

U-HEAT Isoplate polistirol izolacione ploče

Polistirol izolacione ploče od tvrde pene za sisteme električnog podnog grejanja.

Područje primene:

- vlažne prostorije: kupatila, vešernice, i sl.
- postavlja se na betonsku osnovu ili na drvene podne obloge
- može se postaviti neposredno pod hladne podne obloge
- za upotrebu i u velikim i u malim prostorima
- namenjeno je za prostorije u kojima je ograničena visina postavljanja izolacije a ona je ipak potrebna.



U-HEAT polistirol izolaciona ploča od tvrde pene

Izolaciona ploča namenjena za mesta na kojima je ograničena visina postavljanja izolacije uz upotrebu grejne mrežice ili grejnog kabela. Lako se seče i prilagođava okolini. Upotreba ovih ploča u velikoj meri sprečava odavanje toplote u smeru poda i na taj način smanjuje upotrebu energije, povećava efikasnost podnog grejanja i brzinu zagrevanja. Zahvaljujući tome što je izuzetne otpornosti na pritisak, na izolacionu ploču je moguće postaviti grejnu mrežicu a na nju pločice u lepilo.

Prednosti izolacione ploče

Izolacione ploče su napravljene od tvrde pene zahvaljujući čemu su lake a istovremeno su dovoljno čvrste. Zbog dvoslojnog jezgra od staklenih vlakana i spoljnog sloja od polistirena, izolaciona ploča otporna na vatru, vodu i pritisak je pogodna za električne sisteme podnog grejanja.

Izolacione ploče su otporne na vlagu, truljenje i ne deformišu se čak i kada su izložene vlažnim uslovima. Sa izolacionim karakteristikama obezbeđuju da se smanji gubitak toplotne energije i na taj način čuvaju zagrejanost prostora. Mogu se naručiti u debljinama od 6 i 10 mm.

Karakteristike:

- Otporna na vlagu i truljenje
- Vatrostalna
- Minimalna absorpcija vlage
- Dostupna u debljinama 6 i 10 mm
- Izolacija pod električne grejne mrežice i grejne kablove

Tehnički podaci

Vatrostalnost	DIN 4102 materijal B1 klasa
Vodootpornost	absorpcija >0,5% (posle 28 dana u vodi, u skladu sa DIN53 421)
Raspon temperature	od -30 do +70 °C
Izolacione vrednosti	0,035 W/mK prema DIN 4108
Otpornost na pritisak	> 0,20 N / mm ² prema DIN 52 615