



LEISTUNGSERKLÄRUNG

KCS 5.02.1

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

KT 5.02 (siehe Tabelle 1)

Verwendungszweck(e):

Decklagenbauteil für Unterdecken für die Verwendung im Innenbereich (EN 13964) sowie Innenverkleidung für Decken und Wände (EN13168)

Hersteller:

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

Harmonisierte Norm:

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

Notifizierte Stelle(n):

0797, 2657

Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale		Leistungen	*
Brandverhalten		B-s1, d0	1
Freigabe von Formaldehyd		E1	3
Schallabsorption	α_w	siehe Tabelle 1	4
Wärmeleitfähigkeit	λ_D (W/mK)	siehe Tabelle 1	4
Wärmedurchlasswiderstand	(m ² ·K/W)	siehe Tabelle 1	4
Dauerhaftigkeit		NPD	
Anfälligkeit für das Wachstum gesundheitsgefährdender Mikroorganismen		NPD	
Freisetzung von und/oder Gehalt weiterer gefährlicher Stoffe		NPD	
Biegezugfestigkeit		NPD	
Verbundfestigkeit/Haftvermögen		NPD	

*** = System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Andreas Schiedeck

Director Research and Development

Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG

Grafenau, 09.10.2024 (v.4)

Tabelle 1

Produktname	Schallabsorption	Wärmeleitfähigkeit	Wärmedurchlasswiderstand
	α_w	λ_D (W/mK)	(m ² ·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