



# 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

**Hersteller:**

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

**Harmonisierte Norm:**

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

**Notifizierte Stelle(n):**

0797

**Erklärte Leistungen:**

Wesentliche Merkmale		Leistungen	*
Brandverhalten		B - s1,d0	1
Freigabe von Formaldehyd		E1	3
Schallabsorption	$\alpha_w$	siehe Tabelle 1	4
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$ (W/mK)	siehe Tabelle 1	4
Wärmedurchlasswiderstand	( $m^2 \cdot K/W$ )	siehe Tabelle 1	4
Dauerhaftigkeit		siehe Tabelle 1	4

\* = 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, 10.07.2023



Tabelle 1

Produktname	Schallabsorption	Wärmeleitfähigkeit	Wärmedurchlasswiderstand
	$\alpha_w$	$\lambda_D$ (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
KCS Woodwool Light	0,65 (H)	0,090	0,25



**Tabelle 1**

Produktname	Dauerhaftigkeit
HERADESIGN Macro	n/a
HERADESIGN Fine (15 mm)	n/a
HERADESIGN Fine (25 mm)	n/a
HERADESIGN Fine (35 mm)	n/a
HERADESIGN Superfine (15 mm)	n/a
HERADESIGN Superfine (25 mm)	n/a
HERADESIGN Superfine (25 mm)	n/a
HERADESIGN Superfine (35 mm)	n/a
HERADESIGN Micro (25 mm)	n/a
HERADESIGN Micro (35 mm)	n/a
HERADESIGN Plano	n/a
HERADESIGN Fine Alpha+ (15 mm)	NPD
HERADESIGN Fine Alpha+ (25 mm)	NPD
HERADESIGN Superfine Alpha+ (15 mm)	NPD
HERADESIGN Superfine Alpha+ (25 mm)	NPD
KCS Woodwool Light	n/a