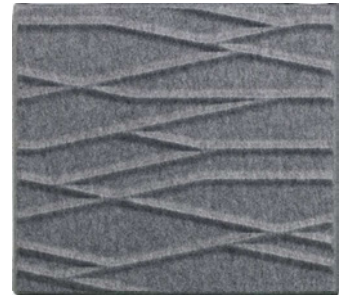


AKUSTIKDATEN / Schallabsorptionsdaten:

OFFECCT Soundwave: **BOTANIC**

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
BOTANIC mit Basfill	$A_{Obj} \text{ m}^2$	0,5	1,4	2,2	2,3	2,1	2,1
BOTANIC ohne Basfill	$A_{Obj} \text{ m}^2$	0,4	1,0	1,6	2,1	2,0	1,9

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
BOTANIC mit Basfill	α	0,25	0,65	1,05	1,15	1,00	1,00	0,95	A
BOTANIC ohne Basfill	α	0,20	0,50	0,80	1,05	1,00	0,90	0,80	B

anzuwenden für Elementkombinationen: Einzelflächen bis zu 10 m²

Schallabsorptionsgrad: α

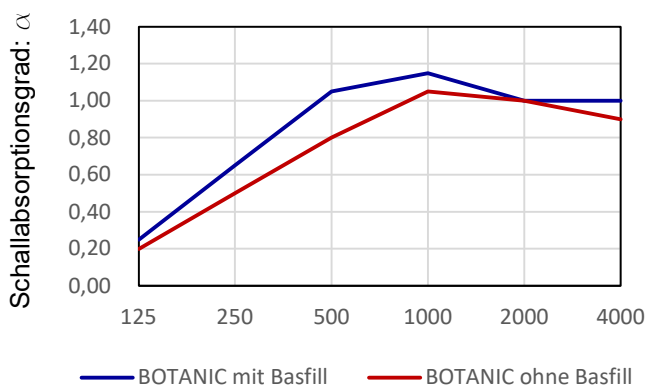
Ermittelt in Hallraumuntersuchung: Prüffläche 10,31 m²

Frequenz in Hz		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Klasse
BOTANIC mit Basfill	α_p	0,20	0,65	1,00	1,05	0,95	0,95	0,95	A
BOTANIC ohne Basfill	α_p	0,15	0,50	0,80	1,00	0,95	0,90	0,80	B

anzuwenden für Elementkombinationen: Einzelflächen größer 10 m²

WS-alpha-offecct-

Einzelflächen bis zu 10 m²



Einzelflächen größer 10 m²

