



KNAUFCEILING
Solutions

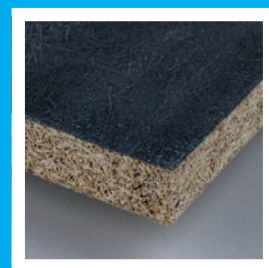
INFORMATIONS PRODUIT




















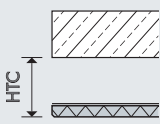









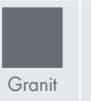






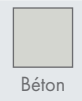










HERADESIGN[®]

Fine Alpha+

Panneaux de laine de bois homogènes dotés d'un voile acoustique et d'une meilleure absorption acoustique sans augmentation de l'épaisseur de panneau.

- Moins d'obstruction dans le plénum ce qui facilite l'installation, l'entretien, le démontage et le recyclage
- Les performances d'absorption acoustique sont accrues comparées à un panneau standard sans augmentation de l'épaisseur
- Disponible en 15, 25 et 35 mm d'épaisseur et dans une multitude de détails de bord



| Système | A2.1, A2.2 | B2.1, B2.2 | | | | C2.1 | S2.1 | | | | |
|--|--|--|---|--|---|---|--|---|---|--|--------|
| Détails de bord *  *toutes les combinaisons bord/ épaisseur de panneau ne sont pas disponibles |  VK-09 |  GK |  AK-02/5 |  AK-03 |  SK-04 |  SY-02 | | | | | |
| |  VK-10 |  AK-00 |  AK-02/10 | |  SK-05 | | | | | | |
| |  VK-10/5 |  AK-01 |  AK-02/20 | |  SK-06 | | | | | | |
| Dimensions (mm)  | 600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, tailles supplémentaires sur demande. | | | | | | | | | | |
| Épaisseur (mm)  | 15, 25, 35 | | | | | | | | | | |
| Poids (kg/m²)  | 8,2 (15mm), 13,3 (25mm), 17,5 (35mm) | | | | | | | | | | |
| Absorption acoustique   | Épaisseur (mm) | HTC (mm) | Fréquences (Hz), α_p | | | | | | Plage totale | | Classe |
| | 15 | 45 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | NRC | α_w | |
| | 15 | 100 | 0,10 | 0,25 | 0,60 | 0,85 | 0,70 | 0,80 | 0,60 | 0,55 (MH) | D |
| | 15 | 200 | 0,25 | 0,60 | 0,80 | 0,75 | 0,65 | 0,80 | 0,70 | 0,75 | C |
| | 25 | 200 | 0,45 | 0,80 | 0,75 | 0,65 | 0,70 | 0,80 | 0,70 | 0,70 (L) | C |
| | 25 | 25 | 0,05 | 0,15 | 0,30 | 0,75 | 0,80 | 0,70 | 0,50 | 0,35 (MH) | D |
| | 25 | 55 | 0,10 | 0,30 | 0,75 | 0,90 | 0,75 | 0,80 | 0,70 | 0,60 (MH) | C |
| | 25 | 200 | 0,50 | 0,75 | 0,80 | 0,70 | 0,80 | 0,80 | 0,75 | 0,80 | B |
| | 35 | 35 | 0,10 | 0,25 | 0,55 | 0,95 | 0,65 | 0,85 | 0,60 | 0,55 (MH) | D |
| 35 | 65 | 0,15 | 0,45 | 0,90 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,75 | 0,75 | C | |
| 35 | 200 | 0,45 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,85 | 0,85 | 0,80 | 0,85 | B | |
| Résistance aux impacts de balles  | Résistant aux impacts de balles conformément à la classe 1A de la norme DIN 18 032 / partie 3 ou conformément à EN 13964 annexe D, résistant aux impacts de balles pour épaisseurs de panneau ≥ 25 mm • Système de panneaux de plafond B2.1, B2.2, C2.1 • Système de panneaux muraux B2.1, B2.2, S2.1 | | | | | | | | | | |
| | Réaction au feu  Euroclasse B-s1,d0 | | | | | | | | | | |
| Conductivité thermique  | $\lambda = 0,09$ W/mK conformément à EN 12667 | | | | | | | | | | |
| Résistance à l'humidité  | Convient aux pièces présentant une humidité constante allant jusqu'à 90 %. Pour une application dans des pièces où l'humidité relative de l'air dépasse constamment les 80 %, il est recommandé de demander conseil sur la physique du bâtiment. | | | | | | | | | | |
| Domaines d'application | Un panneau mural et de plafond suspendu décoratif et offrant d'excellentes performances acoustiques, destiné aux espaces intérieurs ainsi qu'aux espaces extérieurs couverts sans exposition directe aux influences environnementales telles que la pluie ou les substances polluantes. | | | | | | | | | | |
| Installation | La pose des panneaux acoustiques HERADESIGN® doit intervenir lors des travaux d'achèvement et dans des conditions de température et d'humidité contrôlées. Tous les travaux de construction générant de la poussière doivent être terminés avant la pose des panneaux. Stocker les panneaux bien à plat en les protégeant de l'humidité et des salissures. L'emballage ne protège pas les produits de la pluie. Respecter les directives de pose et de stockage de Knauf Ceiling Solutions pour les produits HERADESIGN®. | | | | | | | | | | |
| Code de désignation | WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-Cl3 | | | | | | | | | | |
| Informations spéciales | • Tolérances de fabrication par rapport aux dimensions nominales : L4, W2, T2 : ± 1 mm, pour les longueurs > 1250 mm L4 : ± 2 mm • Altérations maximales des dimensions en atmosphère normale 23° C pour une humidité relative de 50 % : ± 1 % | | | | | | | | | | |
| Reinigung   | | | | | | | | | | | |
| Couleurs  | Couleurs standard | | vd Couleurs Vario Design | | | | | | | | |
| |  Blanc Similaire à RAL 9010 |  Beige Ton naturel 13 |  Granit |  Acier |  Marbre vert |  Cuivre |  Chêne |  Laiton |  Grès |  Béton | |
| • D'autres couleurs des systèmes de couleurs courants RAL et NCS sont disponibles. • Des différences de teinte et d'aspect peuvent se produire en raison de la surface rugueuse des fibres et des panneaux. | | | | | | | | | | | |
| Durabilité |           | | | | | | | | | | |

Les produits peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez contacter votre représentant local. Pour de plus amples informations et les mentions légales, veuillez consulter notre site Web.