

AKUSTIKDATEN / Schallabsorptionsdaten:

OFFECCT Soundwave: Swell

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
Swell mit Basfill	$A_{Obj} \text{ m}^2$	0,4	1,3	2,2	2,3	2,2	2,1
Swell ohne Basfill	$A_{Obj} \text{ m}^2$	0,2	0,8	1,5	2,0	2,1	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
Swell mit Basfill	α	0,20	0,65	1,05	1,10	1,05	1,00	0,95	A
Swell ohne Basfill	α	0,10	0,40	0,75	0,95	1,00	1,00	0,70 MH	C

anzuwenden für Elementkombinationen: Einzelflächen bis zu 10 m²

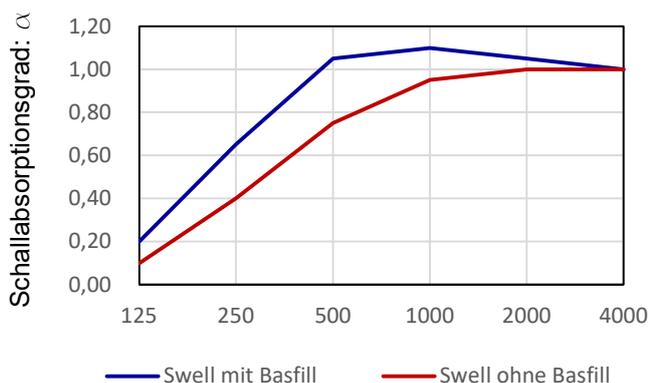
Schallabsorptionsgrad: α

Ermittelt in Hallraumuntersuchung: Prüffläche 10,31 m²

Frequenz in Hz		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Klasse
Swell mit Basfill	α_p	0,15	0,60	1,00	1,00	0,95	0,95	0,90	A
Swell ohne Basfill	α_p	0,10	0,40	0,75	0,90	0,95	0,95	0,70 MH	C

anzuwenden für Elementkombinationen: Einzelflächen größer 10 m²

Einzelflächen bis zu 10 m²



Einzelflächen größer 10 m²

