

## najlepsze włókno drzewne

Wersja 02/2024



FIBRE oferuje możliwość izolowania nawet skomplikowanych przedziałów. Można zagwarantować izolację bez spoin. Dzięki wzajemnemu połączeniu włókien drzewnych można uzyskać stałą odporność na osiadanie przy gęstości wypełnienia 35 - 38 kg/m<sup>3</sup>.

### Informacje techniczne

|                                                        |                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Homologacja typu                                       | ETA-16/0954                                   |
| <b>Zalecana gęstość wdmuchiwania, zamknięte wnęki</b>  | 35-38 [kg/m <sup>3</sup> ]                    |
| Nominalna wartość przewodności cieplnej $\lambda_D$    | 0,039 [W/(mK)]                                |
| Wartość znamionowa przewodności cieplnej $\lambda$     | 0,041 [W/(mK)]                                |
| <b>Zalecana gęstość wdmuchiwania, otwarty wydmuch*</b> | ok. 28 [kg/m <sup>3</sup> ]                   |
| Nominalna wartość przewodności cieplnej $\lambda_D$    | 0,041 [W/(mK)]                                |
| Wartość znamionowa przewodności cieplnej $\lambda$     | 0,043 [W/(mK)]                                |
| Reakcja na ogień zgodnie z normą DIN EN 13501-1        | E                                             |
| Klasa materiału konstrukcyjnego zgodnie z              | DI                                            |
| NB2 4102-1                                             |                                               |
| Liniowy opór [kPa-s/m <sup>2</sup> ]                   | przepływu > 5                                 |
| Pełna deklaracja drzewne,                              | Włókna                                        |
|                                                        | środki zmniejszające palność: siarczany amonu |
| Proces produkcji                                       | Proces suchy                                  |
| Opór dyfuzyjny pary wodnej $\mu$                       | 2                                             |
| Pojemność cieplna właściwa                             | 2,100 [J/(kg K)]                              |
| Kod odpadu według AVV                                  | 030105, 170201                                |

\* Przy obliczaniu oporu cieplnego komponentów z otwartym wydmuchem należy zastosować grubość instalacji zmniejszoną o 20%.

### Obszary zastosowań zgodnie z normą DIN 4108-10

DZ, DI-zk, WH, WI-zk, WTR

|          |                                                                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DZ       | Izolacja między krokiewiami, izolacja stropów drewnianych, izolacja górnych płyt stropowych                        |
| DI       | Izolacja wewnętrzna sufitu (od dołu) lub dachu, izolacja pod krokiewiami/konstrukcją nośną, sufit podwieszany itp. |
| zk       | Brak specjalnych wymagań dotyczących wytrzymałości na rozciąganie                                                  |
| WH       | Izolacja wypełniająca ścian w szkielecie drewnianym i drewnie                                                      |
|          | konstrukcje ramowe                                                                                                 |
| Izolacja | wewnętrzna ścian WTR                                                                                               |
|          | Izolacja ścian działowych                                                                                          |



### Formaty dostawy

| Opakowanie                                     | Waga [kg/bela]  | Rozmiar beli [mm]  | Rozmiar palety [m] | Waga [kg/paleta] | PU |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------|----|
| Pakowane bele                                  | 21 bel po 15 kg | 800 x 420 x 320 mm | 0,80x1,20x2,50 m   | 315              | kg |
| Luźne bele, opakowania przemysłowe na paletach | 21 bel po 14 kg | 800 x 420 x 320 mm | 0,80x1,20x2,50 m   | 294              | kg |

