# ZEN MONO

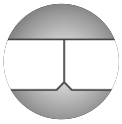
durable, écologique et à isolation acoustique

## Programme de livraison

| Épaisseur (mm) | Longueur (mm) | Largeur (mm) | Façonnage des bords | Coloration | m²/palette | Poids net (kg/m²) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 1200 | 600 | Bord chanfreiné | Couleur naturelle ou blanc RAL 9003 | 28.80 | 17.50 |
| 35 | 1200 | 600 | Bord chanfreiné | Couleur naturelle ou blanc RAL 9003 | 21.60 | 22.00 |

Heraklith®
Eine Marke von KNAUFINSULATION

Laine de bois 2 mm



Bords chanfreinés

# ZEN MONO

## Caractéristiques techniques

| Désignation | Symboles | Données | | Unité | Norme |
|---|---|---|---|---|---|
| Comportement au feu | - | A2-s1, d0 | | - | EN 13501 |
| Réaction à la combustion lente | - | Aucune tendance à la combustion continue | | - | EN 16733 |
| Valeur nominale de la conductivité thermique | $\lambda_D$ | 0.095 | | W/mK | EN 13168 |
| Épaisseur | d | 25 | 35 | mm | - |
| Valeur nominale de la résistance au passage de la chaleur | $R_D$ | 0.20 | 0.35 | $m^2K/W$ | EN 13168 |
| Code de référence | - | WW EN 13168-L2-W1-T1-S2-P2-CS(10)200-CI1 | | - | sia 279.168 |

## Degré d'absorption acoustique

| Désignation | Symboles | Données | Données | Norme |
|---|---|---|---|---|
| Épaisseur | d | 25 mm | 35 mm | - |
| **Coefficient d'absorption acoustique estimé** | **$\alpha_w$** | **0.50** | **0.60** | **EN 11654** |
| Degré d'absorption acoustique pratique à 125 Hz | $\alpha_P$ | 0.10 | 0.15 | EN 11654 |
| Degré d'absorption acoustique pratique à 250 Hz | $\alpha_P$ | 0.30 | 0.40 | EN 11654 |
| Degré d'absorption acoustique pratique à 500 Hz | $\alpha_P$ | 0.65 | 0.75 | EN 11654 |
| Degré d'absorption acoustique pratique à 1000 Hz | $\alpha_P$ | 0.60 | 0.60 | EN 11654 |
| Degré d'absorption acoustique pratique à 2000 Hz | $\alpha_P$ | 0.45 | 0.60 | EN 11654 |
| Degré d'absorption acoustique pratique à 4000 Hz | $\alpha_P$ | 0.75 | 0.80 | EN 11654 |
| Coefficient de réduction acoustique | NRC | 0.50 | 0.60 | ASTM C423 |
| Classe d'absorption acoustique | - | D | C | EN 11654 |
| Moyenne d'absorption acoustique | SAA | 0.51 | 0.59 | ASTM C423 |

## Description du produit

Le panneau recouvert de laine de bois liée par du ciment blanc sert de panneau apparent pour l'aménagement intérieur. Il résiste à la pression et à la flexion, il est non-inflammable et à haute absorption acoustique. Le panneau à la laine de bois fine est fourni en couleur naturelle ou en blanc (RAL 9003).

## Domaine d'application

La gamme ZEN est idéale pour l'aménagement des espaces intérieurs avec des panneaux muraux et de plafond avec isolation acoustique. Idéal pour n'importe quel projet de construction grâce à d'excellentes propriétés acoustiques, à une durabilité exemplaire et une sécurité sans compromis.

## Degré d'absorption acoustique

ZEN MONO, largeur des fibres 2 mm, sur des lattis de 60/50 mm servant de support, entraxe 600 mm. Degrés d'absorption acoustique pour d'autres types de montage / hauteurs de suspension disponibles sur demande.

Les caractéristiques de cette fiche technique correspondent au stade de développement actuel de nos produits et perdent leur validité lors de la parution d'une nouvelle édition. Veuillez vous assurer d'être en possession de l'édition la plus récente. Le caractère approprié du produit pour des cas particuliers ne saurait engager notre responsabilité. Nos conditions générales de vente, de livraison et de paiement s'appliquent sans exception.
Toutes les informations sont fournies sans garantie. Sous réserve de modifications. Dernière mise à jour: 07/2021 JWRs

Heraklith® est une marque déposée de KNAUF INSULATION

ZEN

Knauf Insulation GmbH
Industriestrasse 30
CH-4622 Egerkingen
Téléphone +41 62 889 19 90
Fax +41 62 889 19 99

Heraklith®
Eine Marke von KNAUF INSULATION

www.heraklith.ch