

Ljudabsorptionskoefficienter – tak

Konstruktion med Trolldtekt-plattor - testade enligt DS/ISO 354

TKH = Total Konstruktionshöjd

Innehåll

Trolldtekt monterad på betong

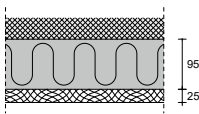
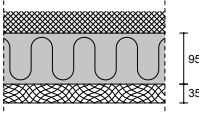
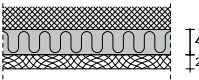
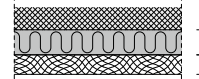
Trolldtekt akustik	2
Trolldtekt Plus	5
Trolldtekt design & Trolldtekt design Plus	7
Trolldtekt A2	7

Trolldtekt monterad som upphängt tak

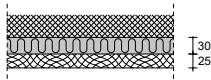
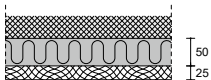
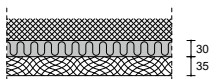
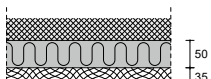
Trolldtekt akustik	8
Trolldtekt Plus	12
Trolldtekt med Dumisil	14
Trolldtekt design & Trolldtekt design Plus	15
Trolldtekt A2 & Trolldtekt A2 Plus	16

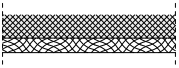
Trolldtekt bafflar	17
---------------------------	-----------

Troldtekt akustik monterad på betong

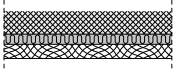
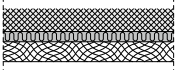
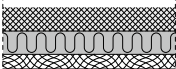
Konstruktion med Troldtekt och mineralull monterad direkt på betong		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
 Betong 95 mm mineralull 30 kg/m³ 25 mm Troldtekt TKH 120 mm												
	Fin struktur	0,55	1,00	1,00	0,90	0,80	1,00	0,90	1,00	A	April 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,55	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	1,05	A	April 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,55	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	1,00	A	April 2017	SRL
 Betong 95 mm mineralull 30 kg/m³ 35 mm Troldtekt TKH 130 mm												
	Fin struktur*	0,60	1,00	1,00	0,85	0,95	0,95	0,95	0,95	A	2015	Peutz
	Ultrafin struktur	0,65	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,05	A	Juni 2018	SRL
	Extremt fin struktur	0,60	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,05	A	Juni 2017	SRL
 Betong 45 mm mineralull 30 kg/m³ 25 mm Troldtekt TKH 70 mm												
	Fin struktur	0,25	0,85	1,00	0,90	0,95	1,00	0,90	0,95	A	April 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,25	0,75	1,00	1,00	0,90	1,00	0,95	0,95	A	April 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,25	0,80	1,00	0,95	0,85	1,00	0,95	0,95	A	April 2017	SRL
 Betong 45 mm mineralull 30 kg/m³ 35 mm Troldtekt TKH 80 mm												
	Fin struktur	0,30	0,85	1,00	0,85	0,90	1,00	0,90	0,95	A	Juni 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,30	0,85	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	1,00	A	Juni 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,30	0,85	1,00	0,95	0,95	1,00	1,00	0,95	A	Juni 2017	SRL

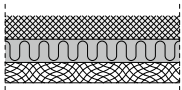
*95 mm mineralull 33 kg/m³

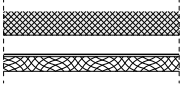
Konstruktion med Trolldtekt och mineralull monterad direkt på betong		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
 Betong 30 mm mineralull 70 kg/m³ 25 mm Trolldtekt TKH 55 mm												
	Fin struktur	0,20	0,70	1,00	1,00	0,85	1,00	0,90	0,95	A	April 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,20	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	0,95	A	April 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,20	0,65	1,00	1,00	0,90	1,00	0,90	0,95	A	April 2017	SRL
 Betong 50 mm mineralull 90 kg/m³ 25 mm Trolldtekt TKH 75 mm												
	Fin struktur	0,35	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,10	A	April 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,35	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	A	April 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,35	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,10	A	April 2017	SRL
 Betong 30 mm mineralull 70 kg/m³ 35 mm Trolldtekt TKH 65 mm												
	Fin struktur	0,20	0,70	1,00	1,00	0,90	1,00	0,95	0,95	A	Juni 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	Juni 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,25	0,75	1,00	1,00	0,90	1,00	0,95	1,00	A	Juni 2017	SRL
 Betong 50 mm mineralull 90 kg/m³ 35 mm Trolldtekt TKH 85 mm												
	Fin struktur	0,40	1,00	1,00	0,95	0,95	1,00	1,00	1,05	A	Juni 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,40	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	Juni 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,40	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,05	A	Juni 2017	SRL

Konstruktion med Trolldtekt monterad direkt på betong		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
	Betong 25 mm Trolldtekt											
	TKH 25 mm											
	Fin struktur	0,10	0,15	0,30	0,65	0,95	0,85	0,35	0,55	D	April 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,10	0,15	0,30	0,60	0,90	0,80	0,35	0,50	D	April 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,10	0,15	0,30	0,60	0,90	0,70	0,35	0,50	D	April 2017	SRL
	Betong 35 mm Trolldtekt											
	TKH 35 mm											
	Fin struktur	0,10	0,25	0,45	0,85	0,85	0,90	0,50	0,60	D	Juni 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,10	0,25	0,45	0,80	0,90	0,90	0,50	0,60	D	Juni 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,10	0,25	0,50	0,85	0,90	0,90	0,50	0,60	D	Juni 2017	SRL

Troldtekt Plus monterad på betong

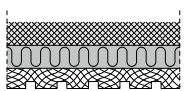
Konstruktion med Troldtekt och mineralull monterad direkt på betong		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
 Betong 25+20 mm Troldtekt Plus: - 25 mm Troldtekt - 20 mm mineralull 90 kg/m³ TKH 45												
	Fin struktur	0,15	0,40	0,95	1,00	0,80	0,90	0,70	0,75	C	April 2024	SRL
	Ultrafin struktur	0,15	0,45	1,00	1,00	0,80	1,00	0,75	0,85	C	April 2024	SRL
	Extremt fin struktur	0,15	0,45	0,90	1,00	0,85	0,90	0,75	0,80	C	April 2024	SRL
 Betong 35+20 mm Troldtekt Plus: - 35 mm Troldtekt - 20 mm mineralull 90 kg/m³ TKH 55 mm												
	Fin struktur	0,20	0,50	1,00	0,90	0,80	1,00	0,80	0,80	B	April 2024	SRL
	Ultrafin struktur	0,20	0,55	1,00	0,95	0,85	0,95	0,85	0,85	B	April 2024	SRL
	Extremt fin struktur	0,20	0,45	0,95	1,00	0,85	1,00	0,75	0,80	C	April 2024	SRL
 Betong 25+40 mm Troldtekt Plus: - 25 mm Troldtekt - 40 mm mineralull 70 kg/m³ TKH 65 mm												
	Fin struktur	0,30	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,05	A	April 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,30	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	April 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,25	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	April 2017	SRL

Konstruktion med Troldekt Plus monterad direkt på betong		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
 Betong 35+40 mm Troldekt Plus: - 35 mm Troldekt - 40 mm mineralull 70 kg/m³ TKH 75 mm												
	Fin struktur	0,30	0,90	1,00	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	Juni 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,30	0,90	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	Juni 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,35	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	Juni 2017	SRL

Konstruktion med Troldekt Plus 25 monterad på betong		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
 Betong 30 mm hålrum 25 mm Troldekt Plus 25 med akustisk fleece TKH 55 mm												
	Fin struktur	0,10	0,30	0,70	1,00	0,95	0,95	0,60	0,75	C	Febr 2025	SRL
	Ultrafin struktur	0,15	0,35	0,70	0,95	0,95	1,00	0,65	0,75	C	April 2024	SRL
	Extremt fin struktur	0,15	0,30	0,65	0,90	0,95	1,00	0,60	0,70	C	April 2024	SRL

Troldtekt design och Troldtekt design Plus monterad på betong

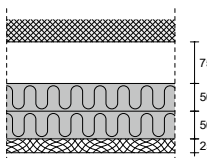
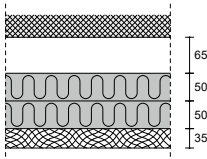
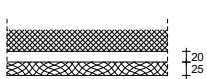
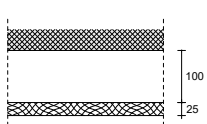
Konstruktion med Troldtekt Design monterad direkt på betong		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
	Betong 35 mm Troldtekt Line TKH 35 mm											
	Ultrafin struktur	0,10	0,20	0,40	0,60	0,80	0,80	0,45	0,50	D	Juni 2018	SRL

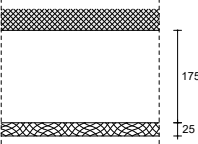
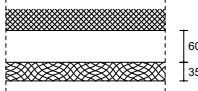
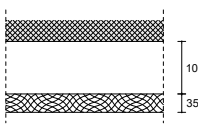
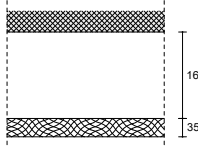
Konstruktion med Troldtekt Design Plus monterad direkt på betong		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
	Betong 40 mm mineralull 70 kg/m3 35 mm Troldtekt Line TKH 75 mm											
	Ultrafin struktur	0,30	0,85	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,05	A	Juni 2018	SRL

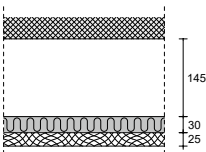
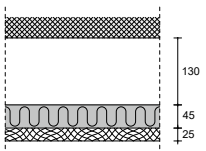
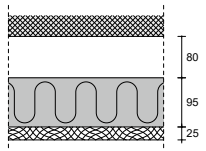
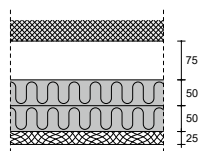
Troldtekt A2 monterad på betong

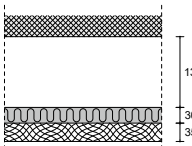
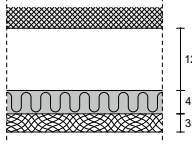
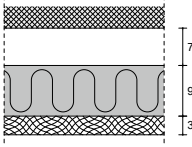
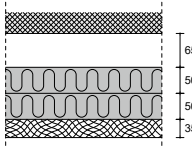
Konstruktion med Troldtekt A2 monterad direkt på betong		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
	Betong 25 mm Troldtekt A2 TKH 25 mm											
	Fin struktur	0,05	0,10	0,25	0,45	0,75	0,60	0,30	0,40	D	Juni 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,05	0,15	0,35	0,70	1,00	0,90	0,40	0,55	D	Juni 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,10	0,15	0,35	0,60	0,90	0,75	0,40	0,50	D	Juni 2018	SRL

Troldtekt akustik monterad som upphängt tak

Konstruktion med Troldtekt		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
 Betong 75 mm hålrum 50 mm mineralull 70 kg/m³ 50 mm mineralull 70 kg/m³ 25 mm Troldtekt TKH 200 mm	Ultrafin struktur	0,75	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,05	A	April 2017	SRL
 Betong 65 mm hålrum 50 mm mineralull 70 kg/m³ 50 mm mineralull 70 kg/m³ 35 mm Troldtekt TKH 200 mm	Fin struktur	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	Juni 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	A	Juni 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	Juni 2017	SRL
 Betong 20 mm hålrum 25 mm Troldtekt TKH 45 mm	Fin struktur	0,15	0,25	0,40	0,75	0,70	0,80	0,45	0,55	D	Sept 2020	SRL
	Ultrafin struktur	0,10	0,25	0,45	0,85	0,70	0,85	0,50	0,60	D	Sept 2020	SRL
	Extremt fin struktur	0,15	0,25	0,50	0,85	0,80	0,85	0,50	0,60	D	Sept 2020	SRL
 Betong 30 mm hålrum 25 mm Troldtekt TKH 55 mm	Fin struktur	0,10	0,20	0,55	0,90	0,70	0,95	0,50	0,60	D	April 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,10	0,20	0,50	0,85	0,70	0,90	0,50	0,55	D	April 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,10	0,20	0,50	0,85	0,70	0,85	0,50	0,55	D	April 2017	SRL
 Betong 100 mm hålrum 25 mm Troldtekt TKH 125 mm	Fin struktur	0,20	0,40	0,75	0,60	0,65	0,90	0,65	0,60	C	April 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,20	0,35	0,70	0,65	0,65	0,90	0,65	0,60	C	April 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,15	0,40	0,70	0,65	0,60	0,85	0,65	0,65	C	April 2017	SRL

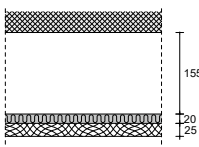
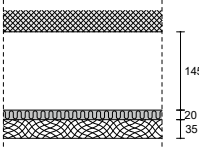
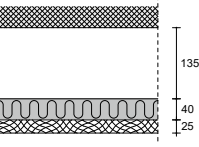
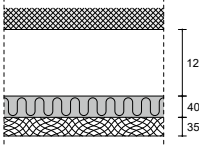
Konstruktion med Trolldtekt		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
	Betong 175 mm hålrum 25 mm Trolldtekt TKH 200 mm											
	Fin struktur	0,25	0,50	0,60	0,50	0,70	0,90	0,60	0,60	C	Sept 2020	SRL
	Ultrafin struktur	0,30	0,65	0,75	0,60	0,75	0,95	0,70	0,70	C	Sept 2020	SRL
	Extremt fin struktur	0,30	0,65	0,75	0,60	0,80	0,95	0,70	0,70	C	Sept 2020	SRL
	Betong 30 mm hålrum 35 mm Trolldtekt TKH 65 mm											
	Fin struktur	0,15	0,30	0,75	0,90	0,70	0,95	0,60	0,65	C	Juni 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,15	0,30	0,70	0,90	0,75	0,95	0,60	0,65	C	Juni 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,15	0,30	0,75	0,95	0,75	1,00	0,60	0,70	C	Juni 2017	SRL
	60 mm hålrum 35 mm Trolldtekt TKH 95 mm											
	Ultrafin struktur	0,15	0,35	0,85	0,75	0,85	0,95	0,65	0,70	C	Juni 2017	SRL
	100 mm hålrum 35 mm Trolldtekt TKH 135 mm											
	Fin struktur	0,15	0,35	0,80	0,65	0,75	1,00	0,65	0,65	C	Juni 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,15	0,40	0,85	0,75	0,80	1,00	0,70	0,65	C	Juni 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,15	0,40	0,85	0,80	0,80	1,00	0,70	0,70	C	Juni 2017	SRL
	165 mm hålrum 35 mm Trolldtekt TKH 200											
	Fin struktur	0,25	0,70	0,70	0,60	0,85	1,00	0,70	0,70	C	Juni 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,30	0,65	0,70	0,70	0,95	1,00	0,75	0,75	C	Juni 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,25	0,70	0,80	0,65	0,85	1,00	0,75	0,75	C	Juni 2017	SRL

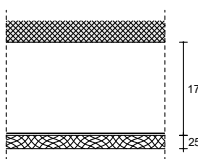
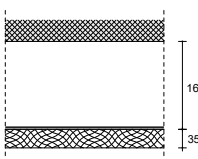
Konstruktion med Trolldtekt		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
 145 mm hålrum 30 mm mineralull 70 kg/m³ 25 mm Trolldtekt TKH 200 mm												
	Fin struktur	0,45	1,00	1,00	1,00	0,85	1,00	0,95	1,00	A	April 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,45	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,05	A	April 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,40	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00	1,00	1,05	A	April 2017	SRL
 130 mm hålrum 45 mm mineralull 30 kg/m³ 25 mm Trolldtekt TKH 200 mm												
	Fin struktur	0,50	1,00	1,00	0,95	0,80	1,00	0,90	1,00	A	April 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,45	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	April 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,45	1,00	1,00	1,00	0,85	1,00	0,95	1,05	A	April 2017	SRL
 80 mm hålrum 95 mm mineralull 30 kg/m³ 25 mm Trolldtekt TKH 200 mm												
	Fin struktur	0,65	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	0,95	1,00	A	April 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,60	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,05	A	April 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,65	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00	1,00	1,05	A	April 2017	SRL
 75 mm hålrum 2x50 mm mineralull 70 kg/m³ 25 mm Trolldtekt TKH 200 mm												
	Fin struktur	0,80	1,00	1,00	1,00	0,85	1,00	0,95	1,00	A	April 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,75	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,05	A	April 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,80	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00	1,00	1,05	A	April 2017	SRL

Konstruktion med Troldekt		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
 135 mm hålrum 30 mm mineralull 70 kg/m³ 35 mm Troldekt TKH 200	Fin struktur	0,40	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	A	Juni 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,45	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	Juni 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,45	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	Juni 2017	SRL
 120 mm hålrum 45 mm mineralull 30 kg/m³ 35 mm Troldekt TKH 200	Fin struktur	0,45	1,00	1,00	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	Juni 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	Juni 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,45	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	A	Juni 2017	SRL
 70 mm hålrum 95 mm mineralull 30 kg/m³ 35 mm Troldekt TKH 200	Fin struktur	0,70	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	A	Juni 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,65	1,00	1,00	0,65	1,00	1,00	1,00	1,05	A	Juni 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	Juni 2017	SRL
 70 mm hålrum 65 mm hålrum 2x50 mm mineralull 70 kg/m³ 35 mm Troldekt TKH 200	Fin struktur	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	Juni 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	A	Juni 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05	A	Juni 2017	SRL

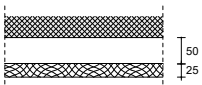
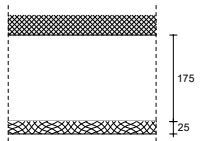
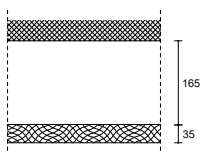
Troldtekt Plus

monterad som upphängt tak

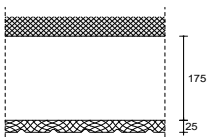
Konstruktion med Troldtekt Plus		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
 Betong 155 mm hålrum 25+20 mm Troldtekt Plus: - 25 mm Troldtekt - 20 mm mineralull 90 kg/m³ TKH 200												
	Fin struktur	0,55	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	1,00	A	April 2024	SRL
	Ultrafin struktur	0,60	1,00	1,00	0,95	0,9	1,00	0,95	1,00	A	April 2024	SRL
	Extremt fin struktur	0,55	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	1,00	A	April 2024	SRL
 Betong 145 mm hålrum 35+20 mm Troldtekt Plus: - 35 mm Troldtekt - 20 mm mineralull 90 kg/m³ TKH 200												
	Fin struktur	0,55	1,00	1,00	0,90	0,90	0,95	0,95	1,00	A	April 2024	SRL
	Ultrafin struktur	0,65	1,00	1,00	0,90	0,90	1,00	0,95	1,00	A	April 2024	SRL
	Extremt fin struktur	0,60	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,05	A	April 2024	SRL
 Betong 135 mm hålrum 25+40 mm Troldtekt Plus: - 25 mm Troldtekt - 40 mm mineralull 70 kg/m³ TKH 200												
	Fin struktur	0,70	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	1,05	A	April 2024	SRL
	Ultrafin struktur	0,70	1,00	1,00	0,95	0,95	1,00	1,00	1,05	A	April 2024	SRL
	Extremt fin struktur	0,65	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00	1,00	1,05	A	April 2024	SRL
 Betong 125 mm hålrum 35+40 mm Troldtekt Plus: - 35 mm Troldtekt - 40 mm mineralull 70 kg/m³ TKH 200												
	Fin struktur	0,70	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	1,05	A	April 2024	SRL
	Ultrafin struktur	0,70	1,00	1,00	0,95	0,95	1,00	1,00	1,05	A	April 2024	SRL
	Extremt fin struktur	0,70	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,10	A	April 2024	SRL

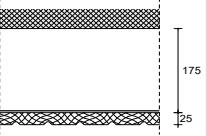
Konstruktion med Troldekt Plus 25 / 35		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
	Betong 175 mm hålrum 25 mm Troldekt Plus 25 med akustisk fleece											
	TKH 200											
	Fin struktur	0,45	0,85	1,00	0,80	0,95	1,00	0,90	0,90	A	Febr 2025	SRL
	Ultrafin struktur	0,50	0,85	1,00	0,85	1,00	1,00	0,95	0,95	A	Febr 2025	SRL
	Extremt fin struktur	0,50	0,85	1,00	0,85	0,95	1,00	0,95	0,90	A	Febr 2025	SRL
	Betong 165 mm hålrum 35 mm Troldekt Plus 35 med akustisk fleece											
	TKH 200											
	Fine struktur	0,45	0,85	1,00	0,85	1,00	1,00	0,95	0,95	A	Febr 2025	SRL
	Ultrafine struktur	0,45	0,90	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	A	Febr 2025	SRL
	Extremt fine struktur	0,45	0,85	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	A	Febr 2025	SRL

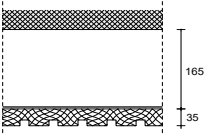
Troldtekt akustik med Dumisil monterad som upphängt tak

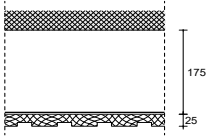
Konstruktion med Troldtekt med Dumisil		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
	Betong 50 mm hålrum Dumisil 25 mm Troldtekt TKH 75											
	Fin struktur	0,10	0,30	0,75	0,80	0,95	1,00	0,60	0,70	C	Juni 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,10	0,30	0,75	0,75	0,95	0,95	0,60	0,70	C	Juni 2017	SRL
	Betong 175 mm hålrum Dumisil 25 mm Troldtekt TKH 200											
	Fin struktur	0,20	0,55	0,60	0,60	1,00	0,95	0,65	0,70	C	Juni 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,25	0,60	0,65	0,65	1,00	0,95	0,70	0,75	C	Juni 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,25	0,70	0,70	0,70	1,00	0,95	0,75	0,80	C	Juni 2017	SRL
	Betong 50 mm hålrum Dumisil 35 mm Troldtekt TKH 85											
	Fin struktur	0,10	0,30	0,75	0,80	0,95	1,00	0,60	0,70	C	Juni 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,10	0,30	0,75	0,75	0,95	0,95	0,60	0,70	C	Juni 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,15	0,40	0,90	0,80	0,95	1,00	0,70	0,75	C	Juni 2017	SRL
	Betong 165 mm hålrum Dumisil 35 mm Troldtekt TKH 200											
	Fin struktur	0,25	0,70	0,65	0,70	1,00	1,00	0,70	0,75	C	Juni 2017	SRL
	Ultrafin struktur	0,30	0,70	0,70	0,75	1,00	1,00	0,75	0,80	C	Juni 2017	SRL
	Extremt fin struktur	0,30	0,75	0,75	0,80	1,00	1,00	0,80	0,80	B	Juni 2017	SRL

Troldtekt design och Troldtekt design Plus monterad som upphängt tak

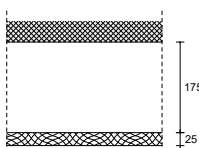
Konstruktion med Troldtekt v-line		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
 Betong 175 mm hålrum 25 mm Troldtekt v-line TKH 200 mm												
	Ultrafin struktur	0,25	0,55	0,65	0,55	0,70	0,90	0,65	0,60	C	Febr 2025	SRL

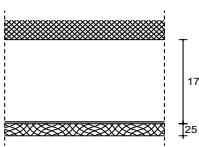
Konstruktion med Troldtekt v-line Plus 25		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
 Betong 175 mm hålrum 25 mm Troldtekt v-line med akustisk fleece TKH 200 mm												
	Ultrafin struktur	0,50	0,85	1,00	0,85	0,95	1,00	0,95	0,90	A	Febr 2025	SRL

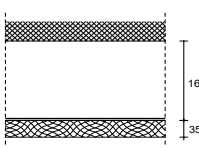
Konstruktion med Troldtekt line Plus 35		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
 Betong 165 mm hålrum 35 mm Troldtekt line med akustisk fleece TKH 200 mm												
	Ultrafin struktur	0,45	0,85	1,00	0,85	1,00	1,00	0,95	0,95	A	Febr 2025	SRL

Konstruktion med Troldtekt Tiles T24 Plus 25		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
 Betong 175 mm hålrum 25 mm Troldtekt Tiles T24 med akustisk fleece TKH 200 mm												
	Ultrafin struktur	0,45	0,80	1,00	0,80	0,85	1,00	0,85	0,85	A	-	Uppskatta

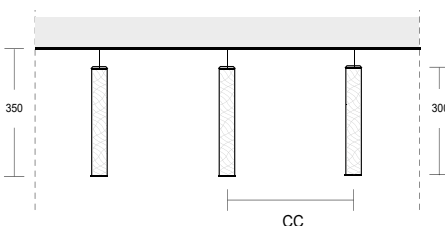
Troldtekt A2 & Troldtekt A2 Plus monterad som upphängt tak

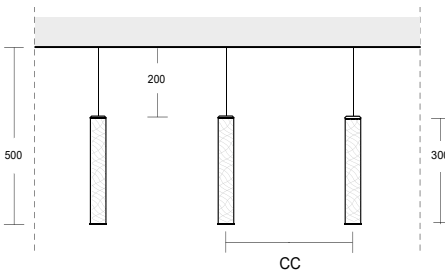
Konstruktion med Troldtekt A2		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
 Betong 175 mm hålrum 25 mm Troldtekt A2 TKH 200												
	Fin struktur	0,25	0,50	0,60	0,55	0,70	0,90	0,60	0,55	C	Juni 2018	SRL
	Ultrafin struktur	0,25	0,50	0,65	0,55	0,70	0,90	0,65	0,60	C	Juni 2018	SRL

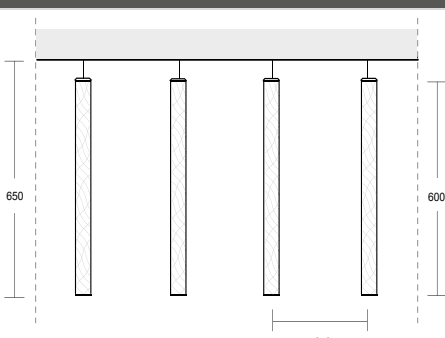
Konstruktion med Troldtekt A2 Plus 25		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
 Betong 175 mm hålrum 25 mm Troldtekt A2 med akustisk fleece TKH 200 mm												
	Fin struktur	0,45	0,85	1,00	0,85	0,95	1,00	0,95	0,90	A	Febr 2025	SRL
	Ultrafin struktur	0,50	0,85	1,00	0,85	1,00	1,00	0,95	0,90	A	Febr 2025	SRL
	Extremt fin struktur	0,50	0,85	1,00	0,85	1,00	1,00	0,95	0,95	A	Febr 2025	SRL

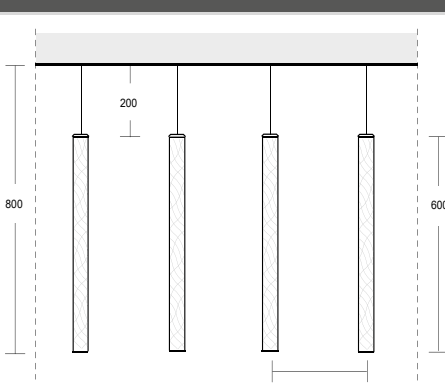
Konstruktion med Troldtekt A2 Plus 35		Frekvens [Hz]						Specifikationer			Datum	Institut
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
 Betong 165 mm hålrum 35 mm Troldtekt A2 med akustisk fleece TKH 200 mm												
	Fin struktur	0,45	0,85	1,00	0,85	1,00	1,00	0,95	0,90	A	Febr 2025	SRL
	Ultrafin struktur	0,50	0,85	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	A	Febr 2025	SRL
	Extremt fin struktur	0,50	0,85	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	A	Febr 2025	SRL

Troldtekt bafflar

Konstruktion med Troldtekt bafflar 30 mm	Frekvens [Hz]							Specificationer			Datum	Institut
	CC	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
	200 mm	0,30	0,35	0,40	0,60	0,75	0,90	0,50	0,50	D	Mars 2025	SRL
	300 mm	0,20	0,30	0,35	0,50	0,65	0,80	0,45	0,45	D	Mars 2025	SRL
	400 mm	0,15	0,25	0,30	0,45	0,60	0,70	0,40	0,40	D	Mars 2025	SRL
• Upphängningshöjd 50 mm • Plathöjd 300 mm • TkH 350 mm • Ultrafin struktur												

Konstruktion med Troldtekt bafflar 30 mm	Frekvens [Hz]							Specificationer			Datum	Institut
	CC	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
	200 mm	0,25	0,30	0,40	0,55	0,75	0,90	0,50	0,50	D	Mars 2025	SRL
	300 mm	0,20	0,25	0,35	0,45	0,65	0,80	0,45	0,40	D	Mars 2025	SRL
	400 mm	0,20	0,20	0,25	0,45	0,60	0,70	0,35	0,35	D	Mars 2025	SRL
• Upphängningshöjd 200 mm • Plathöjd 300 mm • TkH 500 mm • Ultrafin struktur												

Konstruktion med Troldtekt bafflar 30 mm	Frekvens [Hz]							Specificationer			Datum	Institut
	CC	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
	300 mm	0,30	0,35	0,50	0,65	0,75	0,90	0,55	0,55	D	Mars 2025	SRL
	600 mm	0,20	0,25	0,35	0,45	0,50	0,65	0,45	0,40	D	Mars 2025	SRL
	900 mm	0,10	0,15	0,25	0,35	0,35	0,50	0,35	0,25	D	Mars 2025	SRL
• Upphängningshöjd 50 mm • Plathöjd 600 mm • TkH 650 mm • Ultrafin struktur												

Konstruktion med Troldtekt bafflar 30 mm	Frekvens [Hz]							Specificationer			Datum	Institut
	CC	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klass		
	300 mm	0,20	0,35	0,50	0,65	0,85	0,90	0,55	0,60	D	Mars 2025	SRL
	600 mm	0,15	0,25	0,40	0,55	0,65	0,75	0,45	0,45	D	Mars 2025	SRL
	900 mm	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,40	0,35	D	Mars 2025	SRL
• Upphängningshöjd 200 mm • Plathöjd 600 mm • TKH 800 mm • Ultrafin struktur												

NOVEMBER 2025 V01



Detta dokument återspeglar Troldtekts kunskap om certifieringar, standarder och produkter vid tidpunkten för publiceringen. Inga rättigheter kan härledas från detta dokument. Vi förbehåller oss rätten till ändringar, tryckfel och skrivfel. Den senaste versionen hittar du online genom att skanna QR-koden.

Troldtekt AB
Höjdrodergatan 23
S-212 39 Malmö
Tel +46 40 60 60 601
info@troldtekt.se
www.troldtekt.se

Troldtekt A/S
Sletvej 2A
DK-8310 Tranbjerg J
Tel +45 8747 8100
info@troldtekt.dk
www.troldtekt.dk