

# Austrotherm PPG®



## Panel / ploča za podno grejanje

važi od 15.06.2022.

- ▶ moderan termoizolacioni panel / ploča sa distancerima u pravilnom rasteru
- ▶ za učvršćivanje grejnih cevi poprečnog preseka od 14 mm do 18 mm
- ▶ brzo i efikasno postavljanje podnog grejanja
- ▶ značajna ušteda energije

# Austrotherm PPG®

panel (sa folijom) ili ploča (bez folije) za podno grejanje



## 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 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 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 grejnih cevi;
- 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 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 posebno treba voditi računa da ne dođe do oštećenja ploča i grejnih cevi.

## Austrotherm PPG® - tehnički podaci

materijal	EPS 120	
	toplotna provodljivost (računska vrednost)	W/mK
pritiska čvrstoća	kPa	min. 120
	t/m <sup>2</sup>	min. 12
održivost oblika do temperature od	°C	85
zapaljivost	normalno zapaljiv - klasa „E“	

**Austrotherm d.o.o.**  
Mirka Obradovića bb  
SRB - 14000 Valjevo  
Tel: +381 (0)14 29 13 10  
Tel: +381 (0)14 29 13 11  
office@austrotherm.rs  
[www.austrotherm.rs](http://www.austrotherm.rs)