

# Austrotherm EPS® A200

Izdanje 2017.



- ▶ Performanse i kvalitet bez kompromisa
- ▶ Za podove sa velikim pritiskim opterećenjima
- ▶ 200 kPa pritisno opterećenje pri 10% stišljivosti
- ▶ Za ugradnju na ravnim krovovima (alternativa za XPS)

# Kvalitetno rješenje za podove sa velikim pritisknim opterećenjima

**Austrotherm EPS® A200** predstavlja po pritisknom opterećenju najkvalitetniji i najtvrdi EPS u našoj paleti proizvoda.

Maksimalno pritiskno opterećenje pri 10% stišljivosti iznosi značajnih **200 kPa**. Austrotherm EPS® A200 se proizvodi u standardnim dimenzijama od **1000x500 mm** dok se debljina ploče kreće od **10-300 mm**.

Zbog svojih karakteristika i kvalitetne izrade, ovaj materijal ima jako dobra termoizolaciona svojstva pa "lambda" vrijednost iznosi  **$\lambda=0,032 \text{ W/(mK)}$** , što je jednako dobro kao i kod našeg najboljeg fasadnog termoizolacionog materijala sa grafitom - Austrotherm EPS AF PLUS.

Ovaj materijal je namijenjen za ugradnju na međuspratnim konstrukcijama kao termoizolacioni sloj u sistemu plivajućih podova, kao materijal za sve podove koji imaju značajna pritiska opterećenja (garaže, prostore posebnih namjena, industrijske hale, podove u prostorima za sportske aktivnosti i sl.) i kao jeftinija alternativa za ugradnju na ravnim krovovima.

Kada se radi o primjeni ovih ploča u sistemu plivajućeg poda, ugradnja se vrši na standardan način, pa se nakon čišćenja i pripreme poda, nanosi premaz za hidroizolaciju i hidroizolacioni sloj. Nakon ove faze se postavlja dilataciona traka te se vrši redanje EPS ploča. Preko EPS-a se obavezno postavlja PVC folija, prije izlivanja estriha i postavljanja završne podne obloge.



**Austrotherm EPS® A200** se može koristiti kao adekvatna zamjena za XPS u primjeni kao termoizolacija ravnih krovova, a naročito je pogodan ukoliko se koristi kao nagibni EPS (zamjena za nagibni beton). U tom slučaju se dobija velika prednost, jer osim odličnih termoizolacionih i mehaničkih osobina, primjenom nagibnog EPS-a izbjegava se upotreba nagibnog betona, pa je čitava težina koju konstrukcija objekta nosi znatno manja u ovom slučaju, a jednim slojem rješavamo i termiku objekta i nagibni sloj.

Upotreba ovog sistema dovodi do ubrzanja radova, smanjuje opterećenje na konstrukciju objekta i u koncu smanjuje ukupne troškove investicije vezane za postavljanje termoizolacije i nagibnog sloja na ravnom krovu.

Obrada, manipulacija i održavanje ovih ploča je identično kao i kod svih standardnih EPS proizvoda.

Karakteristične ih postojana forma, lako se obrađuju i vrlo su jednostavne za manipulaciju i postavljanje.

## **Austrotherm d.o.o.**

Turija bb, BIH – 77000 Bihac  
Tel.: +387 37 318 401; Fax: +387 37 318 420  
info@austrotherm.ba; www.austrotherm.ba