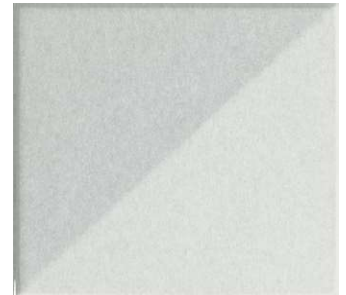


## AKUSTIKDATEN / Schallabsorptionsdaten:

### OFFECCT Soundwave: **BELLA**

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
BELLA mit Basfill	$A_{Obj} \text{ m}^2$	0,3	1,2	2,1	2,1	2,1	2,0
BELLA ohne Basfill	$A_{Obj} \text{ m}^2$	0,2	0,8	1,3	1,2	1,8	1,9

anzuwenden für Elementkombinationen: Einzelflächen bis zu 10 m<sup>2</sup>

### Schallabsorptionsgrad: $\alpha$

errechnet aus äquivalenter Schallabsorptionsfläche  $A_{Obj}$ : je Elementgruppe á 6 Stk 585 x 585 mm

Frequenz in Hz		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	Absorber Klasse
BELLA mit Basfill	$\alpha$	0,15	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	<b>0,90</b>	<b>A</b>
BELLA ohne Basfill	$\alpha$	0,10	0,35	0,65	0,60	0,90	0,90	<b>0,60 H</b>	<b>C</b>

anzuwenden für Elementkombinationen: Einzelflächen bis zu 10 m<sup>2</sup>

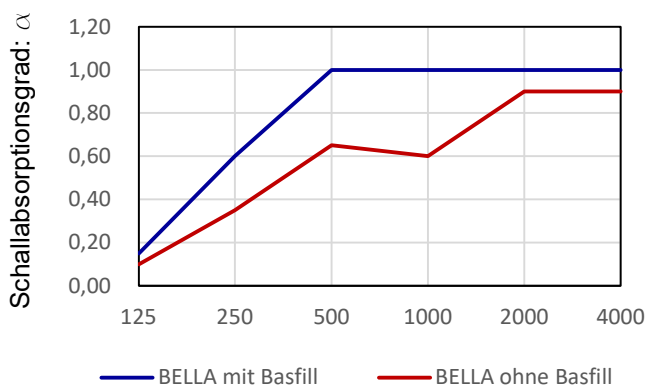
### Schallabsorptionsgrad: $\alpha$

Ermittelt in Hallraumuntersuchung: Prüffläche 10,31 m<sup>2</sup>

Frequenz in Hz		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	Klasse
BELLA mit Basfill	$\alpha_p$	0,15	0,60	0,95	0,95	0,85	0,90	<b>0,85</b>	<b>B</b>
BELLA ohne Basfill	$\alpha_p$	0,10	0,35	0,65	0,80	0,85	0,85	<b>0,65 H</b>	<b>C</b>

anzuwenden für Elementkombinationen: Einzelflächen größer 10 m<sup>2</sup>

#### Einzelflächen bis zu 10 m<sup>2</sup>



#### Einzelflächen größer 10 m<sup>2</sup>

