

# FIBRANxps INCLINE

## TERMOIZOLACIONE PLOČE ZA IZVOĐENJE RAVNI U PADU

FIBRANxps INCLINE su termoizolacione ploče u nagibu, koje omogućavaju izvođenje precizno formiranih površina u padu za efikasno odvođenje vode, na konstrukcijama kao što su ravni krovovi, parkirališta, terase, balkoni, lođe... Upotrebom FIBRANxps INCLINE ploča, postizemo zahtevani efekat nagiba konstrukcije a da ujedno povećavamo debljinu sloja termoizolacije, uz smanjenje ukupne težine sklopa.

## KARAKTERISTIKE FIBRANxps INCLINE

- visok nivo pritiskne čvrstoće
- dugotrajnost izolacionih i mehaničkih osobina
- pogodan za laku i brzu ugradnju

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

|                       |   |
|-----------------------|---|
| DIMENZIJE PLOČE:      | 1200x600 mm   |
| STANDARDNI NAGIBI:    | 1,67% in 2,0%.<br>Nagib je izveden po širini ploče.<br>Po narudžbini se izrađuju i ploče sa nagibom do 4% |
| OBRADA IVICE:         | Ravna "I" ivica   |
| KOLIČINA U PAKETU:    | 6 ploča/paketu  |
| TEMPERATURA UPOTREBE: | -50 ° C do +75 ° C  |
| $\Lambda_D$ :         | 0,035 W/mK  |
| PRIISNA ČVRSTOĆA:     | 300 kPa standardno, po potrebi i od 700 kPa   |

## TIPOVI I DEBLJINE PLOČA



|            | Oznaka ploče                     | Debljina (mm) |           | Oznaka ploče | Debljina (mm)                 |
|------------|----------------------------------|---------------|-----------|--------------|-------------------------------|
|            | Standardni<br><b>nagib 1,67%</b> | Tip 0 *       |           | 10-20        | Standardni<br><b>nagib 2%</b> |
| Tip 1,67 A |                                  | 20-30         | Tip 2,0 A | 20-32        |                               |
| Tip 1,67 B |                                  | 30-40         | Tip 2,0 B | 32-44        |                               |
| Tip 1,67 C |                                  | 40-50         | Tip 2,0 C | 44-56        |                               |
| Tip 1,67 D |                                  | 50-60         | Tip 2,0 D | 56-68        |                               |
|            |                                  |               | Tip 2,0 E | 68-80        |                               |

\* po porudžbini

## UPUTSTVA ZA MONTAŽU

Montaža ploča se izvodi po projektovanoj šemi polaganja. Šema se projektuje na osnovu priložene podloge sa gabaritima osnove površine, na kojoj se izvodi nagib, kao i sa prikazanim smerom za izvođenje nagiba. Crtež šeme polaganja, specifikacija materijala i svi ostali parametri, zavise od načina odvodnjavanja i broja ravni u nagibu (nagib na jednu vodu i linijsko odvodnjavanje ili nagib na više voda i tačkasto odvodnjavanje). Ploče sa nagibom od 1,67% imaju četiri standardne pozicije od A do D, ploče sa nagibom 2,0% imaju pet standardnih pozicija od A do E.

\*Kod oba nagiba moguća je i upotreba ploča tipa 0. U tom slučaju potrebno je prethodno iznivelisati podlogu na kojoj se polaže.

### Tačkasto odvodnjavanje - slivnici

Veoma je **važno**, da se sa polaganjem ploča krene od slivnika, obzirom da su oni najniže tačke na nagnutim površinama. U startu je bitno da se započne sa polaganjem u pravilnom rasporedu ploča i sa precizno postavljenim nagibom.

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
| <p>Nagib ka centralnom slivniku (4 vode), koje su jedna prema drugoj, postavljene pod uglom od 90°.</p> <p>Slika gore.</p> | <p>Kod površine sa tri ravni u nagibu i slivnik na ivici krova, ravni su postavljene jedna u odnosu na drugu pod uglom od 90°.</p> <p>Linija spoja je pod uglom od 45°.</p> <p>Slika gore.</p> | <p>Kod površine sa dve ravni u nagibu (na 2 vode), slivnik se nalazi u uglu krovne ravni, pod uglom od 45°.</p> <p>Slika gore.</p> |

Kod svih primera potrebno je voditi računa o pravcu postavljanja ploča, obzirom da je sloj za pad izveden po širini ploče, tj. pad je formiran po dimenziji ploče koja je tačno 600 mm.

### Nagib 1,67%

Prvi korak: polaganje ploča tipa A od pozicije odvodnjavanja, sledno do ploča tipa D.

Drugi korak u formiranju nagiba: u sledećem koraku prvo se polažu standardne, ravne ploče debljine 40 mm, a zatim se polažu ploče sa nagibom od tipa A do tipa D.

Zatim sledite korake ponavljanja standardnih i ploča u nagibu sve do postizanja najviše tačke objekta ili grebena projektovane šeme.

## Nagib 2,0%

Prvi korak: polaganje ploča tipa A od pozicije odvodnjavanja, sledno do ploča tipa E.

Drugi korak u formiranju nagiba: u sledećem koraku prvo se položu standardne, ravne ploče debljine 60 mm, a zatim se polažu ploče sa nagibom od tipa A do tipa E.

Zatim sledite korake ponavljanja standardnih i ploča u nagibu sve do postizanja najviše tačke objekta ili grebena projektovane šeme.



## Linijsko odvodnjavanje

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
| <p>Kod linijskog odvodnjavanja obično se kreće sa polaganjem ploča na najnižoj tački (ivica objekta, linijska kanaleta...). Raspored polaganja ploča i postupak slaganja je isti i kao kod tačkastog odvodnjavanja.</p> <p>Slika gore.</p> | <p>Ako oblik površine u nagibu ima nepravilnog oblika ili pravougaonog oblika, moguće je da počne postavljanje čak i na nivou najviše tačke objekta, prema šemi koja je pripremljena.</p> <p>Slika gore.</p> |  |

**PREPORUKA:** Pri montaži ploča preporučuje se upotreba zagrejana žice za sečenje ploča, jer preuža najpreciznije rezove.

**UPOZORENJE:** Pri ugradnji ploča od XPS-a nije dozvoljena upotreba **otvorenog plamena**.