

## AKUSTIKDATEN / Schallabsorptionsdaten:

### OFFECCT Soundwave: **Scrunch**

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
Scrunch mit Basfill	$A_{Obj} \text{ m}^2$	0,3	1,2	2,2	2,2	2,2	2,0
Scrunch ohne Basfill	$A_{Obj} \text{ m}^2$	0,2	0,6	1,4	1,8	2,1	2,1

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
Scrunch mit Basfill	$\alpha$	0,15	0,60	1,05	1,10	1,10	1,00	<b>0,90</b>	<b>A</b>
Scrunch ohne Basfill	$\alpha$	0,10	0,30	0,70	0,90	1,00	1,00	<b>0,60 MH</b>	<b>C</b>

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

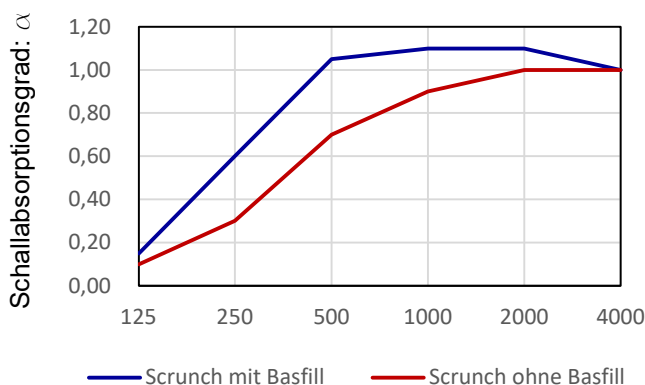
### Schallabsorptionsgrad: $\alpha$

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

Frequenz in Hz		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	Klasse
Scrunch mit Basfill	$\alpha_p$	0,15	0,55	0,85	1,00	0,95	0,95	<b>0,85</b>	<b>B</b>
Scrunch ohne Basfill	$\alpha_p$	0,10	0,30	0,65	0,90	0,90	0,90	<b>0,60 MH</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>

