

AKUSTIKDATEN / Schallabsorptionsdaten:

OFFECCT Soundwave: Flo

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
Flo mit Basfill	$A_{Obj} \text{ m}^2$	0,4	1,2	2,3	2,6	2,4	2,3
Flo ohne Basfill	$A_{Obj} \text{ m}^2$	0,3	0,7	1,5	2,2	2,3	2,2

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
Flo mit Basfill	α	0,20	0,60	1,10	1,25	1,15	1,10	0,90	A
Flo ohne Basfill	α	0,15	0,35	0,70	1,05	1,10	1,05	0,65 MH	C

anzuwenden für Elementkombinationen: Einzelflächen bis zu 10 m²

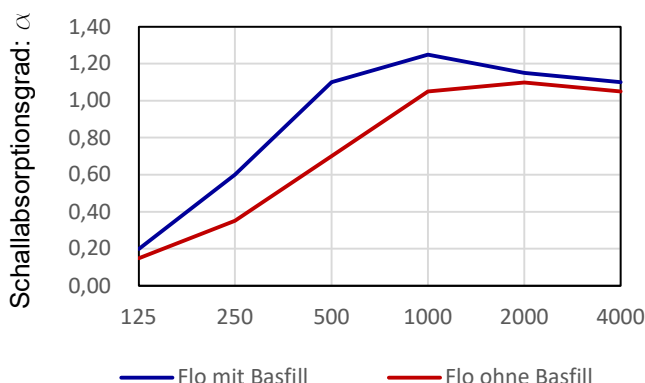
Schallabsorptionsgrad: α

Ermittelt in Hallraumuntersuchung: Prüffläche 10,31 m²

Frequenz in Hz		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Klasse
Flo mit Basfill	α_p	0,15	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	A
Flo ohne Basfill	α_p	0,15	0,35	0,70	0,95	1,00	0,90	0,65 MH	C

anzuwenden für Elementkombinationen: Einzelflächen größer 10 m²

Einzelflächen bis zu 10 m²



Einzelflächen größer 10 m²

