



## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

KCS 5.02.1

**Code d'identification unique du produit type:**

KT 5.02 (voir table 1)

**Usage(s) prévu(s):**

Composant de membrane de plafond suspendu (EN 13964) et revêtement de plafond et mur (EN 13168) pour un usage interne

**Fabricant:**

Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG, Elsenhal 15, 94481 Grafenau, Germany

**Norme harmonisée:**

EN 13964:2014; EN 13168:2012+A1:2015

**Organisme(s) notifié(s):**

0797, 2657

**Performances déclarées**

Caractéristiques essentielles		Performances	*
Réaction au Feu		B-s1, d0	1
Rejet de formaldéhyde		E1	3
Absorption acoustique	$\alpha_w$	voir table 1	4
Conductivité thermique	$\lambda_D$ (W/mK)	voir table 1	4
Résistance thermique	( $m^2 \cdot K/W$ )	voir table 1	4
Durabilité:		NPD	
Susceptibilité à la croissance de micro-organismes nocifs		NPD	
Rejet et/ou contient d'autres substances dangereuses		NPD	
Résistance à la traction par flexion		NPD	
Force / résistance de liaison		NPD	

\* = Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus. Signé pour le fabricant et en son nom par:

Andreas Schiedeck

Director Research and Development

Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG

Grafenau, 09.10.2024 (v.4)



table 1

Nom du produit	Absorption acoustique	Conductivite thermique	Résistance thermique
	$\alpha_w$	$\lambda_D$ (W/mK)	( $m^2 \cdot K/W$ )
HERADESIGN Macro	0.55(LH)	0,090	0,25
HERADESIGN Fine (15 mm)	0.55(L)	0,090	0,15
HERADESIGN Fine (25 mm)	0.65(LH)	0,090	0,25
HERADESIGN Fine (35 mm)	0.65(L)	0,090	0,35
HERADESIGN Superfine (15 mm)	0.65(LH)	0,090	0,15
HERADESIGN Superfine (25 mm)	0.65(LH)	0,090	0,25
HERADESIGN Superfine (25 mm)	0.70(LH)	0,090	0,25
HERADESIGN Superfine (35 mm)	0.70(LH)	0,090	0,35
HERADESIGN Micro (25 mm)	0.35(L)	0,100	0,25
HERADESIGN Micro (35 mm)	0.30(L)	0,100	0,25
HERADESIGN Plano	0,30	0,100	0,25
HERADESIGN Fine Alpha+ (15 mm)	0.70(L)	0,090	0,166
HERADESIGN Fine Alpha+ (25 mm)	0,80	0,090	0,277
HERADESIGN Superfine Alpha+ (15 mm)	0,80	0,090	0,166
HERADESIGN Superfine Alpha+ (25 mm)	0,90	0,090	0,277
HERADESIGN Superfine Alpha+ (35 mm)	0,90	0,090	0,389
Woodwool Light	0.65(H)	0,090	0,25