

AKUSTIKDATEN / Schallabsorptionsdaten:

WS Sound Geo

WS Sound Akustikelemente wurden als Einzelabsorber á 3 Stk 2400 x 1200 mm auf die Absorptionseigenschaften im Hallraum untersucht.



Äquivalente Schallabsorptionsfläche: A_{Obj}

Ermittelt in Hallraumuntersuchung: je Einzelelement 2400 x 1200 mm

Frequenz in Hz		125	250	500	1000	2000	4000
WS Sound Geo 40 mm	$A_{Obj} \text{ m}^2$	0,3	1,5	3,0	3,7	3,7	3,4
WS Sound Geo 25 mm	$A_{Obj} \text{ m}^2$	0,3	0,9	2,2	3,2	3,5	3,2

anzuwenden für Elementkombinationen: Einzelflächen bis zu 5 m²

Schallabsorptionsgrad: α

errechnet aus äquivalenter Schallabsorptionsfläche A_{Obj} : je Element á 2400 x 1200 mm

Frequenz in Hz		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Absorber Klasse
WS Sound Geo 40 mm	α	0,10	0,50	1,05	1,30	1,30	1,20	0,8 H	B
WS Sound Geo 25 mm	α	0,10	0,30	0,75	1,10	1,25	1,10	0,6 MH	C

anzuwenden für Elementkombinationen: Einzelflächen bis zu 5 m²

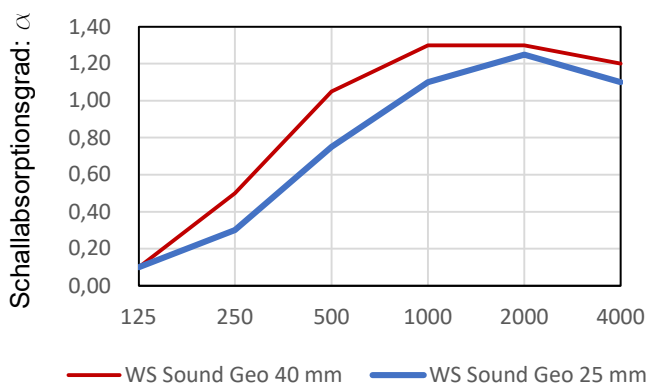
Schallabsorptionsgrad: α

Ermittelt in Hallraumuntersuchung: Prüffläche 12 m²

Frequenz in Hz		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Klasse
WS Sound Geo 40 mm	α_p	0,15	0,45	0,85	1,00	1,00	1,00	0,75 MH	C
WS Sound Geo 25 mm	α_p	0,05	0,25	0,70	1,00	1,00	1,00	0,55 MH	D

anzuwenden für Elementkombinationen: Einzelflächen größer 5 m²

Einzelflächen bis zu 5 m²



Einzelflächen größer 5 m²

