

AKUSTIKDATEN / Schallabsorptionsdaten:

OFFECCT Soundwave: Ceramic

OFFECCT Soundwave Elemente wurden als Flächenabsorber und in Absorbergruppen á 6 Stk auf die Absorptionseigenschaften untersucht.



Äquivalente Schallabsorptionsfläche: A_{Obj}

Ermittelt in Hallraumuntersuchung: je Elementgruppe á 6 Stk 585 x 585 mm

	Frequenz in Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Ceramic	$A_{Obj} \text{ m}^2$	0,2	0,7	1,5	2,0	2,1	2,1

anzuwenden für Elementkombinationen: Einzelflächen bis zu 10 m²

Schallabsorptionsgrad: α

errechnet aus äquivalenter Schallabsorptionsfläche A_{Obj} : je Elementgruppe á 6 Stk 585 x 585 mm

	Frequenz in Hz	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Absorber Klasse
Ceramic	α	0,10	0,35	0,70	0,95	1,00	1,05	0,65 MH	C

anzuwenden für Elementkombinationen: Einzelflächen bis zu 10 m²

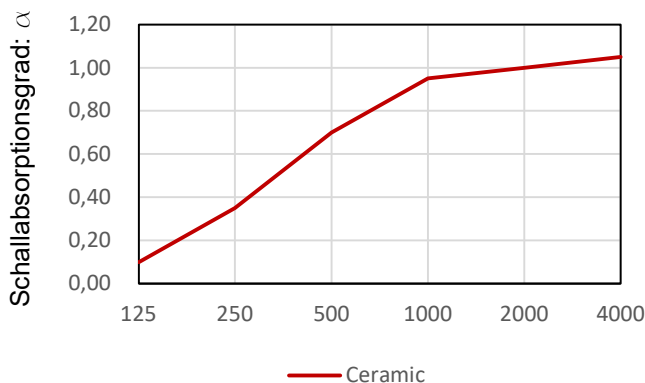
Schallabsorptionsgrad: α

Ermittelt in Hallraumuntersuchung: Prüffläche 10,31 m²

	Frequenz in Hz	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Klasse
Ceramic	α_p	0,10	0,35	0,70	0,95	0,95	0,95	0,65 MH	C

anzuwenden für Elementkombinationen: Einzelflächen größer 10 m²

Einzelflächen bis zu 10 m²



Einzelflächen größer 10 m²

