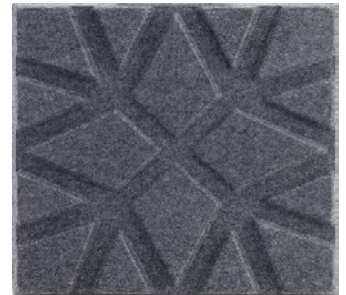


AKUSTIKDATEN / Schallabsorptionsdaten:

OFFECCT Soundwave: **Geo**

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
Geo mit Basfill	$A_{Obj} \text{ m}^2$	0,4	1,3	2,1	2,4	2,3	2,1
Geo ohne Basfill	$A_{Obj} \text{ m}^2$	0,3	0,9	1,6	2,2	2,2	2,0

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
Geo mit Basfill	α	0,20	0,65	1,05	1,15	1,10	1,05	0,95	A
Geo ohne Basfill	α	0,15	0,40	0,75	1,05	1,05	1,00	0,70 MH	C

anzuwenden für Elementkombinationen: Einzelflächen bis zu 10 m²

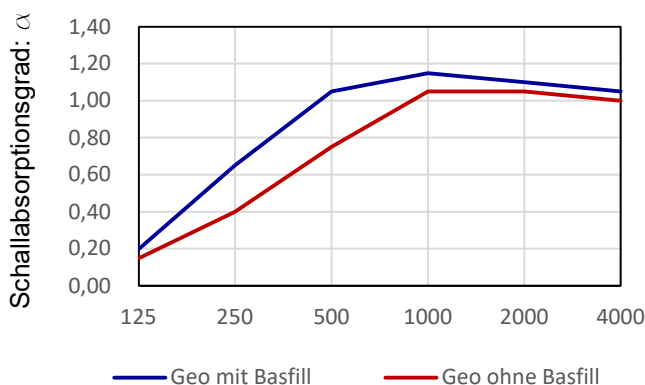
Schallabsorptionsgrad: α

Ermittelt in Hallraumuntersuchung: Prüffläche 10,31 m²

Frequenz in Hz		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Klasse
Geo mit Basfill	α_p	0,20	0,65	1,00	1,05	0,95	0,95	0,95	A
Geo ohne Basfill	α_p	0,15	0,45	0,75	0,95	0,95	1,00	0,75 H	C

anzuwenden für Elementkombinationen: Einzelflächen größer 10 m²

Einzelflächen bis zu 10 m²



Einzelflächen größer 10 m²

