



**KNAUF**CEILING  
Solutions

**FICHE TECHNIQUE**  
**HERADESIGN®**  
Fine Plus



HERADESIGN® Fine plus A2 est un panneau acoustique pour plafond et mur composé de deux couches de laine de bois liée à la magnésie.

- Panneau acoustique à deux couches sous forme de produit composite avec absorbeur en laine minérale
- Offre une protection contre les infiltrations
- Excellentes valeurs d'absorption acoustique

<b>Système</b>	B2.1, B2.2		C2.1																																																																		
<b>Détails de bord</b>	<p>AK-01 Plus</p>		<p>SK-04 Plus</p>																																																																		
<b>Dimensions (mm)</b>	1200 x 600																																																																				
<b>Épaisseur (mm)</b>	40	50	65																																																																		
	15/25	25/25	25/40																																																																		
<b>Poids (kg/m<sup>2</sup>)</b>	10,5	15,6	16,9																																																																		
<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® (kg/m<sup>2</sup>)</th> <th colspan="6">Fréquences (Hz), α<sub>p</sub></th> <th colspan="2">Gammes complètes</th> <th rowspan="2">Classe</th> <th rowspan="2">TCH</th> </tr> <tr> <th>(mm)</th> <th>(kg/m<sup>2</sup>)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>NRC</th> <th>α<sub>w</sub></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>0,85</td> <td>0,75</td> <td>0,70</td> <td>0,85</td> <td>0,80</td> <td>0,75 (L)</td> <td>C</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>225</td> <td>25</td> <td>90</td> <td>0,60</td> <td>0,90</td> <td>0,90</td> <td>0,80</td> <td>0,80</td> <td>0,90</td> <td>0,85</td> <td>0,85 (L)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>225</td> <td>40</td> <td>90</td> <td>0,60</td> <td>0,85</td> <td>0,90</td> <td>0,80</td> <td>0,80</td> <td>0,85</td> <td>0,85</td> <td>0,85 (L)</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table>	Épaisseur (mm)	TCH (mm)	Doublage acoustique HERADESIGN® (kg/m <sup>2</sup> )		Fréquences (Hz), α <sub>p</sub>						Gammes complètes		Classe	TCH	(mm)	(kg/m <sup>2</sup> )	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α <sub>w</sub>	15	225	25	90	0,60	0,90	0,85	0,75	0,70	0,85	0,80	0,75 (L)	C		25	225	25	90	0,60	0,90	0,90	0,80	0,80	0,90	0,85	0,85 (L)	B	25	225	40	90	0,60	0,85	0,90	0,80	0,80	0,85	0,85	0,85 (L)	B				
Épaisseur (mm)	TCH (mm)			Doublage acoustique HERADESIGN® (kg/m <sup>2</sup> )		Fréquences (Hz), α <sub>p</sub>						Gammes complètes				Classe	TCH																																																				
		(mm)	(kg/m <sup>2</sup> )	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α <sub>w</sub>																																																										
15	225	25	90	0,60	0,90	0,85	0,75	0,70	0,85	0,80	0,75 (L)	C																																																									
25	225	25	90	0,60	0,90	0,90	0,80	0,80	0,90	0,85	0,85 (L)	B																																																									
25	225	40	90	0,60	0,85	0,90	0,80	0,80	0,85	0,85	0,85 (L)	B																																																									
<b>Réaction au feu</b>	Euroclass B-s1,d0																																																																				
<b>Conductivité thermique</b>	15/25 0,80 m <sup>2</sup> K/W		25/25 0,90 m <sup>2</sup> K/W																																																																		
			25/40 1,30 m <sup>2</sup> K/W																																																																		
<b>Résistance à l'humidité</b>	Adapté à une humidité relative de l'air inférieure à 90 %. Une analyse physique de la construction est nécessaire en cas d'utilisation dans des pièces où l'humidité relative de l'air est supérieure à 80 %.																																																																				
<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>	<p><b>Couleurs standard</b></p> <p>Blanc Similaire à RAL 9010</p> <p>Beige Ton naturel 13</p>	<p><b>VD couleurs Vario Design</b></p> <p>Granit    Acier    Vert Marbre    Cuivre    Chêne    Laiton    Grès    Béton</p> <p>• Autres couleurs RAL et NCS disponibles. • Des différences de teinte peuvent se produire en raison de la surface rugueuse des fibres et des panneaux.</p>																																																																			
<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.