

# Wartości pochłaniania dźwięku - Sufit

## Konstrukcje z panelami Trolldtekt

### Testowane zgodnie z normą DS/ISO 354

TCH = Całkowita wysokość konstrukcji

## Spis treści

### **Trolldtekt**

#### montowany na betonie

Panele akustyczne Trolldtekt 2

Trolldtekt Plus 5

Trolldtekt design &  
Trolldtekt design Plus 7

Trolldtekt A2 7

### **Trolldtekt**

#### imontowany jako sufit podwieszany

Panele akustyczne Trolldtekt 8

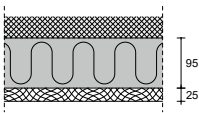
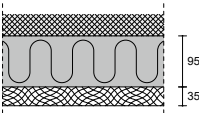
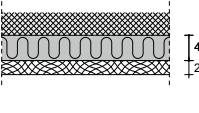
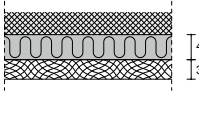
Trolldtekt Plus 12

Trolldtekt design &  
Trolldtekt design Plus 14

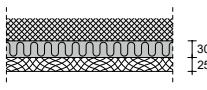
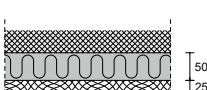
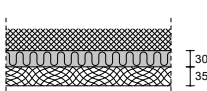
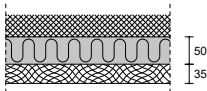
Trolldtekt A2 &  
Trolldtekt A2 Plus 15

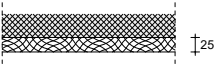
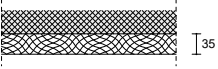
# Panele akustyczne Troldekt

montowane na betonie

Konstrukcje z Troldekt i wełny mineralnej montowane bezpośrednio na betonie		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa		
 <p>Beton 95 mm wełna mineralna 30 kg/m<sup>3</sup> 25 mm Troldekt TCH 120 mm</p>	Fine struktura	0.55	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	0.90	1.00	A	04 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.55	1.00	1.00	0.95	0.90	1.00	0.95	1.05	A	04 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.55	1.00	1.00	0.95	0.90	1.00	0.95	1.00	A	04 2017	SRL
 <p>Beton 95 mm wełna mineralna 30 kg/m<sup>3</sup> 35 mm Troldekt TCH 130 mm</p>	Fine struktura*	0.60	1.00	1.00	0.85	0.95	0.95	0.95	0.95	A	2015	Peutz
	Ultrafine strukturae	0.65	1.00	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	1.05	A	06 2018	SRL
	Extreme fine struktura	0.60	1.00	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	1.05	A	06 2017	SRL
 <p>Beton 45 mm wełna mineralna 30 kg/m<sup>3</sup> 25 mm Troldekt TCH 70 mm</p>	Fine struktura	0.25	0.85	1.00	0.90	0.95	1.00	0.90	0.95	A	04 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.25	0.75	1.00	1.00	0.90	1.00	0.95	0.95	A	04 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.25	0.80	1.00	0.95	0.85	1.00	0.95	0.95	A	04 2017	SRL
 <p>Beton 45 mm wełna mineralna 30 kg/m<sup>3</sup> 35 mm Troldekt TCH 80 mm</p>	Fine struktura	0.30	0.85	1.00	0.85	0.90	1.00	0.90	0.95	A	06 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.30	0.85	1.00	0.95	0.90	1.00	0.95	1.00	A	06 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.30	0.85	1.00	0.95	0.95	1.00	1.00	0.95	A	06 2017	SRL

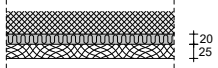
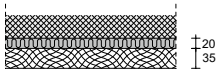

\*95 mm wełna mineralna 33 kg/m<sup>3</sup>

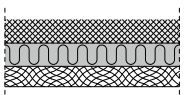
Konstrukcje z Troldekt i wełną mineralną montowane bezpośrednio na betonie		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa		
 <p>Beton 30 mm wełna mineralna 70 kg/m<sup>3</sup> 25 mm Troldekt TCH 55 mm</p>	Fine struktura	0.20	0.70	1.00	1.00	0.85	1.00	0.90	0.95	A	04 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.20	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	0.95	A	04 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.20	0.65	1.00	1.00	0.90	1.00	0.90	0.95	A	04 2017	SRL
 <p>Beton 50 mm wełna mineralna 90 kg/m<sup>3</sup> 25 mm Troldekt TCH 75 mm</p>	Fine struktura	0.35	1.00	1.00	1.00	0.95	1.00	1.00	1.10	A	04 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	A	04 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.35	1.00	1.00	1.00	0.95	1.00	1.00	1.10	A	04 2017	SRL
 <p>Beton 30 mm wełna mineralna 70 kg/m<sup>3</sup> 35 mm Troldekt TCH 65 mm</p>	Fine struktura	0.20	0.70	1.00	1.00	0.90	1.00	0.95	0.95	A	06 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	A	06 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.25	0.75	1.00	1.00	0.90	1.00	0.95	1.00	A	06 2017	SRL
 <p>Beton 50 mm wełna mineralna 90 kg/m<sup>3</sup> 35 mm Troldekt TCH 85 mm</p>	Fine struktura	0.40	1.00	1.00	0.95	0.95	1.00	1.00	1.05	A	06 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	A	06 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.40	1.00	1.00	1.00	0.95	1.00	1.00	1.05	A	06 2017	SRL

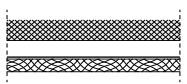
Konstrukcje z Troldekt montowane bezpośrednio na betonie		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa		
	Beton 25 mm Troldekt											
	TCH 25 mm											
	Fine struktura	0.10	0.15	0.30	0.65	0.95	0.85	0.35	0.55	D	04 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.10	0.15	0.30	0.60	0.90	0.80	0.35	0.50	D	04 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.10	0.15	0.30	0.60	0.90	0.70	0.35	0.50	D	04 2017	SRL
	Beton 35 mm Troldekt											
	TCH 35 mm											
	Fine struktura	0.10	0.25	0.45	0.85	0.85	0.90	0.50	0.60	D	06 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.10	0.25	0.45	0.80	0.90	0.90	0.50	0.60	D	06 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.10	0.25	0.50	0.85	0.90	0.90	0.50	0.60	D	06 2017	SRL

# Troldtekt Plus

## Montowany na betonie

Konstrukcje z Troldtekt Plus montowane bezpośrednio na betonie		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa		
 <p>Beton 25+20 mm Troldtekt Plus: - 25 mm Troldtekt - 20 mm wełna mineralna 70 kg/m<sup>3</sup></p> <p>TCH 45</p>	Fine struktura	0.15	0.40	0.95	1.00	0.80	0.90	0.70	0.75	C	04 2024	SRL
	Ultrafine struktura	0.15	0.45	1.00	1.00	0.80	1.00	0.75	0.85	C	04 2024	SRL
	Extreme fine struktura	0.15	0.45	0.90	1.00	0.85	0.90	0.75	0.80	C	04 2024	SRL
 <p>Beton 35+20 mm Troldtekt Plus: - 35 mm Troldtekt - 20 mm wełna mineralna 70 kg/m<sup>3</sup></p> <p>TCH 55 mm</p>	Fine struktura	0.20	0.50	1.00	0.90	0.80	1.00	0.80	0.80	B	04 2024	SRL
	Ultrafine struktura	0.20	0.55	1.00	0.95	0.85	0.95	0.85	0.85	B	04 2024	SRL
	Extreme fine struktura	0.20	0.45	0.95	1.00	0.85	1.00	0.75	0.80	C	04 2024	SRL
 <p>Beton 25+40 mm Troldtekt Plus: - 25 mm Troldtekt - 40 mm wełna mineralna 70 kg/m<sup>3</sup></p> <p>TCH 65 mm</p>	Fine struktura	0.30	0.95	1.00	1.00	0.95	1.00	1.00	1.05	A	04 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.30	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	A	04 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.25	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	A	04 2017	SRL

Konstrukcje z Troldtekt Plus montowane bezpośrednio na betonie		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa		
	Beton 35+40 mm Troldtekt Plus: - 35 mm Troldtekt - 40 mm wełna mineralna 70 kg/m <sup>3</sup>  TCH 75 mm											
	Fine struktura	0.30	0.90	1.00	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A	06 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.30	0.90	1.00	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	A	06 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.35	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	A	06 2017	SRL

Konstrukcje z Troldtekt Plus 25 montowane bezpośrednio na betonie		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa		
	Beton Troldtekt Plus 25 z flizeliną akustyczną  TCH 55 mm											
	Fine struktura	0.10	0.30	0.70	1.00	0.95	0.95	0.60	0.75	C	02 2025	SRL
	Ultrafine struktura	0.15	0.35	0.70	0.95	0.95	1.00	0.65	0.75	C	04 2024	SRL
	Extreme fine struktura	0.15	0.30	0.65	0.90	0.95	1.00	0.60	0.70	C	04 2024	SRL


# Troldtekt design & Troldtekt design Plus

Montowane bezpośrednio na betonie

Konstrukcje z Troldtekt design montowane bezpośrednio na betonie		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa		
	Beton 35 mm Troldtekt Line TCH 35 mm											
	Ultrafine struktura	0.10	0.20	0.40	0.60	0.80	0.80	0.45	0.50	D	06 2018	SRL
Konstrukcje z Troldtekt Plus design montowane bezpośrednio na betonie		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa		
	Beton 18 mm wełna mineralna 70 kg/m3 35 mm Troldtekt Line TCH 53 mm											
	Ultrafine struktura	0.15	0.40	0.90	1.00	0.95	1.00	0.70	0.80	C	06 2018	SRL
	Beton 40 mm wełna mineralna 70 kg/m3 35 mm Troldtekt Line TCH 75 mm											
	Ultrafine struktura	0.30	0.85	1.00	1.00	0.95	1.00	1.00	1.05	A	06 2018	SRL

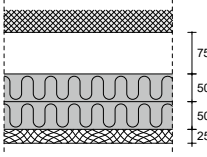
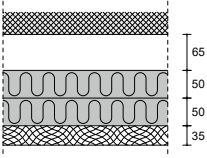
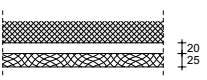
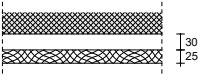
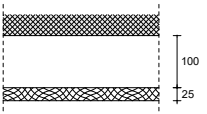
## Troldtekt A2

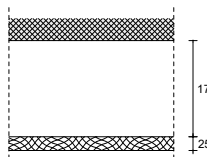
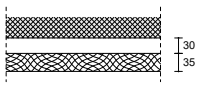
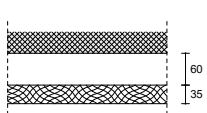

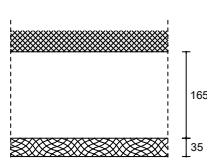
Montowany na betonie

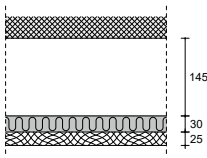
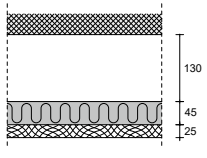
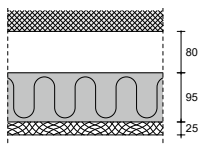
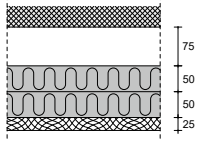
Konstrukcje z Troldtekt A2 montowane bezpośrednio na betonie		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa		
	Beton 25 mm Troldtekt A2 TCH 25 mm											
	Fine struktura	0.05	0.10	0.25	0.45	0.75	0.60	0.30	0.40	D	06 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.05	0.15	0.35	0.70	1.00	0.90	0.40	0.55	D	06 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.10	0.15	0.35	0.60	0.90	0.75	0.40	0.50	D	06 2018	SRL

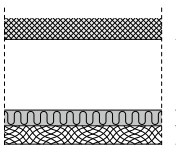
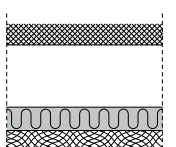
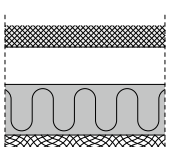
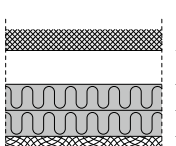
# Panele akustyczne Troldekt

## Montowane jako sufit podwieszany

Konstrukcje z panelami Troldekt	Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut	
	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa			
 <p>Beton 75 mm odstęp 50 mm wełna mineralna 70 kg/m<sup>3</sup> 50 mm wełna mineralna 70 kg/m<sup>3</sup> 25 mm Troldekt</p> <p>TCH 200 mm</p>												
	Ultrafine struktura	0.75	1.00	1.00	1.00	0.95	1.00	1.00	1.05	A	April 2017	SRL
 <p>Beton 65 mm odstęp 50 mm wełna mineralna 70 kg/m<sup>3</sup> 50 mm wełna mineralna 70 kg/m<sup>3</sup> 35 mm Troldekt</p> <p>TCH 200 mm</p>												
	Fine struktura	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	A	June 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	A	June 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	A	June 2017	SRL
 <p>Beton 20 mm odstęp 25 mm Troldekt</p> <p>TCH 45 mm</p>												
	Fine struktura	0.15	0.25	0.40	0.75	0.70	0.80	0.45	0.55	D	Sept 2020	SRL
	Ultrafine struktura	0.10	0.25	0.45	0.85	0.70	0.85	0.50	0.60	D	Sept 2020	SRL
	Extreme fine struktura	0.15	0.25	0.50	0.85	0.80	0.85	0.50	0.60	D	Sept 2020	SRL
 <p>Beton 30 mm odstęp 25 mm Troldekt</p> <p>TCH 55 mm</p>												
	Fine struktura	0.10	0.20	0.55	0.90	0.70	0.95	0.50	0.60	D	April 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.10	0.20	0.50	0.85	0.70	0.90	0.50	0.55	D	April 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.10	0.20	0.50	0.85	0.70	0.85	0.50	0.55	D	April 2017	SRL
 <p>Beton 100 mm odstęp 25 mm Troldekt</p> <p>TCH 125 mm</p>												
	Fine struktura	0.20	0.40	0.75	0.60	0.65	0.90	0.65	0.60	C	April 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.20	0.35	0.70	0.65	0.65	0.90	0.65	0.60	C	April 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.15	0.40	0.70	0.65	0.60	0.85	0.65	0.65	C	April 2017	SRL

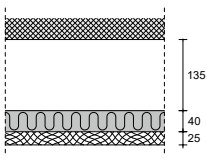
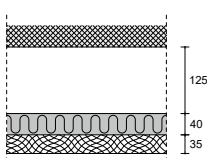
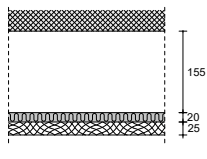
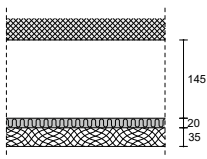
Konstrukcja z panelami Troldekt		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa		
 <p>Beton 175 mm odstęp 25 mm Troldekt</p> <p>TCH 200 mm</p>	Fine struktura	0.25	0.50	0.60	0.50	0.70	0.90	0.60	0.60	C	09 2020	SRL
	Ultrafine struktura	0.30	0.65	0.75	0.60	0.75	0.95	0.70	0.70	C	09 2020	SRL
	Extreme fine struktura	0.30	0.65	0.75	0.60	0.80	0.95	0.70	0.70	C	09 2020	SRL
 <p>Beton 30 mm odstęp 35 mm Troldekt</p> <p>TCH 65 mm</p>	Fine struktura	0.15	0.30	0.75	0.90	0.70	0.95	0.60	0.65	C	06 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.15	0.30	0.70	0.90	0.75	0.95	0.60	0.65	C	06 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.15	0.30	0.75	0.95	0.75	1.00	0.60	0.70	C	06 2017	SRL
 <p>60 mm odstęp 35 mm Troldekt</p> <p>TCH 95 mm</p>	Ultrafine struktura	0.15	0.35	0.85	0.75	0.85	0.95	0.65	0.70	C	06 2017	SRL
 <p>100 mm odstęp 35 mm Troldekt</p> <p>TCH 135 mm</p>	Fine struktura	0.15	0.35	0.80	0.65	0.75	1.00	0.65	0.65	C	06 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.15	0.40	0.85	0.75	0.80	1.00	0.70	0.65	C	06 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.15	0.40	0.85	0.80	0.80	1.00	0.70	0.70	C	06 2017	SRL
 <p>165 mm odstęp 35 mm Troldekt</p> <p>TCH 200 mm</p>	Fine struktura	0.25	0.70	0.70	0.60	0.85	1.00	0.70	0.70	C	06 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.30	0.65	0.70	0.70	0.95	1.00	0.75	0.75	C	06 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.25	0.70	0.80	0.65	0.85	1.00	0.75	0.75	C	06 2017	SRL

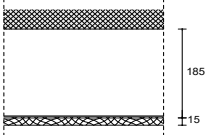
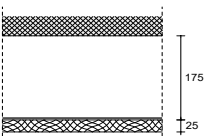
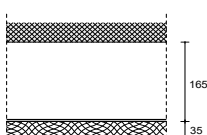
Konstrukcja z panelami Troldekt		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa		
 <p>145 mm odstęp 30 mm wełna mineralna 70 kg/m<sup>3</sup> 25 mm Troldekt</p> <p>TCH 200 mm</p>	Fine struktura	0.45	1.00	1.00	1.00	0.85	1.00	0.95	1.00	A	04 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.45	1.00	1.00	1.00	0.95	1.00	1.00	1.05	A	04 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.40	1.00	1.00	1.00	0.90	1.00	1.00	1.05	A	04 2017	SRL
 <p>130 mm odstęp 45 mm wełna mineralna 30 kg/m<sup>3</sup> 25 mm Troldekt</p> <p>TCH 200 mm</p>	Fine struktura	0.50	1.00	1.00	0.95	0.80	1.00	0.90	1.00	A	04 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.45	1.00	1.00	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A	04 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.45	1.00	1.00	1.00	0.85	1.00	0.95	1.05	A	04 2017	SRL
 <p>80 mm odstęp 95 mm wełna mineralna 30 kg/m<sup>3</sup> 25 mm Troldekt</p> <p>TCH 200 mm</p>	Fine struktura	0.65	1.00	1.00	0.95	0.85	1.00	0.95	1.00	A	04 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.60	1.00	1.00	1.00	0.95	1.00	1.00	1.05	A	04 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.65	1.00	1.00	1.00	0.90	1.00	1.00	1.05	A	04 2017	SRL
 <p>75 mm odstęp 2x50 mm wełna mineralna 70 kg/m<sup>3</sup> 25 mm Troldekt</p> <p>TCH 200 mm</p>	Fine struktura	0.80	1.00	1.00	1.00	0.85	1.00	0.95	1.00	A	04 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.75	1.00	1.00	1.00	0.95	1.00	1.00	1.05	A	04 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.80	1.00	1.00	1.00	0.90	1.00	1.00	1.05	A	04 2017	SRL

Konstrukcja z panelami Troldekt		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa		
 <p>135 mm odstęp 30 mm wełna mineralna 70 kg/m<sup>3</sup> 35 mm Troldekt</p> <p>TCH 200 mm</p>	Fine struktura	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	A	06 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.45	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	A	06 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.45	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	A	06 2017	SRL
 <p>120 mm odstęp 45 mm wełna mineralna 30 kg/m<sup>3</sup> 35 mm Troldekt</p> <p>TCH 200 mm</p>	Fine struktura	0.45	1.00	1.00	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A	06 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A	06 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.45	1.00	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A	06 2017	SRL
 <p>70 mm odstęp 95 mm wełna mineralna 30 kg/m<sup>3</sup> 35 mm Troldekt</p> <p>TCH 200 mm</p>	Fine struktura	0.70	1.00	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A	06 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.65	1.00	1.00	0.65	1.00	1.00	1.00	1.05	A	06 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	A	06 2017	SRL
 <p>70 mm odstęp 65 mm odstęp 2x50 mm wełna mineralna 70 kg/m<sup>3</sup> 35 mm Troldekt</p> <p>TCH 200 mm</p>	Fine struktura	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	A	06 2017	SRL
	Ultrafine struktura	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	A	06 2017	SRL
	Extreme fine struktura	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	A	06 2017	SRL

# Troldtekt Plus

## Montowany jako sufit podwieszany

Konstrukcja z panelami Troldtekt Plus		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa		
 <p>Betón 135 mm odstęp 25+40 mm Troldtekt Plus: - 25 mm Troldtekt - 40 mm wełna mineralna 70 kg/m<sup>3</sup> TCH 200 mm</p>												
	Fine struktura	0.70	1.00	1.00	0.95	0.90	1.00	0.95	1.05	A	04 2024	SRL
	Ultrafine struktura	0.70	1.00	1.00	0.95	0.95	1.00	1.00	1.05	A	04 2024	SRL
	Extreme fine struktura	0.65	1.00	1.00	1.00	0.90	1.00	1.00	1.05	A	04 2024	SRL
 <p>Betón 125 mm odstęp 35+40 mm Troldtekt Plus: - 35 mm Troldtekt - 40 mm wełna mineralna 70 kg/m<sup>3</sup> TCH 200 mm</p>												
	Fine struktura	0.70	1.00	1.00	0.95	0.90	1.00	0.95	1.05	A	04 2024	SRL
	Ultrafine struktura	0.70	1.00	1.00	0.95	0.95	1.00	1.00	1.05	A	04 2024	SRL
	Extreme fine struktura	0.70	1.00	1.00	1.00	0.95	1.00	1.00	1.10	A	04 2024	SRL
 <p>Betón 155 mm odstęp 25+20 mm Troldtekt Plus: - 25 mm Troldtekt - 20 mm wełna mineralna 90 kg/m<sup>3</sup> TCH 200 mm</p>												
	Fine struktura	0.55	1.00	1.00	0.95	0.90	1.00	0.95	1.00	A	04 2024	SRL
	Ultrafine struktura	0.60	1.00	1.00	0.95	0.90	1.00	0.95	1.00	A	04 2024	SRL
	Extreme fine struktura	0.55	1.00	1.00	0.95	0.90	1.00	0.95	1.00	A	04 2024	SRL
 <p>Betón 145 mm odstęp 35+20 mm Troldtekt Plus: - 35 mm Troldtekt - 20 mm wełna mineralna 90 kg/m<sup>3</sup> TCH 200 mm</p>												
	Fine struktura	0.55	1.00	1.00	0.90	0.90	0.95	0.95	1.00	A	04 2024	SRL
	Ultrafine struktura	0.65	1.00	1.00	0.90	0.90	1.00	0.95	1.00	A	04 2024	SRL
	Extreme fine struktura	0.60	1.00	1.00	1.00	0.95	1.00	1.00	1.05	A	04 2024	SRL

Konstrukcja z panelami Troldekt Plus 15 - 25 - 35		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa		
 <p>Beton 185 mm odstęp Troldekt Plus 15 z flizeliną akustyczną TCH 200 mm</p>												
	Fine struktura	0.50	0.85	1.00	0.80	0.90	0.95	0.90	0.85	A	02 2025	SRL
	Ultrafine struktura	0.45	0.80	1.00	0.80	0.85	1.00	0.85	0.85	A	02 2025	SRL
	Extreme fine struktura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Beton 175 mm odstęp Troldekt Plus 25 z flizeliną akustyczną TCH 200 mm</p>												
	Fine struktura	0.45	0.85	1.00	0.80	0.95	1.00	0.90	0.90	A	02 2025	SRL
	Ultrafine struktura	0.50	0.85	1.00	0.85	1.00	1.00	0.95	0.95	A	02 2025	SRL
	Extreme fine struktura	0.50	0.85	1.00	0.85	0.95	1.00	0.95	0.90	A	02 2025	SRL
 <p>Beton 165 mm odstęp Troldekt Plus 35 z flizeliną akustyczną TCH 200 mm</p>												
	Fine struktura	0.45	0.85	1.00	0.85	1.00	1.00	0.95	0.95	A	02 2025	SRL
	Ultrafine struktura	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	0.95	A	02 2025	SRL
	Extreme fine struktura	0.45	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	0.95	A	02 2025	SRL

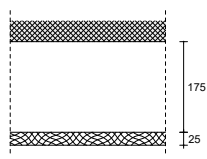
# Troldtekt design & Troldtekt design Plus

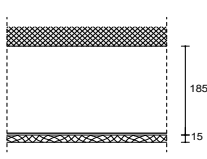
Montowany jako sufit podwieszany

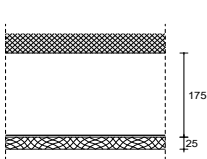
Konstrukcja z panelami Troldtekt v-line		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut	
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa			
 <p>Beton 175 mm odstęp 25 mm Troldtekt</p> <p>TCH 200 mm</p>	Ultrafina struktura	0.25	0.55	0.65	0.55	0.70	0.90	0,65	0,60	C	02 2025	SRL	
	Konstrukcja z panelami Troldtekt v-line Plus 25		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut
 <p>Beton 175 mm odstęp Troldtekt Plus 25 z flizeliną akustyczną</p> <p>TCH 200 mm</p>		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa			
		Ultrafina struktura	0.50	0.85	1.00	0.85	0.95	1.00	0.95	0.90	A	02 2025	SRL
 <p>Beton 165 mm space Troldtekt line Plus 35 z flizeliną akustyczną</p> <p>TCH 200 mm</p>		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut	
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa			
 <p>Beton 185 mm odstęp Troldtekt Tiles T24 Plus 25 z flizeliną akustyczną</p> <p>TCH 200 mm</p>		0.45	0.85	1.00	0.85	1.00	1.00	0.95	0.95	A	02 2025	SRL	
		Konstrukcja z panelami Troldtekt Tiles T24 Plus 25		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data
 <p>Beton 185 mm odstęp Troldtekt Tiles T24 Plus 25 z flizeliną akustyczną</p> <p>TCH 200 mm</p>		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa			
		 <p>Beton 185 mm odstęp Troldtekt Tiles T24 Plus 25 z flizeliną akustyczną</p> <p>TCH 200 mm</p>		Ultrafina struktura	0.45	0.80	1.00	0.80	0.85	1.00	0.85	0.85	A

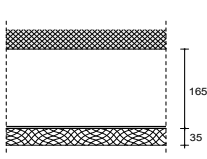
# Troldtekt A2

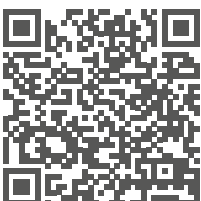
Montowany jako sufit podwieszany

Konstrukcja z panelami Troldtekt A2		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa		
 <p>Beton 175 mm odstęp 25 mm Troldtekt A2</p> <p>TCH 200 mm</p>	Fine structure	0.25	0.50	0.60	0.55	0.70	0.90	0.60	0.55	C	June 2018	SRL
	Ultrafine structure	0.25	0.50	0.65	0.55	0.70	0.90	0.65	0.60	C	June 2018	SRL

Konstrukcja z panelami Troldtekt A2 Plus 15		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa		
 <p>Beton 185 mm odstęp Troldtekt A2 Plus 15</p> <p>TCH 200 mm</p>	Fine structure	0.45	0.80	1.00	0.80	0.90	1.00	0.90	0.90	A	Febr 2025	SRL
	Ultrafine structure	0.45	0.80	1.00	0.80	0.90	1.00	0.90	0.90	A	Febr 2025	SRL

Konstrukcja z panelami Troldtekt A2 Plus 25		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa		
 <p>Beton 175 mm odstęp Troldtekt A2 Plus 25</p> <p>TCH 200 mm</p>	Fine struktura	0.45	0.85	1.00	0.85	0.95	1.00	0.95	0.90	A	02 2025	SRL
	Ultrafine struktura	0.50	0.85	1.00	0.85	1.00	1.00	0.95	0.90	A	02 2025	SRL
	Extreme fine struktura	0.50	0.85	1.00	0.85	1.00	1.00	0.95	0.95	A	02 2025	SRL

Konstrukcja z panelami Troldtekt A2 Plus 35		Częstotliwość [Hz]						Specyfikacje			Data	Instytut
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Klasa		
 <p>Beton 165 mm odstęp Troldtekt A2 Plus 35</p> <p>TCH 200 mm</p>	Fine struktura	0.45	0.85	1.00	0.85	1.00	1.00	0.95	0.90	A	02 2025	SRL
	Ultrafine struktura	0.50	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	0.95	A	02 2025	SRL
	Extreme fine struktura	0.50	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	0.95	A	02 2025	SRL



Niniejszy dokument odzwierciedla wiedzę Troldtekt na temat certyfikacji, standardów i produktów w momencie publikacji. Nie można wywodzić żadnych praw z niniejszego dokumentu. Zmiany, błędy składu i druku zastrzeżone. Najnowszą wersję można znaleźć online, skanując kod QR.

MAJ 2025 PL V01

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

www.troldtekt.com