



**KNAUF**CEILING  
Solutions

**FICHE TECHNIQUE**  
HERADESIGN®  
Superfine Plus



HERADESIGN® Superfine est un panneau acoustique pour plafond et mur composé de deux couches de laine de bois liée à la magnésie.

- Apporte une protection déperlante
- Excellente performance d'absorption acoustique

<b>Système</b>	B2.1, B2.2		C2.1																																																																	
<b>Détails de bord</b>																																																																				
<b>Dimensions (mm)</b>	1200 x 600																																																																			
<b>Épaisseur (mm)</b>	40	50	65																																																																	
	15/25	25/25	25/40																																																																	
<b>Poids (kg/m²)</b>	10,1	14,9	16,2																																																																	
<b>Absorption acoustique</b>	<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), <math>\alpha_p</math></th> <th colspan="2">Gammes complètes</th> <th rowspan="2">Classe</th> </tr> <tr> <th>(mm)</th> <th>(kg/m³)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>NRC</th> <th><math>\alpha_w</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>225</td> <td>25</td> <td>90</td> <td>0,60</td> <td>0,90</td> <td>0,95</td> <td>0,90</td> <td>0,80</td> <td>0,90</td> <td>0,90</td> <td>0,90</td> <td>0,90</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>225</td> <td>25</td> <td>90</td> <td>0,60</td> <td>0,95</td> <td>1,00</td> <td>0,95</td> <td>0,90</td> <td>1,00</td> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>225</td> <td>40</td> <td>90</td> <td>0,65</td> <td>0,95</td> <td>1,00</td> <td>0,95</td> <td>0,90</td> <td>0,90</td> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>	Épaisseur (mm)	TCH (mm)	Doublage acoustique HERADESIGN®		Fréquences (Hz), $\alpha_p$						Gammes complètes		Classe	(mm)	(kg/m³)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	$\alpha_w$	15	225	25	90	0,60	0,90	0,95	0,90	0,80	0,90	0,90	0,90	0,90	A	25	225	25	90	0,60	0,95	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	0,95	0,95	A	25	225	40	90	0,65	0,95	1,00	0,95	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95	A		
Épaisseur (mm)	TCH (mm)			Doublage acoustique HERADESIGN®		Fréquences (Hz), $\alpha_p$						Gammes complètes			Classe																																																					
		(mm)	(kg/m³)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	$\alpha_w$																																																									
15	225	25	90	0,60	0,90	0,95	0,90	0,80	0,90	0,90	0,90	0,90	A																																																							
25	225	25	90	0,60	0,95	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	0,95	0,95	A																																																							
25	225	40	90	0,65	0,95	1,00	0,95	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95	A																																																							
<b>Gammes complètes</b>	Euroclass B-s1,d0																																																																			
<b>Conductivité thermique</b>	15/25 0,80 m²K/W	25/25 0,90 m²K/W	25/40 1,30 m²K/W																																																																	
<b>Résistance à l'humidité</b>	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.																																																																			
<b>Zone d'application</b>	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.																																																																			
<b>Installation</b>	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.																																																																			
<b>Code de désignation</b>	WW-EN 13168-L4W2-T2-S2-P2,TR5-CI3																																																																			
<b>Information complémentaire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tolérances de fabrication par rapport aux dimensions nominales : L4, W2, T2 : ± 1 mm, pour les longueurs &gt; 1250 mm L4 : ± 2 mm</li> <li>Altération maximale des dimensions en atmosphère normale : ± 1 %</li> </ul>																																																																			
<b>Facilité de nettoyage</b>																																																																				
<b>Couleurs</b>	<b>Couleurs standard</b>  Blanc Similaire à RAL 9010  Beige Ton naturel 13	<b>VD couleurs Vario Design</b>  • Autres couleurs RAL et NCS disponibles. • Des différences de teinte peuvent se produire en raison de la surface rugueuse des fibres et des panneaux.																																																																		
<b>Durabilité</b>																																																																				

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.