

# Izolacijske in konstrukcijske UNI plošče



- > Toplotno izolacijske
- > Vsestransko uporabne
- > Praktične

## Opis izdelka

Toplotno izolacijske, odporne na vodo in zmrzal, težko gorljive, paroprepustne nosilne XPS plošče, ki so odporne na plesen, z visoko tlačno trdnostjo. Plošče so izdelane iz ekstrudiranega polistirena ter ojačane s tekstilno stekleno mrežico in posebnim maltnim premazom. Ne vsebujejo klorofluoroogljikovodikov (CFC), HCFC oz. HFC, kakor tudi ne HBCD.

Primerne so za notranje in zunanjo uporabo, za lepljenje stenskih in talnih površin v suhih in mokrih prostorih, za oblaganje kopalnih kadi, odtočnih cevi in tuš kadic, za izdelavo konstrukcij, kot so vgradni umivalniki, police, stopnice, rezervoarjev za vodo, itd. Lahko se uporabljajo tudi kot del sistema za prekrivanje lesenih podov in lesenih konstrukcij, ter za oblaganje fasad, coklov in za izdelavo posebnih konstrukcij.

### Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
60 x 130 cm 1 cm, 0,78 m <sup>2</sup>		108
60 x 130 cm 0,6 cm, 0,78 m <sup>2</sup>		160
60 x 130 cm 0,4 cm, 0,78 m <sup>2</sup>		160
60 x 260 cm 10 cm, 1,56 m <sup>2</sup>		12
60 x 260 cm 1 cm, 1,56 m <sup>2</sup>		108
60 x 260 cm 2 cm, 1,56 m <sup>2</sup>		60
60 x 260 cm 3 cm, 1,56 m <sup>2</sup>		40
60 x 260 cm 4 cm, 1,56 m <sup>2</sup>		30
60 x 260 cm 5 cm, 1,56 m <sup>2</sup>		24
60 x 260 cm		20

Polaganje keramičnih ploščic

6 cm, 1,56 m <sup>2</sup>		
60 x 260 cm		16
8 cm, 1,56 m <sup>2</sup>		

**Skladiščenje:**

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiten pred zmrzaljo: neomejeno.

## Navodila za uporabo

**Priporočeno orodje:**

Obodna žaga, ročna žaga, rezalni nož.

**Vgradnja:**

Izbira lepila je odvisna od podlage, pričakovanih obremenitev in klimatskih razmer. V primeru vpojnih podlag in normalnih obremenitev priporočamo uporabo fleksibilnih lepil S 1 razreda. Za posebne sisteme lepljenja, pa so primerne tudi bitumenske lepilne mase in MS lepila.

**Montaža na stenske površine:**

V primeru nosilne podlage se po plošči točkovno nanese MUREXIN lepilno malto ter linijsko po celotnem robu posamezne plošče, da se plošče med seboj zlepijo. Ploščo je potrebno pritisniti po celotni površini ob podlago in poravnati. Lepilno malto je namesto točkovnega nanosa mogoče nanesti z zobato gladilko z zobci 10 X 10 mm po celotni površini plošče. Spoje plošč je potrebno izravnati z lepilno malto, pri čemer je potrebno vgraditi tudi samolepilno stekleno mrežico GS 10. Na manj nosilnih podlagah in lesenih podlagah je plošče potrebno še dodatno pritrditi z ustreznimi vijaki. Za takšno izvedbo je potrebno ca. 5 vijakov na m<sup>2</sup>, pri čemer lepljenje z lepilno malto ni potrebno. Spoje je potrebno obdelati na enak način, kot že omenjeno zgoraj.

**Montaža na talne površine:**

Na estrih, beton in podobne podlage je plošče potrebno lepiti obojestransko - po sistemu "buttering", kar pomeni da se lepilo vgradi na hrbtno stran plošče, kakor tudi na podlago. Pri tem je potrebno paziti, da so plošče položene popolnoma ravno in da pod njimi ni votlih prostorov. V primeru lesenih podlag je obvezno potrebno dodatno vijačenje. Za talne površine priporočamo vgradnjo MUREXIN ENERGY TEXTILE steklene mrežice po celotni površini, namesto kitanja spojev. Debelina plošče na talnih površinah mora znašati min. 30 mm!

**Delovni stiki:**

Različni delovni stiki, kot so stik stena - tla, stena - stena in podobno so naj obdelani s sanitarnim silikonom MUREXIN ali s silikonom za naravni kamen - SIL 50. V mokrih prostorih je v stike plošč in delovne stike namesto steklene mrežice potrebno vgraditi tesnilni trak. Prav tako priporočamo vgradnjo vodotesne mase v mokrih prostorih, ki so zelo izpostavljeni vlagi oz. vodi.

**Montaža na zunanjih površinah:**

Na zunanjih površinah je obvezno potrebno izvesti tesnjenje z ustrežno vodotesno maso (kot npr.: MUREXIN DF 2K).

**Nadaljevanje del:**

Polaganje keramičnih ploščic

Plošče, ki so bile prilepljene z lepilno malto je potrebno ščititi pred mehanskimi obremenitvami (hoja) ca. 12 h po vgradnji.

## Tehnični podatki

Odpornost na pritisk	0,20 N/mm <sup>2</sup>
Toplotna prevodnost	0,035 W/mK
Koeficient toplotnega raztezka	0,07 mm/(mK)
Vpojnost vode	manjša od 1,5 vol.%

## Potrdila o preizkusih

**Preverjeno po (standard, klasifikacija ...)**

Odziv na ogenj: Razred E

EN 13164

## Podlaga

**Primerne podlage:**

Beton,  
Cementi estrih,  
Anhidritni estrih,  
Liti asfalt,  
Mavčni omet,  
Apneno cementni omet,  
Zid iz opečnih zidakov,  
Mavčno kartonska plošče, mavčna plošča,  
Gladek beton,  
Aeriran beton,  
Lesene podlage.

Podlaga mora biti suha, trdna, nezmrzjena, stabilna in očiščena prahu, umazanije, olja, maščob, sredstev za razopaženje in nesprijetih delcev. Pregledana naj bo v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi in smernicami za graditev objektov in sprejetimi pravili splošne prakse.

## Za popoln sistem

**Sistemski izdelki:**

Kotnik L

## Polaganje keramičnih ploščic

### Opis:

Kotnik L

Kotno lepljene UNI plošče v L formatu za oblaganje.

## Napotki glede izdelka in obdelave

### Napotki glede materiala:

- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in/ali vlažnosti zraka se lahko lastnosti materiala bistveno spremenijo.
- Materiale pred obdelavo ustrezno temperirajte!
- Za ohranjanje lastnosti izdelkov ni dovoljeno primešati drugih materialov!
- Količine dodane vode ali podatke o redčenju je treba izjemno natančno upoštevati!
- Niansirane izdelke je treba pred uporabo preveriti glede natančnosti barve!
- Enakost barve je mogoče zagotoviti samo znotraj ene serije.
- Na pripravo barvnega odtenka bistveno vplivajo pogoji okolice.

### Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi podlage pod +15 °C!
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealno območje vlage v zraku je od 40 do 60 % relativne vlažnosti.
- Večja vlažnost zraka in/ali nižje temperature zavirajo, nižja vlažnost zraka in/ali višje temperature pa pospešujejo sušenje, vezavo in strjevanje.
- Med fazo sušenja, reaktivnosti in strjevanja poskrbite za zadostno prezračevanje; preprečite prepih!
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščitite sosednje gradbene elemente!

### Nasveti:

- Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom.
- Upoštevajte tehnične liste vseh izdelkov MUREXIN, uporabljenih v sistemu.
- Za izboljšavo del shranite originalno zapakiran proizvod zadevne serije.

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile ugotovljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin lahko navedene vrednosti posameznih dobav rahlo odstopajo, kar pa ne vpliva na ustreznost izdelkov.

## Varnostni napotki

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različice ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na [www.murexin.com](http://www.murexin.com).