



PRESTATIEVERKLARING

KCS 5.02.1

Unieke identificatiecode van het producttype:

KT 5.02 (Zie tabel 1)

Beoogd(e) gebruik(en):

Membraan component voor verlaagde plafonds voor gebruik in gebouwen

Fabrikant:

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

Geharmoniseerde norm:

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

Aangemelde instantie(s):

0797

Aangegeven prestatie

Essentiële kenmerken		Prestaties	*
Brandklasse		B - s1,d0	1
Formaldehyde-emissies		E1	3
Geluidabsorptie	α_w	Zie tabel 1	4
Thermische geleidbaarheid	λ_D (W/mK)	Zie tabel 1	4
Warmteweerstand	($m^2 \cdot K/W$)	Zie tabel 1	4
Duurzaamheid		Zie tabel 1	4

*** = Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid**

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt. Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Andreas Schiedeck
Director Research and Development
Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG

Grafenau, 10.07.2023



Tabel 1

Product naam	Geluidabsorptie	Thermische geleidbaarheid	Warmteweerstand
	α_w	λ_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



Tabel 1

Product naam	Duurzaamheid
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