



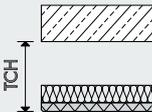
KNAUFCEILING
Solutions

FICHE TECHNIQUE HERADESIGN® Macro



HERADESIGN® Macro est un panneau acoustique pour plafond et mur, composé d'une couche de laine de bois liée à la magnésie (largeur de fibre de 3 mm).

- Adapté pour les espaces qui nécessitent une haute résistance à l'impact
- Bonne performance d'absorption acoustique

Système	A2.1, A2.2	B2.1, B2.2				C2.1	S2.1																																																																						
Détails de bord	 VK-09	 GK	 AK-02/5	 AK-03	 SK-04	 SY-02																																																																							
		 AK-00	 AK-02/10		 SK-05																																																																								
		 AK-01	 AK-02/20		 SK-06																																																																								
Dimensions (mm)	600 x 600, 1200 x 600, autres tailles sur demande.																																																																												
Épaisseur (mm)	25																																																																												
Poids (kg/m ²)	12,4																																																																												
Absorption acoustique	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Épaisseur (mm)</th> <th rowspan="2">TCH (mm)</th> <th colspan="2">Doublage acoustique HERADESIGN®</th> <th colspan="6">Fréquences (Hz), α_p</th> <th colspan="2">Gammes complètes</th> <th rowspan="2">Classe</th> </tr> <tr> <th>(mm)</th> <th>(kg/m²)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>NRC</th> <th>α_w</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>55</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0,10</td> <td>0,40</td> <td>0,85</td> <td>0,65</td> <td>0,70</td> <td>0,75</td> <td>0,65</td> <td>0,65</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>55</td> <td>25</td> <td>90</td> <td>0,20</td> <td>0,80</td> <td>0,95</td> <td>0,60</td> <td>0,75</td> <td>0,75</td> <td>0,75</td> <td>0,70(LM)</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0,50</td> <td>0,75</td> <td>0,50</td> <td>0,50</td> <td>0,70</td> <td>0,75</td> <td>0,65</td> <td>0,55(LH)</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>200</td> <td>25</td> <td>90</td> <td>0,60</td> <td>0,80</td> <td>0,70</td> <td>0,65</td> <td>0,75</td> <td>0,75</td> <td>0,75</td> <td>0,70(L)</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table>	Épaisseur (mm)	TCH (mm)	Doublage acoustique HERADESIGN®		Fréquences (Hz), α_p						Gammes complètes		Classe	(mm)	(kg/m ²)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w	25	55	0	0	0,10	0,40	0,85	0,65	0,70	0,75	0,65	0,65	D	25	55	25	90	0,20	0,80	0,95	0,60	0,75	0,75	0,75	0,70(LM)	C	25	200	0	0	0,50	0,75	0,50	0,50	0,70	0,75	0,65	0,55(LH)	C	25	200	25	90	0,60	0,80	0,70	0,65	0,75	0,75	0,75	0,70(L)	C	
Épaisseur (mm)	TCH (mm)			Doublage acoustique HERADESIGN®		Fréquences (Hz), α_p						Gammes complètes			Classe																																																														
		(mm)	(kg/m ²)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w																																																																		
25	55	0	0	0,10	0,40	0,85	0,65	0,70	0,75	0,65	0,65	D																																																																	
25	55	25	90	0,20	0,80	0,95	0,60	0,75	0,75	0,75	0,70(LM)	C																																																																	
25	200	0	0	0,50	0,75	0,50	0,50	0,70	0,75	0,65	0,55(LH)	C																																																																	
25	200	25	90	0,60	0,80	0,70	0,65	0,75	0,75	0,75	0,70(L)	C																																																																	
Résistance au choc	<p>Résistance au choc conforme à la norme DIN 18 032 / partie 3, ou de classe 1A conformément à la norme EN 13964, annexe D</p> <ul style="list-style-type: none"> Systèmes de panneaux de plafond B2.1, B2.2, C2.1 Systèmes de panneaux muraux B2.1, B2.2, S2.1 																																																																												
Réaction au feu	Euroclass B-s1,d0																																																																												
Conductivité thermique	$\lambda = 0,09$ W/mK conformément à l'EN 12667																																																																												
Résistance à l'humidité	Adapté à une humidité relative de l'air inférieure 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.																																																																												
Zone d'application	Un plafond suspendu et un panneau mural décoratifs et acoustiques, à utiliser dans les espaces intérieurs et dans les espaces extérieurs couverts, qui ne sont pas exposés directement aux effets environnementaux tels que la pluie ou les polluants.																																																																												
Installation	L'installation de panneaux acoustiques HERADESIGN® fait partie des travaux d'achèvement intérieur et doit impérativement prendre en compte les conditions d'humidité et de température. Tous les travaux de construction amenant de la poussière doivent être achevés avant la pose des panneaux. Les panneaux doivent être stockés à plat et protégés de l'humidité et des salissures. L'emballage ne protège pas les panneaux contre la pluie. Les produits HERADESIGN® doivent être installés dans le respect total des consignes de mise en œuvre et de stockage de Knauf Ceiling Solutions.																																																																												
Code de désignation	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-Cl3																																																																												
Information complémentaire	<ul style="list-style-type: none"> Tolérances de fabrication par rapport aux dimensions nominales : L4, W2, T2 : ± 1 mm, pour les longueurs > 1250 mm L4 : ± 2 mm Altération maximale des dimensions en atmosphère normale : ± 1 % 																																																																												
Facilité de nettoyage																																																																													
Couleurs	Couleurs standard		VD couleurs Vario Design																																																																										
	 Blanc Similaire à RAL 9010	 Beige Ton naturel 13	 Granit	 Acier	 Vert Marbre	 Cuivre	 Chêne	 Laiton	 Grès	 Béton																																																																			
<ul style="list-style-type: none"> Autres couleurs RAL et NCS disponibles. Des différences de teinte peuvent se produire en raison de la surface rugueuse des fibres et des panneaux. 																																																																													
Durabilité																																																																													

Les produits peuvent varier suivant les pays. Veuillez contacter votre représentant commercial local.
Pour obtenir plus d'informations et connaître les mentions légales, veuillez consulter notre site Internet.