

Schallabsorptionsgrade

Deckenkonstruktionen mit Trolldtekt getestet nach DS/ISO 354

Die nachfolgend abgebildeten Schallabsorptionsgrade gelten sowohl für Platten der Baustoffklasse B-s1,d0, als auch für A2-s1,d0, da die längenbezogenen Strömungswiderstände der Platten identisch sind.

Abkürzungen: TKH = Totale Konstruktionshöhe - MiWo = Mineralwolle

Inhalt

Trolldtekt Installation auf Rohdecke

Trolldtekt Akustik	S. 2
Trolldtekt Plus	S. 4

Trolldtekt Installation bei abgehängten Decken

Trolldtekt Akustik 25 mm / Trolldtekt Plus 25 mm	S. 5
Trolldtekt Akustik 35 mm / Trolldtekt Plus 35 mm	S. 6
Trolldtekt Plus mit Akustikvlies	S. 7
Trolldtekt A2 und Trolldtekt A2 Plus mit Akustikvlies	S. 8
Trolldtekt Ventilation	S. 8

Trolldtekt Installation bei Dachbalken und -sparren

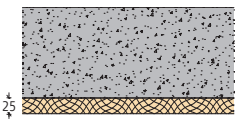
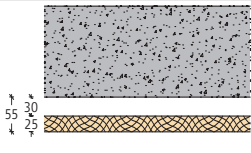
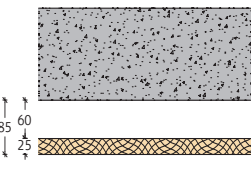
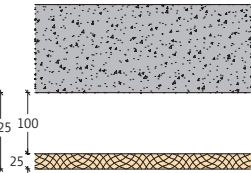
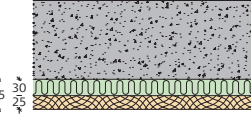
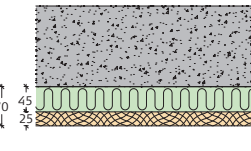
Trolldtekt Akustik 25 mm	S. 9
--------------------------	------

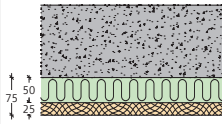
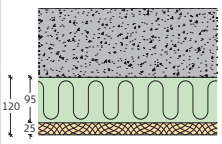
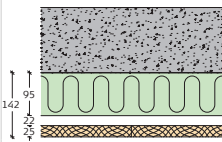
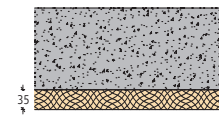
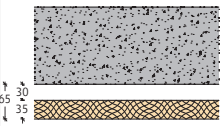
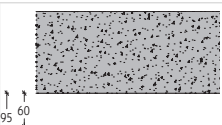
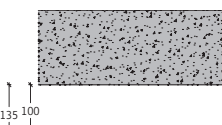
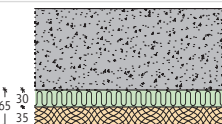
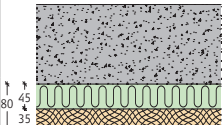
Trolldtekt Installation bei Trapezblechen

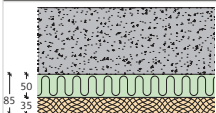
Trolldtekt Plus 25 mm	S. 9
-----------------------	------

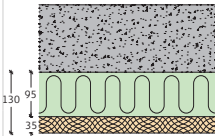
Trolldtekt Baffeln

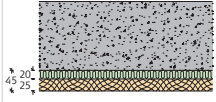
Trolldtekt Akustik 30 mm	S. 10
--------------------------	-------

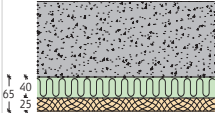
Ausführung: Troldekt 25 mm mit und ohne Mineralwolle		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klasse		
	25 mm TKH 25 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,10	0,15	0,30	0,65	0,95	0,85	0,35	0,55	D	05.04.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,10	0,15	0,30	0,60	0,90	0,80	0,35	0,50	D	05.04.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,10	0,15	0,30	0,60	0,90	0,70	0,35	0,50	D	05.04.17	SRL
	55 mm TKH 30 mm Abstand 25 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,10	0,20	0,55	0,90	0,70	0,95	0,50	0,60	D	05.04.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,10	0,20	0,50	0,85	0,70	0,90	0,50	0,55	D	05.04.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,10	0,20	0,30	0,60	0,70	0,85	0,50	0,55	D	05.04.17	SRL
	85 mm TKH 60 mm Abstand 25 mm Troldekt											
	Fein Struktur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ultrafein Struktur	0,15	0,25	0,70	0,75	0,70	0,95	0,55	0,60	D	07.04.17	SRL
	Extrem fein Struktur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125 mm TKH 100 mm Abstand 25 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,20	0,40	0,75	0,60	0,65	0,90	0,65	0,60	C	05.04.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,20	0,35	0,70	0,65	0,65	0,90	0,70	0,70	C	05.04.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,15	0,40	0,70	0,65	0,60	0,85	0,65	0,65	C	05.04.17	SRL
	55 mm TKH 30 mm MiWo 70 kg/m³ 25 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,20	0,70	1,00	1,00	0,85	1,00	0,90	0,95	A	06.04.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,20	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	0,95	A	06.04.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,20	0,65	1,00	1,00	0,90	1,00	0,90	0,95	A	06.04.17	SRL
	70 mm TKH 45 mm MiWo 30 kg/m³ 25 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,25	0,85	1,00	0,90	0,85	1,00	0,90	0,95	A	06.04.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,25	0,75	1,00	1,00	0,90	1,00	0,95	0,95	A	06.04.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,25	0,80	1,00	0,95	0,85	1,00	0,95	0,95	A	06.04.17	SRL

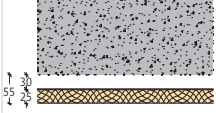
Ausführung: Troldekt 25 mm mit und ohne Mineralwolle		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	a _w	NRC	Klasse		
	75 mm TKH 50 mm MiWo 90 kg/m³ 25 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,35	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,10	A	06.04.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,35	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	A	06.04.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,35	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,10	A	05.04.17	SRL
	120 mm TKH 95 mm MiWo 30 kg/m³ 25 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,55	1,00	1,00	0,90	0,80	1,00	0,90	1,00	A	06.04.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,55	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	1,05	A	06.04.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,55	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	1,00	A	06.04.17	SRL
	142 mm TKH 95 mm MiWo 22 mm Abstand 25 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,65	1,00	0,95	0,90	0,85	1,00	0,90	0,90	A	06.10.09	DELTA
	Ultrafein Struktur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Extrem fein Struktur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ausführung: Troldekt 35 mm mit und ohne Mineralwolle		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	a _w	NRC	Klasse		
	35 mm TKH 35 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,10	0,25	0,45	0,85	0,85	0,90	0,50	0,60	D	19.06.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,10	0,25	0,45	0,80	0,90	0,90	0,50	0,60	D	19.06.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,10	0,25	0,50	0,85	0,90	0,90	0,50	0,60	D	19.06.17	SRL
	65 mm TKH 30 mm Abstand 35 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,15	0,30	0,75	0,90	0,70	0,95	0,60	0,65	C	19.06.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,15	0,30	0,70	0,90	0,75	0,95	0,60	0,65	C	19.06.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,15	0,30	0,75	0,95	0,75	1,00	0,60	0,70	C	19.06.17	SRL
	95 mm TKH 60 mm Abstand 35 mm Troldekt											
	Fein Struktur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ultrafein Struktur	0,15	0,35	0,85	0,75	0,85	0,95	0,65	0,70	C	21.06.17	SRL
	Extrem fein Struktur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	135 mm TKH 100 mm Abstand 35 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,15	0,35	0,80	0,65	0,75	1,00	0,65	0,65	C	19.06.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,15	0,40	0,85	0,75	0,80	1,00	0,70	0,65	C	19.06.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,15	0,40	0,85	0,80	0,80	1,00	0,70	0,70	C	19.06.17	SRL
	65 mm TKH 30 mm MiWo 70 kg/m³ 35 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,20	0,70	1,00	1,00	0,90	1,00	0,95	0,95	A	20.06.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	20.06.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,25	0,75	1,00	1,00	0,90	1,00	0,95	1,00	A	20.06.17	SRL
	80 mm TKH 45 mm MiWo 30 kg/m³ 35 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,30	0,85	1,00	0,85	0,90	1,00	0,90	0,95	A	20.06.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,30	0,85	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	1,00	A	20.06.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,30	0,85	1,00	0,95	0,95	1,00	1,00	0,95	A	20.06.17	SRL

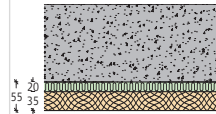
Ausführung: Troldekt 35 mm mit Mineralwolle		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	a _w	NRC	Klasse		
	85 mm TKH 50 mm MiWo 90 kg/m ³ 35 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,40	1,00	1,00	0,95	0,95	1,00	1,00	1,05	A	19.06.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,40	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	19.06.17	SRL
	Extrem fein Struktur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

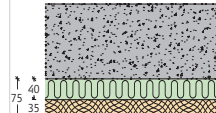
	130 mm TKH 95 mm MiWo 30 kg/m ³ 35 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,55	1,00	1,00	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	20.06.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,60	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	A	20.06.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,60	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,05	A	20.06.17	SRL

Ausführung: Troldekt Plus 25 mm		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	a _w	NRC	Klasse		
	45 mm TKH 25+20 mm Troldekt Plus mit Mineralwolle											
	Fein Struktur	0,15	0,40	0,95	1,00	0,80	0,90	0,70	0,75	C	15.04.24	SRL
	Ultrafein Struktur	0,15	0,45	1,00	1,00	0,80	1,00	0,75	0,85	C	15.04.24	SRL
	Extrem fein Struktur	0,15	0,45	0,90	1,00	0,85	0,90	0,75	0,80	C	15.04.24	SRL

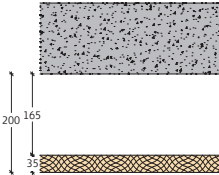
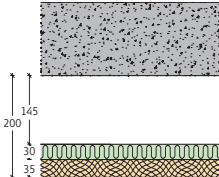
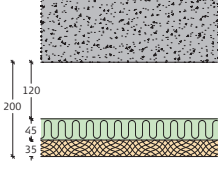
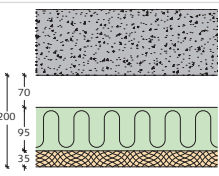
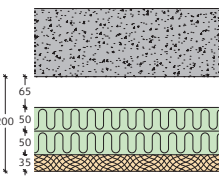
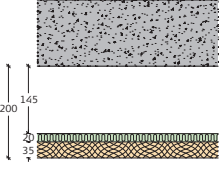
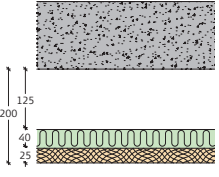
	65 mm TKH 25+40 mm Troldekt Plus mit Mineralwolle											
	Fein Struktur	0,30	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,05	A	05.04.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,30	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	05.04.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,25	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	05.04.17	SRL

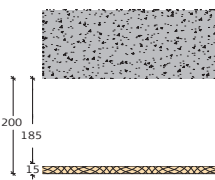
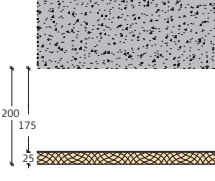
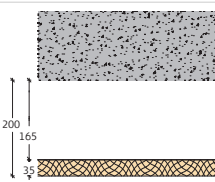
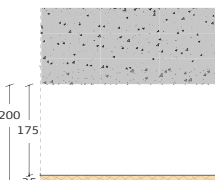
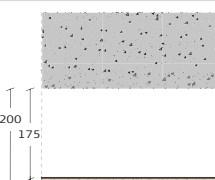
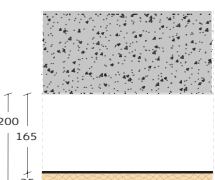
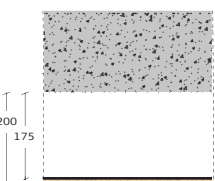
	55 mm TKH 25 mm Troldekt Plus mit Akustikvlies											
	Fein Struktur	0,10	0,30	0,70	1,00	0,95	0,95	0,60	0,75	C	12.02.25	SRL
	Ultrafein Struktur	0,15	0,35	0,70	0,95	0,95	1,00	0,65	0,75	C	16.04.24	SRL
	Extrem fein Struktur	0,15	0,30	0,65	0,90	0,95	1,00	0,60	0,70	C	16.04.24	SRL

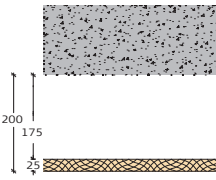
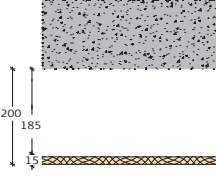
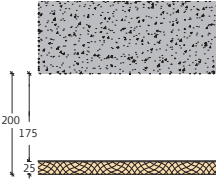
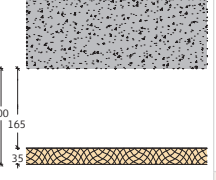
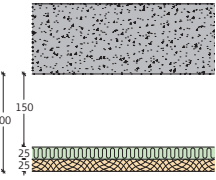
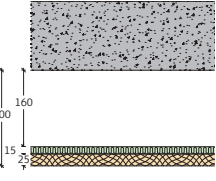
Ausführung: Troldekt Plus 35 mm		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	a _w	NRC	Klasse		
	55 mm TKH 35+20 mm Troldekt Plus mit Mineralwolle											
	Fein Struktur	0,20	0,50	1,00	0,90	0,80	1,00	0,80	0,80	B	16.04.24	SRL
	Ultrafein Struktur	0,20	0,55	1,00	0,95	0,85	0,95	0,85	0,85	B	16.04.24	SRL
	Extrem fein Struktur	0,20	0,45	0,95	1,00	0,85	1,00	0,75	0,80	C	16.04.24	SRL

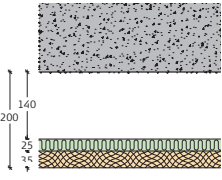
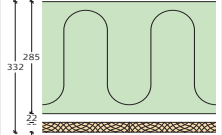
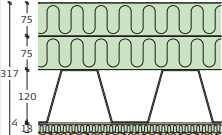
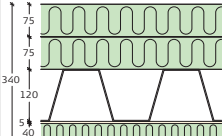
	75 mm TKH 35+40 mm Troldekt Plus mit Mineralwolle											
	Fein Struktur	0,30	0,90	1,00	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	19.06.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,30	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	A	19.06.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,35	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	19.06.17	SRL

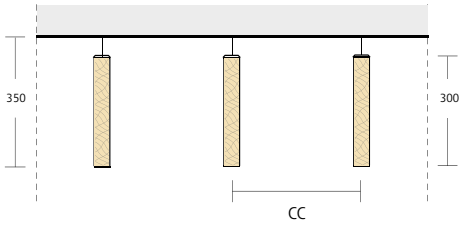
Ausführung: Troldekt 25 mm und Troldekt Plus 25 mm		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	a _w	NRC	Klasse		
	200 mm TKH 175 mm Abstand 25 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,25	0,60	0,65	0,65	0,70	0,95	0,70	0,65	C	05.04.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,25	0,60	0,70	0,60	0,85	1,00	0,70	0,70	C	21.06.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,20	0,60	0,75	0,65	0,90	0,95	0,75	0,70	C	22.06.17	SRL
	200 mm TKH 145 mm Abstand 30 mm MiWo 70 kg/m³ 25 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,45	1,00	1,00	1,00	0,85	1,00	0,95	1,00	A	06.04.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,45	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,05	A	06.04.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,40	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00	1,00	1,05	A	06.04.17	SRL
	200 mm TKH 130 mm Abstand 45 mm MiWo 30 kg/m³ 25 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,50	1,00	1,00	0,95	0,80	1,00	0,90	1,00	A	06.04.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,45	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	06.04.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,45	1,00	1,00	1,00	0,85	1,00	0,95	1,05	A	06.04.17	SRL
	200 mm TKH 80 mm Abstand 95 mm MiWo 30 kg/m³ 25 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,65	1,00	1,00	0,95	0,85	0,90	0,95	1,00	A	06.04.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,60	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,05	A	06.04.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,65	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00	1,00	1,05	A	06.04.17	SRL
	200 mm TKH 75 mm Abstand 2x50 mm MiWo 70 kg/m³ 25 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,80	1,00	1,00	1,00	0,85	1,00	0,95	1,00	A	07.04.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,75	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,05	A	07.04.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,80	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00	1,00	1,05	A	07.04.17	SRL
	200 mm TKH 155 mm Abstand 25+20 mm Troldekt Plus											
	Fein Struktur	0,55	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	1,00	A	18.04.24	SRL
	Ultrafein Struktur	0,60	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	1,00	A	18.04.24	SRL
	Extrem fein Struktur	0,55	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	1,00	A	18.04.24	SRL
	200 mm TKH 125 mm Abstand 25+40 mm Troldekt Plus											
	Fein Struktur	0,70	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	1,05	A	17.04.24	SRL
	Ultrafein Struktur	0,70	1,00	1,00	0,95	0,95	1,00	1,00	1,05	A	17.04.24	SRL
	Extrem fein Struktur	0,65	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00	1,00	1,05	A	17.04.24	SRL

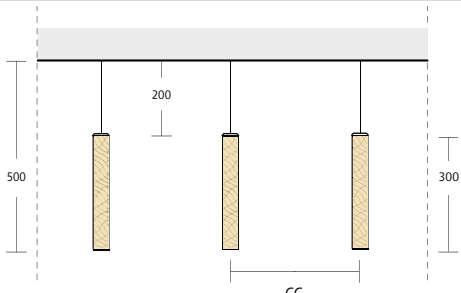
Ausführung mit Troldekt 35 mm und Troldekt Plus 35 mm		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	a _w	NRC	Klasse		
	200 mm TKH 165 mm Abstand 35 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,25	0,70	0,70	0,60	0,85	1,00	0,70	0,70	C	20.06.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,25	0,70	0,75	0,65	0,85	1,00	0,75	0,75	C	20.06.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,25	0,70	0,80	0,65	0,85	1,00	0,75	0,75	C	20.06.17	SRL
	200 mm TKH 145 mm Abstand 30 mm MiWo 70 kg/m³ 35 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,40	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	A	21.06.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,45	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	21.06.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,45	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	21.06.17	SRL
	200 mm TKH 120 mm Abstand 45 mm MiWo 30 kg/m³ 35 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,45	1,00	1,00	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	20.06.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	20.06.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,45	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	A	20.06.17	SRL
	200 mm TKH 70 mm Abstand 95 mm MiWo 30 kg/m³ 35 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,70	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	A	20.06.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	20.06.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	20.06.17	SRL
	200 mm TKH 65 mm Abstand 2x50 mm MiWo 70 kg/m³ 35 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,70	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,05	A	21.06.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	A	21.06.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	21.06.17	SRL
	200 mm TKH 145 mm Abstand 35+20 mm Troldekt Plus											
	Fein Struktur	0,55	1,00	1,00	0,90	0,90	0,95	0,95	1,00	A	16.04.24	SRL
	Ultrafein Struktur	0,65	1,00	1,00	0,90	0,90	1,00	0,95	1,00	A	16.04.24	SRL
	Extrem fein Struktur	0,60	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,05	A	16.04.24	SRL
	200 mm TKH 125 mm Abstand 35+40 mm Troldekt Plus											
	Fein Struktur	0,70	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	1,05	A	16.04.24	SRL
	Ultrafein Struktur	0,70	1,00	1,00	0,95	0,95	1,00	1,00	1,05	A	16.04.24	SRL
	Extrem fein Struktur	0,70	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,10	A	16.04.24	SRL

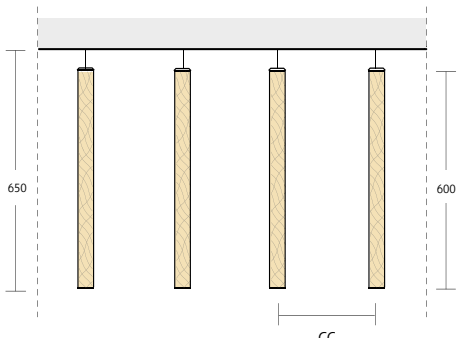
Ausführung: Troldekt Plus mit Akustikvlies 15 mm, 25 mm und 35 mm		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	a _w	NRC	Klasse		
	200 mm TKH 185 mm Abstand 15 mm Troldekt Plus mit Akustikvlies											
	Fein Struktur	0,50	0,85	1,00	0,80	0,90	0,95	0,90	0,85	A	13.02.25	SRL
	Ultrafein Struktur	0,45	0,80	1,00	0,80	0,85	1,00	0,85	0,85	A	13.02.25	SRL
	Extrem fein Struktur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200 mm TKH 175 mm Abstand 25 mm Troldekt Plus mit Akustikvlies											
	Fein Struktur	0,45	0,85	1,00	0,80	0,95	1,00	0,90	0,90	A	13.02.25	SRL
	Ultrafein Struktur	0,50	0,85	1,00	0,85	1,00	1,00	0,95	0,95	A	13.02.25	SRL
	Extrem fein Struktur	0,50	0,85	1,00	0,85	0,95	1,00	0,95	0,90	A	13.02.25	SRL
	200 mm TKH 165 mm Abstand 35 mm Troldekt Plus mit Akustikvlies											
	Fein Struktur	0,45	0,85	1,00	0,85	1,00	1,00	0,95	0,95	A	12.02.25	SRL
	Ultrafein Struktur	0,45	0,90	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	A	12.02.25	SRL
	Extrem fein Struktur	0,45	0,85	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	A	12.02.25	SRL
Ausführung: Troldekt Design - V-Line 25 mm		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	a _w	NRC	Klasse		
	200 TKH 175 mm Abstand 25 mm Troldekt											
	Ultrafein Struktur	0,25	0,55	0,65	0,55	0,70	0,90	0,65	0,60	C	2025	SRL
Ausführung: Troldekt Design mit Akustikvlies - V-Line Plus 25 mm		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	a _w	NRC	Klasse		
	200 TKH 175 mm Abstand 25 mm Troldekt v-Line mit Akustikvlies											
	Ultrafein Struktur	0,50	0,85	1,00	0,85	0,95	1,00	0,95	0,90	A	13.02.25	SRL
Ausführung: Troldekt Design mit Akustikvlies - Line Plus 35 mm		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	a _w	NRC	Klasse		
	200 TKH 165 mm Abstand 35 mm Troldekt Line mit Akustikvlies											
	Ultrafein Struktur	0,45	0,85	1,00	0,85	1,00	1,00	0,95	0,95	A	12.02.25	SRL
Ausführung: Troldekt Tiles T24 25 mm mit Akustikvlies		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	a _w	NRC	Klasse		
	200 TKH 175 mm Abstand 25 mm Tiles T24 mit Akustikvlies											
	Ultrafein Struktur	0,45	0,80	1,00	0,80	0,85	1,00	0,85	0,85	A	-	Estimat

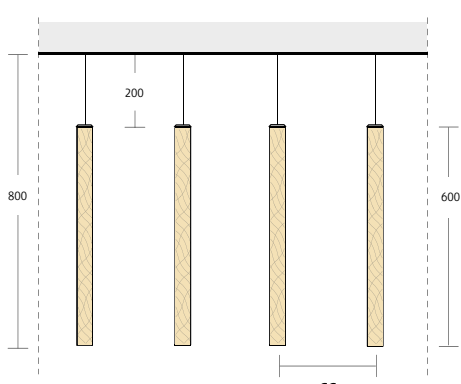
Ausführung: Troldekt A2 25 mm		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klasse		
	200 TKH 175 mm Abstand 25 mm Troldekt A2											
	Fein Struktur	0,25	0,50	0,60	0,55	0,70	0,90	0,60	0,55	C	2018	SRL
	Ultrafein Struktur	0,25	0,50	0,65	0,55	0,70	0,90	0,65	0,60	C	2018	SRL
Ausführung: Troldekt A2 Plus 15 mit Akustikvlies		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klasse		
	200 TKH 185 mm Abstand 15 mm Troldekt A2 Plus mit Akustikvlies											
	Fein Struktur	0,45	0,80	1,00	0,80	0,90	1,00	0,90	0,90	A	13.02.25	SRL
	Ultrafein Struktur	0,45	0,80	1,00	0,80	0,90	1,00	0,90	0,90	A	13.02.25	SRL
Ausführung: Troldekt A2 Plus 25 mit Akustikvlies		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klasse		
	200 TKH 175 mm Abstand 25 mm Troldekt A2 Plus mit Akustikvlies											
	Fein Struktur	0,45	0,85	1,00	0,85	0,95	1,00	0,95	0,90	A	13.02.25	SRL
	Ultrafein Struktur	0,50	0,85	1,00	0,85	1,00	1,00	0,95	0,90	A	13.02.25	SRL
	Extremfein Struktur	0,50	0,85	1,00	0,85	1,00	1,00	0,95	0,95	A	13.02.25	SRL
Ausführung: Troldekt A2 Plus 35 mit Akustikvlies		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klasse		
	200 TKH 165 mm Abstand 35 mm Troldekt A2 Plus mit Akustikvlies											
	Fein Struktur	0,45	0,85	1,00	0,85	1,00	1,00	0,95	0,90	A	13.02.25	SRL
	Ultrafein Struktur	0,50	0,85	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	A	13.02.25	SRL
	Extremfein Struktur	0,50	0,85	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	A	13.02.25	SRL
Ausführung mit Troldekt Ventilation 25 mm und Troldekt 25 mm mit Pagos Oris		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klasse		
	200 mm TKH 150 mm Abstand 25+25 mm Troldekt Ventilation											
	Fein Struktur	0,45	1,00	1,00	0,90	0,85	1,00	0,90	0,95	A	07.04.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,40	0,95	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	1,00	A	07.04.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,40	0,95	1,00	0,90	0,90	1,00	0,95	0,95	A	07.04.17	SRL
	200 mm TKH 160 mm Abstand 15 mm Pagos Oris 25 mm Troldekt											
	Fein Struktur											
	Ultrafein Struktur	0,40	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	21.06.17	SRL
	Extrem fein Struktur											

Ausführung: Troldekt Ventilation 35 mm		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	a _w	NRC	Klasse		
	200 mm TKH 140 mm Abstand 35+25 mm Troldekt Ventilation											
	Fein Struktur	0,40	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	21.06.17	SRL
	Ultrafein Struktur	0,35	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	21.06.17	SRL
	Extrem fein Struktur	0,35	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	21.06.17	SRL
Ausführung mit Troldekt 25 mm		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	a _w	NRC	Klasse		
	TKH 332 mm 285 mm MiWo 22 mm Abstand Dampfbremse 25 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,75	0,90	0,95	0,85	0,90	0,80	0,90	0,90	A	02.10.09	DELTA
	Ultrafein Struktur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Extrem fein Struktur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ausführung mit Troldekt Plus 25 mm		Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	a _w	NRC	Klasse		
	TKH 317 mm 2x75 mm MiWo 120 mm Trapezbleche 25+18 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,50	0,70	1,00	1,00	0,95	1,00	0,95	0,95	A	07.10.09	DELTA
	Ultrafein Struktur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Extrem fein Struktur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TKH 340 mm 2x75 mm MiWo 120 mm Trapezbleche 25+40 mm Troldekt											
	Fein Struktur	0,55	0,90	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	07.10.09	DELTA
	Ultrafein Struktur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Extrem fein Struktur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Konstruktion mit Troldekt Baffeln 30 mm	CC	Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klasse		
	200 mm	0,30	0,35	0,40	0,60	0,75	0,90	0,50	0,50	D	20.03.25	SRL
	300 mm	0,20	0,30	0,35	0,50	0,65	0,80	0,45	0,45	D	21.03.25	SRL
	400 mm	0,15	0,25	0,30	0,45	0,60	0,70	0,40	0,40	D	21.03.25	SRL
- Aufhängehöhe 50 mm - Plattenhöhe 300 mm - TKH 350 mm - Ultrafein Struktur												

Konstruktion mit Troldekt Baffeln 30 mm	CC	Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klasse		
	200 mm	0,25	0,30	0,40	0,55	0,75	0,90	0,50	0,50	D	20.03.25	SRL
	300 mm	0,20	0,25	0,35	0,45	0,65	0,80	0,45	0,40	D	20.03.25	SRL
	400 mm	0,20	0,20	0,25	0,45	0,60	0,70	0,35	0,35	D	20.03.25	SRL
- Aufhängehöhe 200 mm - Plattenhöhe 300 mm - TKH 500 mm - Ultrafein Struktur												

Konstruktion mit Troldekt Baffeln 30 mm	CC	Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klasse		
	300 mm	0,30	0,35	0,50	0,65	0,75	0,90	0,55	0,55	D	20.03.25	SRL
	600 mm	0,20	0,25	0,35	0,45	0,50	0,65	0,45	0,40	D	20.03.25	SRL
	900 mm	0,10	0,15	0,25	0,35	0,35	0,50	0,35	0,25	D	20.03.25	SRL
- Aufhängehöhe 50 mm - Plattenhöhe 600 mm - TKH 650 mm - Ultrafein Struktur												

Konstruktion mit Troldekt Baffeln 30 mm	CC	Frequenz [Hz]						Spezifikationen			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klasse		
	300 mm	0,20	0,35	0,50	0,65	0,85	0,90	0,55	0,60	D	24.03.25	SRL
	600 mm	0,15	0,25	0,40	0,55	0,65	0,75	0,45	0,45	D	24.03.25	SRL
	900 mm	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,40	0,35	D	24.03.25	SRL
- Aufhängehöhe 200 mm - Plattenhöhe 600 mm - TKH 800 mm - Ultrafein Struktur												



Dieses Dokument widerspiegelt den Wissensstand in Bezug auf Zertifizierungen, Normen und Produkte, den Troldekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung besitzt.

Aus diesem Dokument lassen sich keinerlei Rechte ableiten. Änderungen sowie Satz- und Druckfehler sind vorbehalten.

Die aktuellste Version finden Sie online durch Einscannen des QR-Codes.

NOVEMBER 2025 DE V01

Troldekt Deutschland GmbH
 Friesenweg 20
 D-22763 Hamburg
 T: +49 (0) 40 8740 8844
 info@troldekt.com
 www.troldekt.de

Troldekt A/S
 Sletvej 2 A
 DK - 8310 Tranbjerg J
 T: +45 8747 8100
 info@troldekt.dk
 www.troldekt.dk