

## Fișa tehnică

### Plăci fibrolemnoase Isoplaat Windbarrier

|   |                                     | Placă de 12 mm           | Placă de 25 mm                | Placă de 25 mm<br>cu îmbinare semiacoperită | Placă de 25 mm<br>cu îmbinare în lambă și uluc |
|---|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---|--|
| <b>Grosime</b>                              | mm                                  | 12 (-1/+1,2)             | <b>25 (-1/+1,8)</b>           | 25 (-1/+1,8)                                | 25 (-1/+1,8)                                   |
| <b>Plăci pe palet</b>                       | buc.                                | 95                       | <b>45</b>                     | 45  | 45   |
| <b>Cantitatea pe palet</b>                  | m <sup>2</sup>                      | 307,8                    | <b>145,8</b>                  | 86,4  | 101,25   |
| <b>Lățime</b>                               | mm                                  | 1200 +- 2                | <b>1200 +- 2</b>              | 800 +- 2                                    | 1200 +- 2                                      |
| <b>Lungime</b>                              | mm                                  | 2700 +- 5                | <b>2700 +- 5</b>              | 2400 +- 5                                   | 1875 +- 5                                      |
| <b>Densitate</b>                            | kg/m <sup>3</sup>                   | ≥240                     | <b>≥240</b>                   | ≥240  | ≥240   |
| <b>Conductivitate termică λ<sub>D</sub></b> | W/mK                                | ≤ 0,049                  | <b>≤ 0,049</b>                | ≤ 0,049                                     | ≤ 0,049  |
| <b>Reacție la foc</b>                       | Clasa                               | E                        | <b>E</b>                      | E   | E  |
| <b>Rezistență la îndoire</b>                | N/mm <sup>2</sup>                   | ≥1,2                     | <b>≥0,8</b>                   | ≥0,8  | ≥0,8   |
| <b>Umflare în grosime</b>                   | %                                   | ≤ 6                      | <b>≤ 6</b>                    | ≤ 6   | ≤ 6  |
| <b>Permeabilitate la aer, Δp 100 Pa</b>     | m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> sPa | ≤ 10 x 10 <sup>-6</sup>  | <b>≤ 10 x 10<sup>-6</sup></b> | ≤ 10 x 10 <sup>-6</sup>                     | ≤ 10 x 10 <sup>-6</sup>                        |
| <b>Permeabilitate la vapori</b>             | kg / m <sup>2</sup> sPa             | ≥ 1,5 x 10 <sup>-9</sup> | <b>≥ 1 x 10<sup>-9</sup></b>  | ≥ 1 x 10 <sup>-9</sup>                      | ≥ 1 x 10 <sup>-9</sup>                         |

## **Utilizarea plăcilor Windbarrier**

Plăcile Windbarrier sunt utilizate ca elemente de izolare și de consolidare în construcția pereților exteriori, a plafoanelor și acoperișurilor.

### **Avantaje**

- Protejează construcția împotriva condițiilor meteorologice nefavorabile
- Material natural, care respiră
- Fibre lemnoase naturale 100%
- Susține materialele izolante, precum lâna, cânepa, izolații fibrolemnoase injectate
- Termoizolație suplimentară
- Izolare acustică
- Formă și dimensiuni stabile

### **Placă Windbarrier 25 mm**

- Sporește rigiditatea construcției
- Poate fi tencuită

### **Placă Windbarrier 25 mm cu îmbinări**

- Evită punțile termice fără aplicarea benzilor
- Pentru a fi utilizată la acoperișuri cu un unghi de înclinație de peste 20° (plăci cu îmbinări în lambă și uluc)
- Poate fi tencuită

### **Instalarea plăcilor Windbarrier**

Plăcile Windbarrier se fixează pe construcție în direcția ramei. Distanța dintre grinzile ramei (măsurată între centrul grinzilor) trebuie să fie de 600 mm.

Plăcile Windbarrier trebuie instalate astfel încât între plăci să fie un spațiu de 2 - 3 mm. Pentru a asigura rezistența în condiții meteo adverse a acestor îmbinări care nu sunt pe rame, sub îmbinare trebuie montată o bară de lemn, iar capetele plăcilor trebuie fixate de această bară. Totodată, pentru consolidarea plăcilor de 25 mm puteți folosi bandă elastică pentru construcții. Plăcile sunt fixate fie cu cuie, fie cu capse.

O dungă longitudinală în centrul plăcii simplifică fixarea cu cuie a acesteia.

### Instalarea plăcilor Windbarrier de 12 mm

Utilizați cuie din oțel galvanizat la cald cu cap mare (lungime: 40 mm sau mai mare) sau cu capse (lungime: 32 mm). Distanța dintre cuie/capse și muchia plăcii trebuie să fie de cel puțin 10 mm. Distanța dintre aceste cuie/capse aplicate pe muchia plăcii trebuie să fie de 100 mm; distanța dintre aceste cuie/capse aplicate în centrul plăcii trebuie să fie de 200 mm.

### Instalarea plăcilor Windbarrier de 25 mm

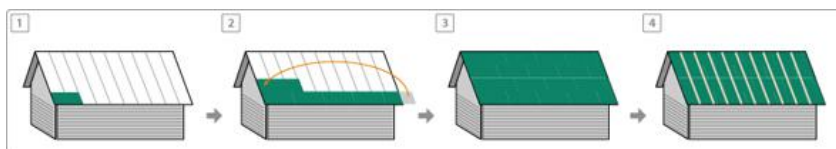
Utilizați cuie din oțel galvanizat la cald, vă recomandăm cuie cu cap mare (lungime: 70 mm sau mai mare) sau cu capse (lungime: 58 mm sau mai mare). Distanța dintre cuie/capse și muchia plăcii trebuie să fie de cel puțin 10 mm. Distanța dintre aceste cuie/capse aplicate pe muchia plăcii trebuie să fie de 100 -150 mm; distanța dintre aceste cuie/capse aplicate în centrul plăcii trebuie să fie de 300 mm.

### Instalarea plăcilor Windbarrier de 25 mm cu îmbinare semiacoperită

Spre deosebire de plăcile uzuale Windbarrier, cele cu îmbinare semiacoperită sunt montate orizontal (perpendicular pe ramă). Astfel este exclusă posibilitatea ca îmbinările plăcilor să nu se suprapună cu rama (nu este nevoie de montarea altor bare, nu este nevoie de folosirea benzii pentru construcții, etc.) Astfel se previne formarea punților reci (dacă este posibil, montați plăcile astfel încât să fie puțin îndepărtate).

Pentru montarea plăcilor utilizați cuie din oțel galvanizat la cald, vă recomandăm cuie cu cap mare (lungime: 70 mm sau mai mare) sau cu capse (lungime: 58 mm sau mai mare). Pentru a preveni deteriorarea îmbinărilor semiacoperite, distanța dintre cuie/capse și muchia plăcii trebuie să fie de cel puțin 35 mm. Distanța dintre aceste cuie/capse aplicate pe muchia plăcii trebuie să fie de 100 -150 mm; distanța dintre aceste cuie/capse aplicate în centrul plăcii trebuie să fie de 200 mm.

\* Plăcile Windbarrier trebuie acoperite cu căptușeală, în cel mult o lună de la montarea acestora. Pentru a asigura conversia umidității, între placă și căptușeală trebuie lăsat un spațiu de 20 - 50 mm. Șipicile căptușelii trebuie să fie verticale sau aplicate astfel încât să garanteze mișcarea verticală a aerului între căptușeală și placa Windbarrier.



Producător: Skano, Estonia