje ivica, mogu u potpunosti iskoristiti (ponovo upotrebiti).
- ▶ **Ušteda u radu i materijalu:**
 - dodatna toplotna izolacija u većini slučajeva nije nepohodna;
 - izbegava se toplotno i zvučno premošćivanje („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 u visini koja doseže minimum 45 mm iznad vrhova grejnih cevi;
- ▶ koeficijent toplotne provodljivosti ove izolacione ploče je, u poređenju sa uobičajenom izloacionom pločom (**Austrotherm EPS® A120**), 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® A120** - ukoliko se ispod nalazi etaža koja se ne zagreva;
- ▶ 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 voditi računa da ne dođe do oštećenja ploča i grejnih cevi.

dimenzije i pakovanje		
dužina	mm	900
širina	mm	600
korisna površina	m ² /ploča	0,54
debljina ploče	mm	30
visina distancera	mm	27
pakovanje	kom / pak.	8
pakovanje	m ² / pak.	4,32

tehnički podaci		
kategorija materijala (EPS)	EPS 120	
sirova (nasipna) gustina	kg/m ³	≥ 25
toplotna provodljivost (računska vrednost)	W/mK	≤ 0,036
pritisna čvrstoća	kPa (t/m ²)	≥ 120 (12)
održivost oblika do temperature	°C	80
zapaljivost	teško zapaljiv (klasa "B1")	