



# PRESTATIEVERKLARING

KCS 2.02.3

**Unieke identificatiecode van het producttype**

KT 2.02 METAL (Zie tabel 1)

**Beoogd(e) gebruik(en)**

Membraan component voor verlaagde plafonds voor gebruik in gebouwen

**Fabrikant**

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

**Geharmoniseerde norm**

EN 13964:2014

**Aangemelde instantie(s):**

0761, 2657

**Aangegeven prestatie**

Essentiële kenmerken	Prestaties	Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid
Brandklasse	A2-s1, d0	1
Duurzaamheid	B	4
Geluidabsorptie	Zie tabel 2	4
Formaldehyde-emissies	E1	3
Thermische geleidbaarheid	NPD	
Gevoeligheid voor de groei van schadelijke micro-organismen	NPD	
Bevat geen en geen vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	
Buigsterkte	NPD	
Sterkte / hechtvermogen	NPD	

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:

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

**Tabel 1**

Basis materiaal	Kleur	Perforatie	Akoestische behandeling	Afdichtingstape	Achterklep
Staal of Aluminium	BioGuard	Niet geperforeerd	Nee	Ja	Nee
	Wood Effect	Niet geperforeerd	Nee		
		Geperforeerd ≤ 4%	Akoestische vlies VLSRX		
	RAL / NCS	Geperforeerd ≤ 4%	Akoestische vlies VLSRX		
		Geperforeerd ≤ 22%	Akoestische vullingen Alpha 15		
		Geperforeerd ≤ 65%	Nee		
			Premium OP15		
			Premium B17		
		Akoestische vullingen AMPKX			

**Tabel 2**

Perforatie	Akoestische behandeling	Geluidabsorptie $\alpha_w$
Niet geperforeerd	Premium OP15	0.15(L)
	Premium B17	0.20
Rg 0501	Nee	0.40(LM)
Rg 0701	Nee	0.40
	Akoestische vlies VLSRX	0.65(LM)
	Akoestische vullingen Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m <sup>3</sup> )	0.55(L)
	Premium OP15	0.60(L)
	Premium B17	0.60
Rg 0704	Nee	0.30
	Akoestische vlies VLSRX	0.80(L)
	Akoestische vullingen Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m <sup>3</sup> )	0.80
	Premium OP15	0.80
	Premium B17	0.75
Rd 1506	Akoestische vullingen Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m <sup>3</sup> )	0.75
Rg 1511	Akoestische vullingen Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m <sup>3</sup> )	0.85
Rd 1511	Akoestische vullingen Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m <sup>3</sup> )	0.85
Rd 1522	Nee	0.15
	Akoestische vullingen Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m <sup>3</sup> )	0.95
	Premium OP15	0.90
	Premium B17	0.70(H)
	Akoestische vullingen AMPKX (20 mm x 45 kg/m <sup>3</sup> )	1.00
Rg 1821	Akoestische vullingen Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m <sup>3</sup> )	0.90
Rg 2516	Nee	0.15
	Akoestische vullingen Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m <sup>3</sup> )	0.90
	Premium OP15	0.90
	Premium B17	0.65(H)
	Akoestische vullingen AMPKX (20 mm x 45 kg/m <sup>3</sup> )	1.00
Rg 3013	Akoestische vullingen Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m <sup>3</sup> )	0.80(L)
Rd 3013	Akoestische vullingen Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m <sup>3</sup> )	0.80(L)
Rg 4022	Akoestische vullingen Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m <sup>3</sup> )	0.85
Rg 25020	Akoestische vullingen Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m <sup>3</sup> )	0.65(L)
Lg 42003	Akoestische vlies VLSRX	0.60(L)