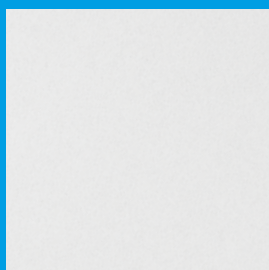


# KNAUF

## ELEGANZA

*Seamless Acoustics*


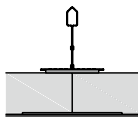


















© Mecanoo

Monolitni akustični plafon ELEGANZA nudi novi revolucionarni sistem sa glatkom završnom obradom i elegantnom finom teksturom koja je izdržljiva i duže ostaje belja i svetlija. Monolitni plafon ELEGANZA pruža performanse akustičke apsorpcije klase A tako da imate najbolje iz oba segmenta: izvanrednu akustiku prostora i monolitnu završnu obradu.

- Odlična zvučna apsorpcija (0,95 a<sub>w</sub>)
- Povećana izdržljivost protiv površinskog zagađenja zahvaljujući sofisticiranoj tehnologiji
- Idealno za restorane, maloprodajne objekte, kancelarije, škole i stanovanje

## Build on us.

Karakteristike	Detaljne informacije							
Detalji ivica		Bez vidljivih spojeva 						
Dimenzije (mm)		2400 x 1200 (ploča)						
Debljina (mm)		25						
Težina		Težina ploče: <b>5,4 kg/m<sup>2</sup></b> Težina plafona <sup>1)</sup> : <b>7,1 kg/m<sup>2</sup></b>						
Sistem		Bez vidljivih spojeva - Eleganza						
Boja		Bela (RAL boje dostupne na zahtev)						
Reakcija na požar		Euroklasa <b>A2-s1, d0</b> <sup>2)</sup> prema EN 13501-1						
Apsorpcija zvuka		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0,95}$ prema EN ISO 11654 - <b>Classe A</b>						
		<b>Frekvencija f (Hz)</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>
		$\alpha_p$	0,45	0,80	0,90	0,95	1,00	1,00
		NRC = <b>0,95</b> prema ASTM C 423						
Uzdužna zvučna izolacija		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{33 dB}$ prema EN ISO 717-1 CAC = <b>33 dB</b> prema ASTM E 413-10						
Zvučna izolacija		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{18 dB}$ prema EN ISO 717-1						
Refleksija svetlosti		Do <b>84%</b> (Bela)						
Toplotna provodljivost		$\lambda = \mathbf{0,038 W/mK}$ prema EN 12667						
Otpornost na vlagu		<b>95% RH</b>						
Kvalitet vazduha		 A+      IACG						
Čišćenje								
Održavanje		<b>67%</b> <sup>2)</sup> (2023)						

1) Gotov plafon bez potkonstrukcije. Ova težina je promenljiva i može varirati zavisno od specifičnosti ugradnje, rastura i načina primene.

2) Odnosi se samo na ploču.