

# Austrotherm PPG®



## PPG - ploča za podno grijanje

- ▶ moderan termoizolacioni panel / ploča sa distancerima u pravilnom rasteru
- ▶ za učvršćivanje cijevi za podno grijanje poprečnog presjeka od 14 - 18 mm
- ▶ brzo i efikasno postavljanje podnog grijanja
- ▶ značajna ušteda energije

# Austrotherm PPG®

## EPS ploča sa folijom za podno grijanje



### Dimenzije i pakovanje

dužina	mm	1200
širina	mm	800
korisna površina	m <sup>2</sup> /ploča	0,96
debljina ploče	mm	16, 21 ili 26
visina distancera	mm	24
pakovanje	kom / pak.	10
pakovanje	m <sup>2</sup> / pak.	9,60

Proizvod se distribuira u pakovanju od polietilenske folije

### Prednosti primjene

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

### Planiranje i ugradnja

- ▶ u pravilnom rasteru raspoređeni distanceri omogućavaju postavljanje grijnih cijevi u broju, odnosno međusobnom rastojanju, potrebnom za ostvarivanje željenog inteziteta grijanja;
- ▶ rastojanja između grijnih cijevi mogu biti 50 mm, 100 mm, 150 mm itd. (u segmentima od po 50 mm);
- ▶ cementna košuljica se mora izliti u visini koja doseže minimum 45 mm iznad vrhova grijnih cijevi;
- ▶ 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 klasičnu ploču [Austrotherm EPS® A100](#) ili [Austrotherm EPS® A120](#) ukoliko se ispod nalazi etaža koja se ne zagrijava;
- ▶ ukoliko je potrebno zadovoljiti kriterijume zvučne izolacije, oni se postižu primjenom specijalnih stiropornih ploča [Austrotherm EPS® T650](#); pritom je neophodna i ugradnja Austrotherm-ovih ivičnih polietilenskih lajsni;
- ▶ pri ugradnji sistema za podno grijanje i izlivanju betonske košuljice posebno treba voditi računa da ne dođe do oštećenja ploča i grijnih cijevi.

### Austrotherm PPG® - tehnički podaci

	EPS® A 150	
materijal		
toplotna provodljivost (računska vrijednost)	W/mK	≤ 0,033
pritiska čvrstoća	kPa	min. 150
	t/m <sup>2</sup>	min. 15
održivost oblika do temperature od	°C	85
zapaljivost	normalno zapaljiv - klasa „E“	

**Austrotherm BH d.o.o.**  
Njegoševa bb  
BIH - 76230 Šamac  
Tel/Fax: +387 (0) 54 611 058  
info@austrotherm.ba  
[www.austrotherm.ba](http://www.austrotherm.ba)