



## PRESTATIEVERKLARING

### KCS 2.04.1

**Unieke identificatiecode van het producttype**

KT 2.04 METAL (Zie tabel 1)

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

Membraan component voor verlaagde plafonds voor gebruik in gebouwen

**Fabrikant**

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

**Geharmoniseerde norm**

EN 13964:2014

**Aangemelde instanties**

761

**Aangegeven prestatie**

Essentiële kenmerken	Prestaties	Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid
Brandklasse	B-s1,d0	1
Duurzaamheid	B	4
Geluidabsorptie	Zie tabel 2	4
Formaldehyde-emissies	E1	3

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

Grafenau, 08.04.2022



Tabel 1

Basis materiaal	Kleur	Perforatie	Akoestische behandeling	Afdichtingstape
Staal of Aluminium	Wit / RAL / NCS	Niet geperforeerd	Nee	Ja
			Premium B15	
		Geperforeerd ≤ 14 mm	Nee	
			Akoestische vlies VLSRX	
			Akoestische vlies VLSR	
			Acoustic fleece VLSX	
			Acoustic pad AM	
			Acoustic pad AMPKX	
Akoestische vullingen AFBTF				
Basis materiaal	Kleur	Perforatie	Akoestische behandeling	Magnetische verstevigingen
Staal	Wit / RAL / NCS	Geperforeerd ≤ 2.5 mm	Akoestische vlies VLSRX	Ja
			Akoestische vlies VLSR	
			Acoustic fleece VLSX	
			Acoustic pad AM	
			Acoustic pad AMPKX	
			Akoestische vullingen AFBTF	



**Tabel 2**

<b>Perforatie</b>	<b>Akoestische behandeling</b>	<b>Geluidabsorptie</b> $\alpha_w$
Niet geperforeerd	Nee	0.10(L)
	Premium B15	0.20(L)
Rg 0501	Nee	0.45(L)
Rg 0701	Nee	0.35
	Akoestische vlies VLSX	0.55(L)
	Premium B15	0.60
Rd 1522	Nee	0.15
	Akoestische vlies VLSX	0.70
	Akoestische vullingen AM (20 mm x 25 kg/m <sup>3</sup> )	0.90
	Akoestische vullingen AMPKX (20 mm x 45 kg/m <sup>3</sup> )	1.00
	Akoestische vullingen AMPKX (40 mm x 45 kg/m <sup>3</sup> )	1.00
	Akoestische vullingen AFBTF (8 mm x 100 kg/m <sup>3</sup> )	0.80(H)
	Premium B15	0.65(H)
Rg 2516	Nee	0.15
	Akoestische vlies VLSX	0.75(L)
	Akoestische vullingen AM	0.90
	Akoestische vullingen AMPKX (20 mm x 45 kg/m <sup>3</sup> )	1.00
	Akoestische vullingen AMPKX (40 mm x 45 kg/m <sup>3</sup> )	0.95
	Akoestische vullingen AFBTF (8 mm x 100 kg/m <sup>3</sup> )	0.80(H)
	Premium B15	0.65(H)
Rd 1506	Akoestische vlies VLSX	0.75(L)
Rg 1511	Akoestische vlies VLSX	0.75
Rv 1517	Akoestische vlies VLSX	0.70
Rd 2535	Akoestische vlies VLSX	0.70
Rg 3013	Akoestische vlies VLSX	0.80
Rg 3529	Akoestische vlies VLSX	0.75
Rg 4006	Akoestische vlies VLSX	0.70(L)
Rd 4011	Akoestische vlies VLSX	0.80
Rd 4015	Akoestische vlies VLSX	0.75
Rg 4022	Akoestische vlies VLSX	0.80
Rd 4045	Akoestische vlies VLSX	0.65
Rv 4058	Akoestische vlies VLSX	0.60
Qg 10059	Akoestische vlies VLSX	0.65
Qg 10565	Akoestische vlies VLSX	0.60
Qg 12515	Akoestische vlies VLSX	0.75(L)
Qg 20034	Akoestische vlies VLSX	0.75
Lv 27045	Akoestische vlies VLSX	0.70
Tv 26845	Akoestische vlies VLSX	0.65
SonoPerf	Nee	0.25
	Akoestische vlies VLSX	0.65(M)
	Akoestische vullingen AMPKX (40 mm x 45 kg/m <sup>3</sup> )	0.95