



KNAUFCEILING
Solutions

FICHE TECHNIQUE HERADESIGN[®] Plano Plus



HERADESIGN[®] Plano plus 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

Système	B2.1, B2.2		C2.1																																																		
Détails de bord	<p>AK-01 Plus</p>		<p>SK-04 Plus</p>																																																		
Dimensions (mm)	1200 x 600																																																				
Épaisseur (mm)	50		65																																																		
	25/25		25/40																																																		
Poids (kg/m²)	17,3		18,6																																																		
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="7">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>225</td> <td>25</td> <td>90</td> <td>0,45</td> <td>0,50</td> <td>0,45</td> <td>0,35</td> <td>0,35</td> <td>0,40</td> <td>0,45</td> <td>0,40 (L)</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>225</td> <td>40</td> <td>90</td> <td>0,50</td> <td>0,50</td> <td>0,40</td> <td>0,30</td> <td>0,30</td> <td>0,40</td> <td>0,40</td> <td>0,35 (L)</td> <td>D</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	225	25	90	0,45	0,50	0,45	0,35	0,35	0,40	0,45	0,40 (L)	D	25	225	40	90	0,50	0,50	0,40	0,30	0,30	0,40	0,40	0,35 (L)	D		
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	225	25	90	0,45	0,50	0,45	0,35	0,35	0,40	0,45	0,40 (L)	D																																									
25	225	40	90	0,50	0,50	0,40	0,30	0,30	0,40	0,40	0,35 (L)	D																																									
Réaction au feu	Euroclass B-s1,d0																																																				
Conductivité thermique	25/25 0,90 m ² K/W		25/40 1,35 m ² K/W																																																		
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-L4W2-T2-S2-P2,TR5-CI3																																																				
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 Blanc Similaire à RAL 9010 Beige Ton naturel 13		VD couleurs Vario Design • 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.