

Heradesign® *micro* 01.03.2010 r. (zastępuje wersję z 01.03.2008 r.)

### 1-warstwowa wiązana magnezytem płyta akustyczna z wełny drzewnej o strukturze drobnych porów

#### 1. Deklaracje i dopuszczenia produktu:

##### klucz oznaczenia produktu:

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

##### certyfiat zgodności 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 ścienne 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:  $\pm 1$  mm, dla długości > 1200 mm L3:  $\pm 2$  mm.
- Przy zastosowaniu warstwy z wełny mineralnej zaleca się stosowanie folii (grubość < 15  $\mu$ m) do ochrony przed spływaniem cząsteczek włókien i pyłów.
- Maksymalne zmiany wymiarów w klimacie normalnym 23° 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.

Heradesign® micro 01.03.2010 r. (zastępuję wersję z 01.03.2008 r.)

### 8. Program dostawy

Grubość	[mm]	25	35
Ciężar	[kg/m²]	16,0	19,0
m²/ jednostka opakowaniowa przy formacie standardowym:			
600 x 600, 1200 x 600 mm	[m²]	50,40	36,00
625 x 625, 1250 x 625 mm	[m²]	27,34	19,53

Sposób dostawy: na paletach w kartonie ochronnym. Dostawa tylko w kompletnych jednostkach opakowaniowych! Długości specjalne na zapytanie. Wykonanie krawędzi patrz program dostawy.

### 9. Dane techniczne

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

\*) Dalsze międzynarodowe klasyfikacje i dopuszczenia materiałów budowlanych na zapytanie.

\*\*) Zgodnie z procedurą A normy EN 12089.

### 10. Współczynniki absorpcji dźwięku α<sub>p</sub>

Częstotliwość (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α <sub>w</sub>	Klasa absorbera
<b>Heradesign® micro, 25 mm</b>								
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
<b>Heradesign® micro, 35 mm</b>								
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

Odstęp: dolna krawędź sufitu surowego do górnej krawędzi płyty akustycznej Heradesign®.  
Dalsze wartości absorpcji dźwięku na zapytanie.

Montaż płyt akustycznych Heradesign® należy do zabudowy wewnętrznej i należy go przeprowadzać tylko w warunkach kontrolowanej wilgotności i temperatury. Wszystkie prace budowlane powodujące powstawanie pyłu należy zakończyć przed rozpoczęciem montażu płyt. Płyty składować ułożone na płasko i chronić przed wilgocią i zabrudzeniem. Opakowanie nie chroni produktu przed deszczem! Przestrzegać właściwych wytycznych dot. zastosowania, montażu i składowania płyt akustycznych Heradesign®.

Heradesign® *micro* 01.03.2010 r. (zastępuje wersję z 01.03.2008 r.)

Sprzedaż prowadzona jest w placówkach handlu branżowego!  
Jesteśmy do Państwa dyspozycji w sprawie dalszych porad:

### **Heradesign Deckensysteme**

Jednostka biznesowa Knauf Insulation GmbH

A – 9702 Ferndorf 29

Tel.: +43/4245-2001 3003

Faks: +43/4245-2001 3056

[office@heradesign.at](mailto:office@heradesign.at)

[www.heradesign.com](http://www.heradesign.com)

Niniejsza karta danych produktu odpowiada obecnemu stanowi rozwoju naszych produktów i traci ważność wraz z ukazaniem się nowego wydania. Prosimy upewnić się, czy stosują Państwo najnowsze wydanie tej informacji. Przydatność produktu nie jest wiążąca dla pojedynczych przypadków szczególnego rodzaju. Gwarancję i odpowiedzialność w przypadku dostawy określają nasze Ogólne Warunki Handlowe. Wszystkie informacje bez gwarancji.