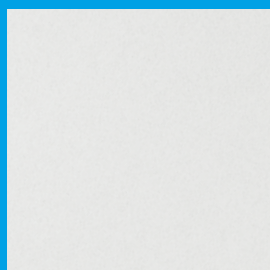


# KNAUF

## ELEGANZA Seamless Acoustics



© Mecanoo

ELEGANZA Seamless Acoustics nudi revolucionarni novi sustav sa 100% besprijekornom završnom obradom i elegantnim izgledom fine teksture koji je izdržljiv te dulje ostaje bjelji i svjetliji. ELEGANZA Seamless Acoustics pruža performanse akustične apsorpcije klase A tako da možete imati najbolje od oba svijeta: izvanrednu akustičnu kontrolu i zadivljujuću monolitnu završnu obradu.

- Izvrsna apsorpcija zvuka ( $0.95 a_w$ )
- Povećana otpornost na površinsko onečišćenje zahvaljujući sofisticiranoj tehnologiji koja između ostalog podrazumijeva nepropusnu foliju na poleđini panela
- Idealno za restorane, maloprodaju i slobodno vrijeme, urede, zdravstvo, obrazovanje i stanovanje

**Build on us.**

Karakteristike	Detaljne informacije	
Detalji rubova		Bez vidljivih spojeva 
Debljina (mm)		2400 x 1200 (panel)
Dimenzije (mm)		25
Težina		Ploča: <b>5.4 kg/m<sup>2</sup></b> Gotov strop <sup>1)</sup> : <b>7.1 kg/m<sup>2</sup></b>
Sustav		Seamless - Eleganza
Boja		Bijela (RAL boje dostupne na zahtjev)
Reakcija na požar		Euroclass <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>Class A</b>
	<b>Frequency 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 svjetlosti		do <b>84%</b> (bijela)
Toplinska provodljivost		$\lambda = \mathbf{0.038 W/mK}$ prema EN 12667
Otpornost na vlagu		<b>95% RH</b>
Kvaliteta zraka		
Čišćenje		
Održivost		<b>67%</b> <sup>2)</sup> (2023)

- 1) Gotov strop bez potkonstrukcije. Navedena težina je indikativna i može varirati ovisno o specifičnostima instalacije, otpadu, i načinu primjene.  
2) Odnosi se na ploču.