



LEISTUNGSERKLÄRUNG

KCS 5.04.1

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

KT 5.04 (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, Elsenthal 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)	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	($m^2 \cdot K/W$)	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

**Tabelle 1**

Produktname	Schallabsorption	Wärmedurchlasswiderstand
	α_w	($m^2 \cdot K/W$)
HERADESIGN Macro Plus (50 mm)	0.70(L)	0,9
HERADESIGN Macro Plus (65 mm)	0.70(L)	1,3
HERADESIGN Fine Plus (40 mm)	0.75(L)	0,8
HERADESIGN Fine Plus (40 mm)	0.85(L)	0,9
HERADESIGN Fine Plus (50 mm)	0.85(L)	0,9
HERADESIGN Fine Plus (55 mm)	0.75(L)	1,15
HERADESIGN Fine Plus (65 mm)	0,85	1,3
HERADESIGN Superfine Plus (40 mm)	0,90	0,8
HERADESIGN Superfine Plus (50 mm)	0,95	0,9
HERADESIGN Superfine Plus (55 mm)	0,95	1,15
HERADESIGN Superfine Plus (65 mm)	0,95	1,3
HERADESIGN Micro Plus (50 mm)	0.30(L)	0,9
HERADESIGN Micro Plus (65 mm)	0.30(L)	1,35
HERADESIGN Plano Plus (55 mm)	0.40(L)	0,9
HERADESIGN Plano Plus (65 mm)	0.35(L)	1,35