

AKUSTIKDATEN / Schallabsorptionsdaten:

OFFECCT Soundwave: **Stripes**

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
Stripes mit Basfill	$A_{Obj} \text{ m}^2$	0,3	1,0	2,2	2,5	2,4	2,3
Stripes ohne Basfill	$A_{Obj} \text{ m}^2$	0,2	0,6	1,4	2,0	2,3	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
Stripes mit Basfill	α	0,15	0,50	1,05	1,20	1,20	1,10	0,80 H	B
Stripes ohne Basfill	α	0,10	0,30	0,70	0,95	1,10	1,05	0,60 MH	C

anzuwenden für Elementkombinationen: Einzelflächen bis zu 10 m²

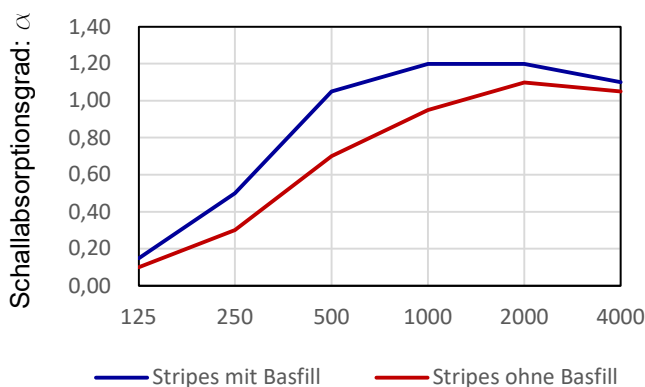
Schallabsorptionsgrad: α

Ermittelt in Hallraumuntersuchung: Prüffläche 10,31 m²

Frequenz in Hz		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Klasse
Stripes mit Basfill	α_p	0,15	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80 H	B
Stripes ohne Basfill	α_p	0,10	0,30	0,65	0,95	1,00	0,95	0,60 MH	C

anzuwenden für Elementkombinationen: Einzelflächen größer 10 m²

Einzelflächen bis zu 10 m²



Einzelflächen größer 10 m²

