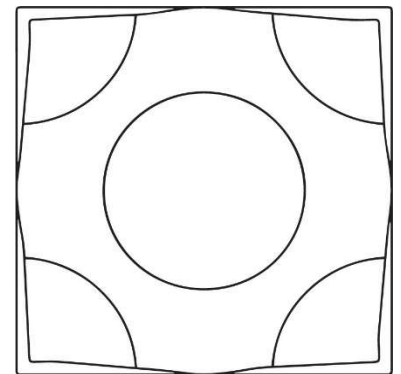


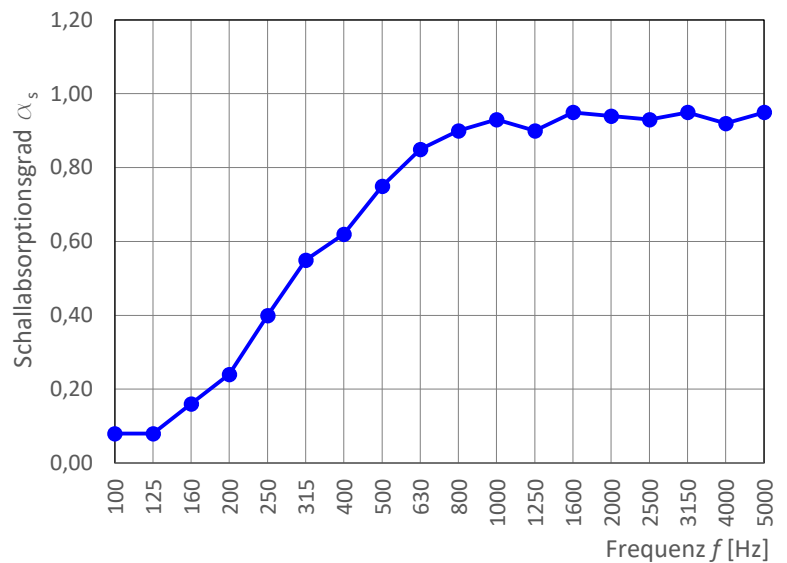
### Datenblatt: Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Objekt: OFFECCT SOUNDWAVE  
 Produkt: Swell  
 Hinterfüllung: ohne Basfill  
 Abstand zum Boden: direkt aufgelegt  
 Montage: Typ A  
 Prüffläche: 30 Stk



Frequenz [Hz]	$\alpha_s$	$\alpha_p$
	Terz	Oktave
100	0,08	0,10
125	0,08	
160	0,16	
200	0,24	0,40
250	0,40	
315	0,55	
400	0,62	0,75
500	0,75	
630	0,85	
800	0,90	0,90
1000	0,93	
1250	0,90	
1600	0,95	0,95
2000	0,94	
2500	0,93	
3150	0,95	0,95
4000	0,92	
5000	0,95	

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354



$\alpha_s$  Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

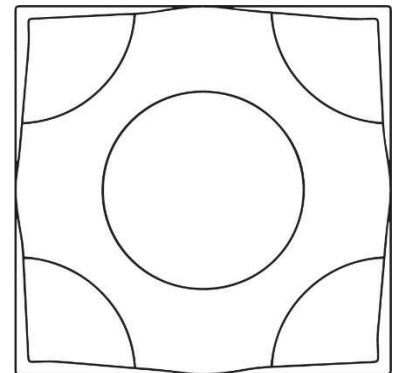
$\alpha_p$  Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

$\alpha_w = 0,70(H)$

Schallabsorberklasse: **C**

### Datenblatt: Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Objekt: OFFECCT SOUNDWAVE  
 Produkt: Swell  
 Hinterfüllung: mit Basfill  
 Abstand zum Boden: direkt aufgelegt  
 Montage: Typ A  
 Prüffläche: 30 Stk

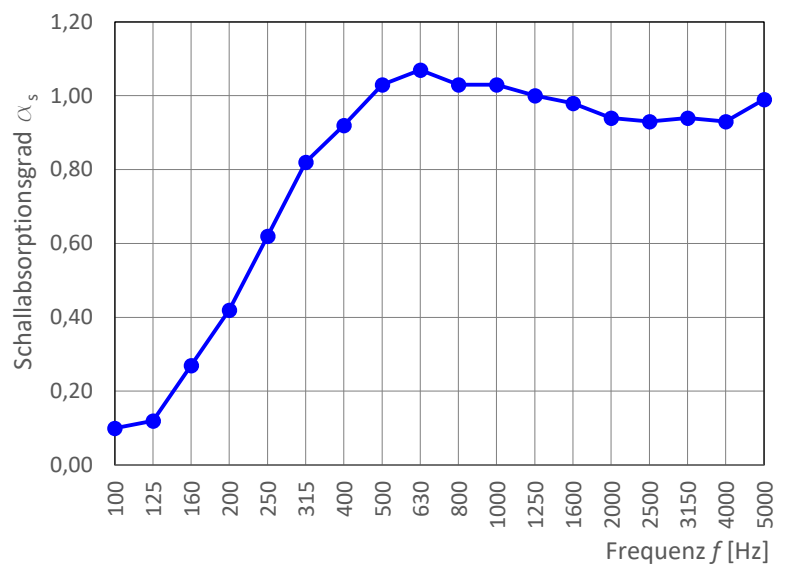


Frequenz [Hz]	$\alpha_s$ Terz	$\alpha_p$ Oktave
100	0,10	0,15
125	0,12	
160	0,27	
200	0,42	0,60
250	0,62	
315	0,82	
400	0,92	1,00
500	1,03	
630	1,07	
800	1,03	1,00
1000	1,03	
1250	1,00	
1600	0,98	0,95
2000	0,94	
2500	0,93	
3150	0,94	0,95
4000	0,93	
5000	0,99	

$\alpha_s$  Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

$\alpha_p$  Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

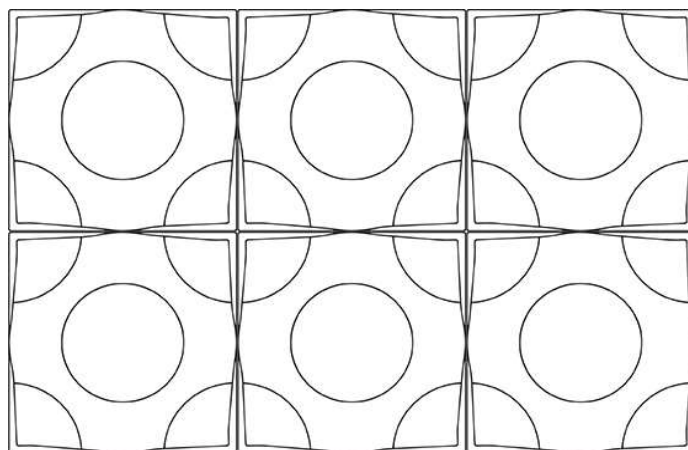


$\alpha_w = 0,90$

**Schallabsorberklasse: A**

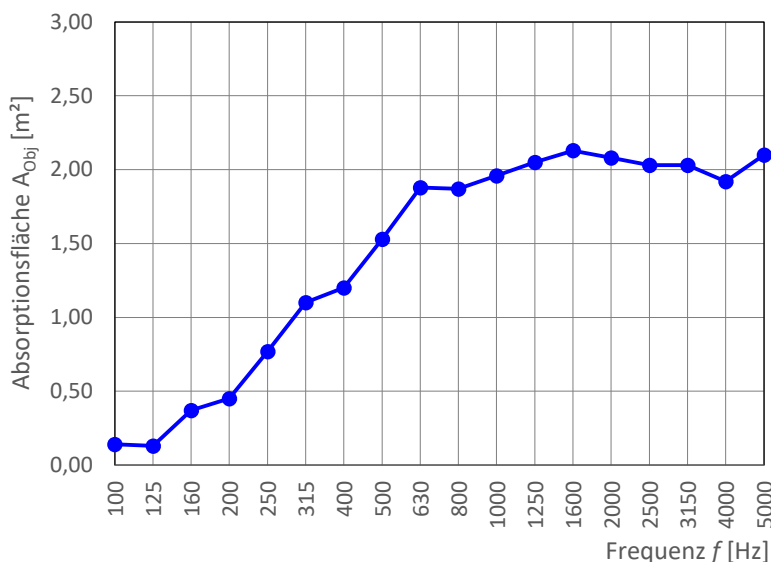
### Datenblatt: Absorptionsfläche $A_{Obj}$

Objekt: OFFECCT SOUNDWAVE  
 Produkt: Swell  
 Hinterfüllung: ohne Basfill  
 Abstand zum Boden: direkt aufgelegt  
 Montage: Typ A  
 Bezugsfläche/Elementgröße: 6 Stk 585x585 mm  
 Prüffläche: 2 Gruppen á 6 Stk



Frequenz [Hz]	$A_{Obj}$ Terz	$A_{Obj}$ Oktave
	100	0,14
125	0,13	
160	0,37	
200	0,45	0,75
250	0,77	
315	1,10	
400	1,20	1,55
500	1,53	
630	1,88	
800	1,87	1,95
1000	1,96	
1250	2,05	
1600	2,13	2,10
2000	2,08	
2500	2,03	
3150	2,03	2,00
4000	1,92	
5000	2,10	

Absorptionsfläche

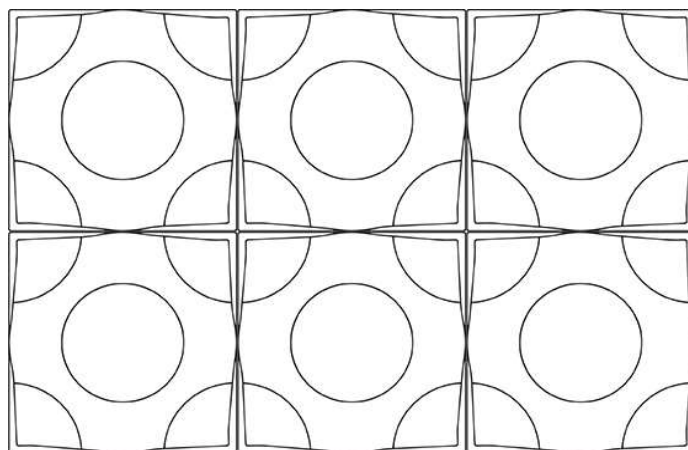


$A_{Obj}$  Schallabsorptionsfläche in  $m^2$  je Element  
 Elementgröße: 6 Stk 585x585 mm

Prüfer: Pontus Thorsson      Hallraum: Akustikwerkstan      Hallraumvolumen: 200  $m^3$   
 Rel. Luftfeuchtigkeit: 78/77%      Temperatur: 15/15°C      Prüfdatum: 20.06.2013  
 Druckdatum: 07/2022

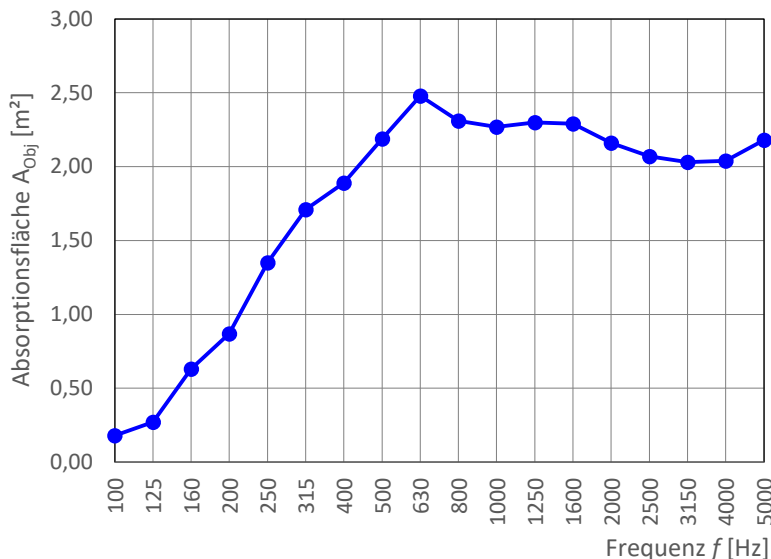
**Datenblatt: Absorptionsfläche  $A_{obj}$**

Objekt: OFFECCT SOUNDWAVE  
 Produkt: Swell  
 Hinterfüllung: mit Basfill  
 Abstand zum Boden: direkt aufgelegt  
 Montage: Typ A  
 Bezugsfläche/Elementgröße: 6 Stk 585x585 mm  
 Prüffläche: 2 Gruppen á 6 Stk



Frequenz [Hz]	$A_{Obj}$ Terz	$A_{Obj}$ Oktave
	100	0,18
125	0,27	
160	0,63	
200	0,87	1,30
250	1,35	
315	1,71	
400	1,89	2,20
500	2,19	
630	2,48	
800	2,31	2,30
1000	2,27	
1250	2,30	
1600	2,29	2,15
2000	2,16	
2500	2,07	
3150	2,03	2,10
4000	2,04	
5000	2,18	

**Absorptionsfläche**



$A_{Obj}$  Schallabsorptionsfläche in m<sup>2</sup> je Element  
 Elementgröße: 6 Stk 585x585 mm

Prüfer: Pontus Thorsson      Hallraum: Akustikwerkstan      Hallraumvolumen: 200 m<sup>3</sup>  
 Rel. Luftfeuchtigkeit: 77/77%      Temperatur: 15/15°C      Prüfdatum: 20.06.2013  
 Druckdatum: 07/2022