



- Propouští vodní páru a stabilizuje vlhkost v interiéru
- **Univerzální deska k použití na stěnu a střechu**
- Odolává povětrnostním vlivům 2-3 měsíce
- Celoročně zajišťuje tepelnou stabilitu interiéru díky vysoké tepelné kapacitě
- Osvědčený materiál dočasně odolný proti dešti, ochrana před požárem a zvuková izolace
- Spojovací profil pero - drážka

## Tloušťky a formáty

| Tloušťka [mm] | Hmotnost [kg/m <sup>2</sup> ] | Rozměr desky [cm] | Krycí rozměr [cm] | Počet desek | Plocha na pal. [m <sup>2</sup> ] | Hmotnost pal. [kg] |
|---------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------------------------------|--------------------|
| 22            | 5,97                          | 250 x 77          | 248 x 75          | 44          | 84,70                            | 528                |
| 35            | 7,00                          | 250 x 77          | 248 x 75          | 30          | 57,75                            | 429                |



Rozměry palety (mm): 2500x770x1170

Tloušťky 22 - 35 mm



## Technická data

|  |             |                   |               |
|--|-------------|-------------------|---------------|
| Objemová hmotnost  | $\rho$      | kg/m <sup>3</sup> | 270 / 200     |
| Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)                            | $\lambda_D$ | W/(m.K)           | 0,046 / 0,044 |
| Měrná tepelná kapacita   | c           | J/(kg.K)          | 2100          |
| Faktor difúzního odporu  | $\mu$       |                   | 5 / 3         |
| Třída reakce na oheň (EN 13501-1)                                  |             |                   | E             |
| Napětí v tlaku při stlačení 10%                                    | $\sigma$    | kPa               | 300 / 200     |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky                                |             | kPa               | 10 / 30       |
| Modul pružnosti  | E           | N/mm <sup>2</sup> | 3,00 / 2,00   |
| Identifikační kód podle EN 13171                                   |             |                   |               |
| 22 mm : WF-EN13171-T6-DS(70,90)1-CS(10/Y)300-TR10-WS1,0-MU5-AFr100 |             |                   |               |
| 35 mm : WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10/Y)200-TR30-WS1,0-MU3-AFr150  |             |                   |               |

Typ střešní desky (ČSN EN 14964) 35 mm

EN 622-4:2009 Typ SB.E

Kód použití (DIN 4108-10)

22 mm: DAD-ds, DI-dm, DEO-ds, WAB-ds, WH, WI-dm

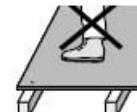
35 mm: DAD-ds, DAA-ds, DZ, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WH, WI-zg, WTR, WZ, WAP-zh

Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)

030105; 170201;

## Popis výrobku a použití

Jedná se o materiál paropropustný a zároveň voděodolný. Používá se na straně exteriéru jako vnější tepelně izolační a akumulační vrstva dřevostaveb pod tenkovrstvou omítkou i provětrávanou fasádu, v interiérech a jako nadkrokevní izolace střešních plášťů.



**Nadkrokevní izolace:** deska ISOLAIR 35 mm má funkci dočasné hydroizolace (ČSN EN 14964) při sklonu od 25°. Odolává povětrnostní tl. 22 mm dva měsíce, tl. 35 mm tři měsíce. Navrhování a provádění doplňkové hydroizolační vrstvy (DHV) se řídí závaznými ustanoveními ČSN 73 1901 a Pravidly pro navrhování a provádění střech (vydal Čech klempířů, pokrývačů a tesařů).

**Vnější opláštění:** deska ISOLAIR pro vnější použití může být vystavena povětrnostním podmínkám až po dobu 3 měsíců. Tenkovrstvou omítkou je nutné aplikovat nejpozději do 4 týdnů. Pod obklad se spárami vždy s větrovou fólií. ISOLAIR je zároveň tepelně izolační a tepelně akumulační materiál. V tloušťkách větších než 60 mm významně přispívá k energetické bilanci a celoroční tepelné stabilitě objektu.

**Interiér:** na straně interiéru jako tepelně izolační vrstva pod krovem střešních plášťů nebo na spodním líci příhradových vazníků u bungalovů, s tenkovrstvou omítkou a štukovým povrchem. Desky v menších tloušťkách se používají v interiéru na příčky, stěny, podhledy jako nosiče tenkovrstvé omítky silikátové a hliněné.

## Skladování

Skladujte na suchém a rovném místě, chráňte před deštěm a poškozením. Desky používejte jen v suchém stavu. Je povoleno skladovat maximálně 4 palety na sobě.

## Zateplovací systém

Tepelně izolační zateplovací systém s omítkou WEBER a JUB

WEBER - diffusheet

Certifikát číslo : AO212/C5a/2018/0521b/P

JUB - diffusheet

Certifikát číslo : AO212/C5a/2018/0577/P