

Karta Techniczna nr 16

1. Deklaracje i dopuszczenia produktu:

klucz oznaczenia produktu:

WW - EN 13168-L3-W2-T2-S3-P2-CS(10)200-CI3

certyfi kat zgodno ści EC

Nr rejestrowy : K1-0751-CPD-209.0-02-01/2008

ogólne dopuszczenie przez nadzór budowlany Niemieckiego Instytutu Techniki

Budowlanej:

Z-23-15-1562

2. Zalety produktu:

- dla sufitów odpornych na uderzenia piłką zgodnie z DIN-EN 13964
- otwarty na dyfuzję – reguluje klimat pomieszczenia
- zalecany w budownictwie ekologicznym.

3. Zakres zastosowania:

jako dekoracyjne, akustyczne obicia ściennie i sufitowe do zastosowań wewnętrznych oraz zewnętrznych w miejscach zadaszonych, które nie są narażone na działanie zewnętrznych wpływów atmosferycznych, takich jak deszcz, oraz na obciążenia zanieczyszczeniami.

4. Formaty (standard)

600 x 600, 1200 x 600, 625 x 625, 1250 x 625 mm (maksymalnie: długość 2500, szerokość 625 mm)

5. Kolory (standard)

biały, podobny do RAL 9010, lub odcień naturalny 13 (beż).

6. Wskazówki:

- Ze względu na szorstką powierzchnię włókien wzgl. płyt możliwe są różnice w barwie w porównaniu z kartą kolorów i odczuciem barwy.
- Tolerancja produkcyjna wymiarów znamionowych: L3, W2, T2: ± 1 mm, dla długości > 1200 mm L3: ± 2 mm.
- Przy zastosowaniu warstwy z wełny mineralnej zaleca się stosowanie folii (grubość $< 15 \mu\text{m}$) do ochrony przed spływaniem cząsteczek włókien i pyłów.
- Maksymalne zmiany wymiarów w klimacie normalnym $23^{\circ}\text{C} / 50\%$ wilgotności względnej powietrza! 1 ‰.

7. Granice zastosowania:

- Maksymalna odległość mocowania 625 mm
- Nadaje się do klasy odporności B zgodnie z EN-13964 (wilgotność względna powietrza 90 %).
Przy zastosowaniu w pomieszczeniach o wilgotności powietrza powyżej 80 % niezbędne jest zasięgnięcie opinii w zakresie fizyki budowlanej.
- Nie nadaje się do montażu klejem.

Dane techniczne

| Właściwości | Symbol | Dane | | Jednostka | Norma |
|---------------------------------------------------------|----------------|----------|------|-----------|------------------------|
| Ognioodporność ¹⁾ | --- | B-s1, d0 | | [---] | EN 13501-1 |
| Grubość | d | 25 | 35 | [mm] | EN 13168 |
| Opór przenikania ciepła | R _o | 0,25 | 0,35 | [m²K/W] | EN 13168 |
| Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu ²⁾ | σ _b | > 2000 | | [kPa] | EN 12089 ¹⁾ |
| Współczynnik oporu dyfuzji | μ | 5 | 5 | [---] | EN 12086 |

¹⁾ Dalsze międzynarodowe klasyfikacje i dopuszczenia materiałów budowlanych na zapytanie.

²⁾ Zgodnie z procedurą A normy EN 12089.

Współczynniki absorpcji dźwięku α_p

| Częstotliwość (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | α_w | Klasa absorbera |
|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------------|-----------------|
| Heradesign[®] micro, 25 mm | | | | | | | | |
| odstęp: 3 cm | 0,25 | 0,45 | 0,55 | 0,45 | 0,40 | 0,45 | 0,35(L) | D |
| odstęp: 30 cm | 0,70 | 0,60 | 0,45 | 0,45 | 0,50 | 0,50 | 0,50(L) | D |
| odstęp: 3 cm / KI-wełna skalna DP-5: 3 cm | 0,35 | 0,75 | 0,65 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,35(L) | D |
| odstęp: 4 cm / len: 4 cm | 0,25 | 0,75 | 0,95 | 0,70 | 0,65 | 0,85 | 0,70(LMH) | C |
| odstęp: 27,5 cm / len: 4 cm | 0,65 | 0,60 | 0,45 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,45(L) | D |
| Heradesign[®] micro, 35 mm | | | | | | | | |
| odstęp: bez odstępu | 0,20 | 0,40 | 0,55 | 0,40 | 0,30 | 0,40 | 0,40 | D |
| odstęp: 3 cm / KI-wełna skalna DP-5: 3 cm | 0,50 | 0,55 | 0,45 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,40(L) | D |