



- Propouští vodní páru a stabilizuje vlhkost v interiéru
- Celoročně zajišťuje tepelnou stabilitu interiéru díky vysoké tepelné kapacitě
- Mechanické kotvení přímo do nosné konstrukce dřevostavby
- Osvědčený materiál spojující jak ochranu před požárem tak i zvukovou izolaci
- 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] |
|---------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------------------------------|--------------------|
| 60            | 11,40                         | 145 x 58          | 143 x 56          | 36          | 30,28                            | 362                |
| 80            | 15,20                         | 145 x 58          | 143 x 56          | 28          | 23,55                            | 388                |
| 100           | 19,00                         | 145 x 58          | 143 x 56          | 22          | 18,50                            | 385                |
| 120           | 22,80                         | 145 x 58          | 143 x 56          | 18          | 15,14                            | 381                |



## Technická data

|   |  |                   |       |
|---|--|-------------------|-------|
| Objemová hmotnost                       | $\rho$   | kg/m <sup>3</sup> | 190   |
| Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171) | $\lambda_D$  | W/(m.K)           | 0,043 |
| Měrná tepelná kapacita                  | c  | J/(kg.K)          | 2100  |
| Faktor difúzního odporu                 | $\mu$  |                   | 5     |
| Třída reakce na oheň (EN 13501-1)       |  |                   | E     |
| Napětí v tlaku při stlačení 10%         | $\sigma$   | kPa               | 80    |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky     |  | kPa               | 10    |
| Modul pružnosti                         | E  | N/mm <sup>2</sup> | -     |
| Identifikační kód podle EN 13171        | WF-EN13171-T5-DS(70.-)2-CS(10/Y)80-TR10-WS1,0-MU5-AFr100 |                   |       |
| Kód použití (DIN 4108-10)               | DAD-dm, DEO-dm, WAB-dm, WH, WI-zg, WTR, WAP-zh           |                   |       |
| Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)    | 030105; 170201; 170604                                   |                   |       |

## Použití



## Popis výrobku

Deska DIFFUTHERM je speciálně vyvinutý materiál určený pro obvodové pláště dřevostaveb. Používá se z exteriéru jako vnější tepelně izolační vrstva pod tenkovrstvou omítkou a pod provětrávanou fasádou. Omítku je nutné aplikovat nejpozději do 4 týdnů. Pod obklad s provětrávanou vzduchovou mezerou deska může být vystavena povětrnostním podmínkám až po dobu 2 měsíců. Deska DIFFUTHERM je zároveň tepelně izolační a tepelně akumulární materiál. Všechny vyráběné tloušťky významně přispívají k energetické bilanci a celoroční tepelné stabilitě objektu. Jedná se o materiál paropropustný, proto je vhodný zejména pro difúzně otevřené konstrukce. Mechanické kotvení zpravidla pomocí průmyslových spon přímo do nosné konstrukce. Z interiéru jako tepelně izolační vrstva pod krokvení střešních pláštů nebo na spodní líc příhradových vazníků u bungalovů s tenkovrstvou omítkou a štukovým povrchem.

## Skladování

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

## Zateplovací systém

Tepelně izolační zateplovací certifikovaný systém s omítkou WEBER a JUB

|                    |   |
|--------------------|---|
| WEBER - diffusheet | Certifikát číslo : AO212/C5a/2013/0521a/P |
| JUB - diffusheet   | Certifikát číslo : AO212/C5a/2014/0537/P  |