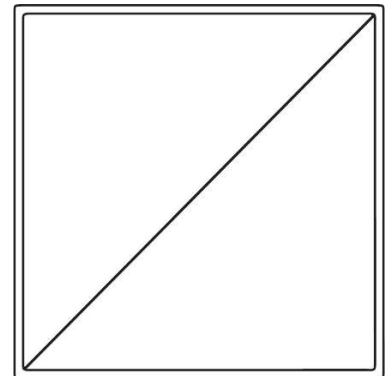


Datenblatt: Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

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

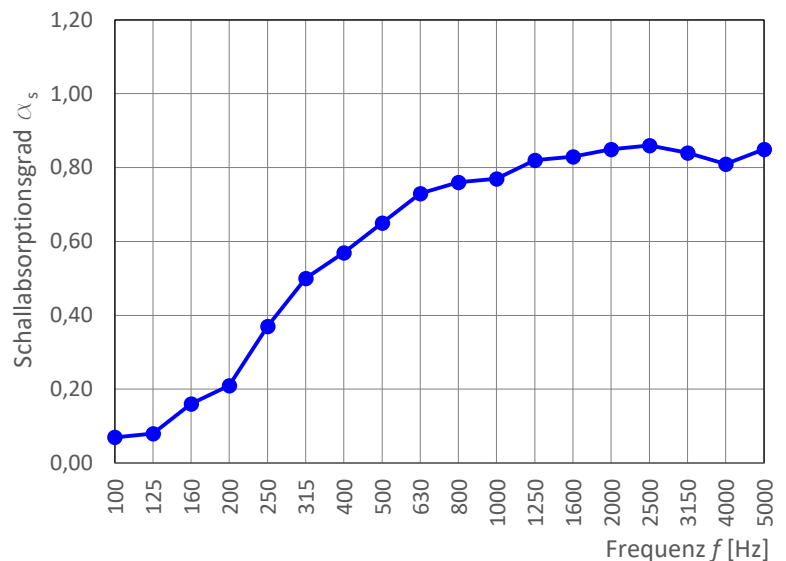


Frequenz [Hz]	α_s	α_p
	Terz	Oktave
100	0,07	0,10
125	0,08	
160	0,16	
200	0,21	0,35
250	0,37	
315	0,50	
400	0,57	0,65
500	0,65	
630	0,73	
800	0,76	0,80
1000	0,77	
1250	0,82	
1600	0,83	0,85
2000	0,85	
2500	0,86	
3150	0,84	0,85
4000	0,81	
5000	0,85	

α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

α_p Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354



$\alpha_w = 0,65$ (H)

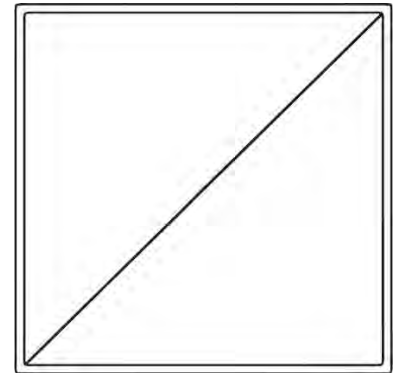
Schallabsorberklasse: C

Prüfer: Pontus Thorsson Hallraum: Akustikwerkstan Hallraumvolumen: 200 m³
 Rel. Luftfeuchtigkeit: 74,6/80,6% Temperatur: 14/16°C Prüfdatum: 20.03.2013

Druckdatum: 07/2022

Datenblatt: Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

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

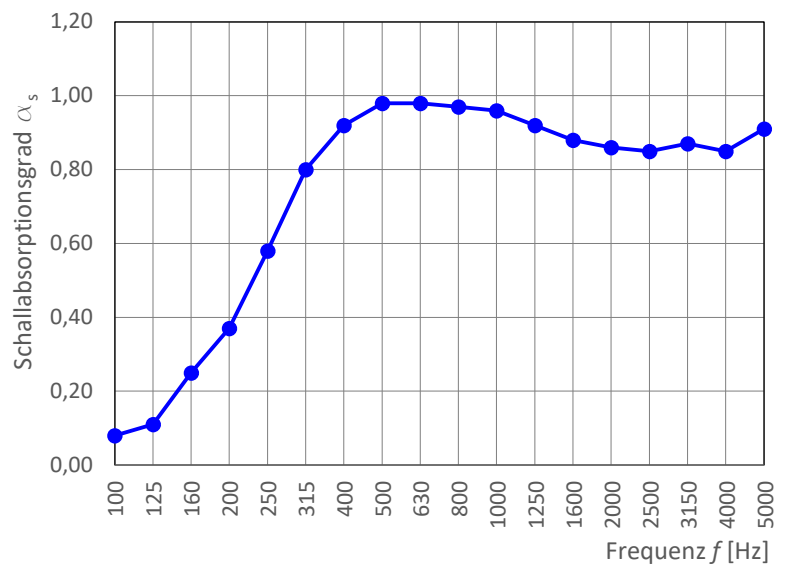


Frequenz [Hz]	α_s	α_p
	Terz	Oktave
100	0,08	0,15
125	0,11	
160	0,25	
200	0,37	0,60
250	0,58	
315	0,80	
400	0,92	0,95
500	0,98	
630	0,98	
800	0,97	0,95
1000	0,96	
1250	0,92	
1600	0,88	0,85
2000	0,86	
2500	0,85	
3150	0,87	0,90
4000	0,85	
5000	0,91	

α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

α_p Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

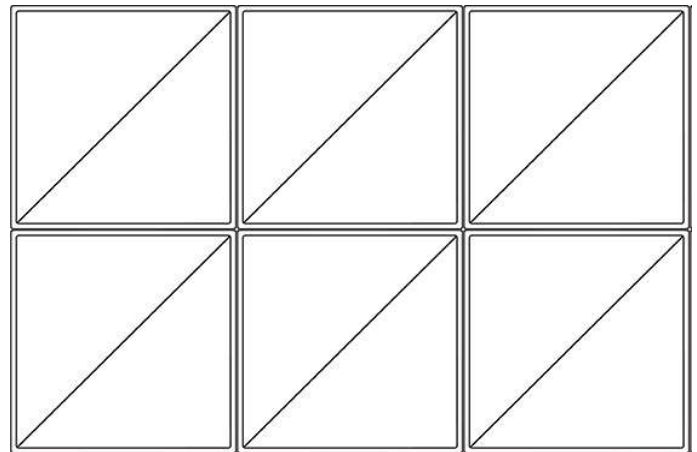


$\alpha_w = 0,85$

Schallabsorberklasse: B

Datenblatt: Absorptionsfläche A_{Obj}

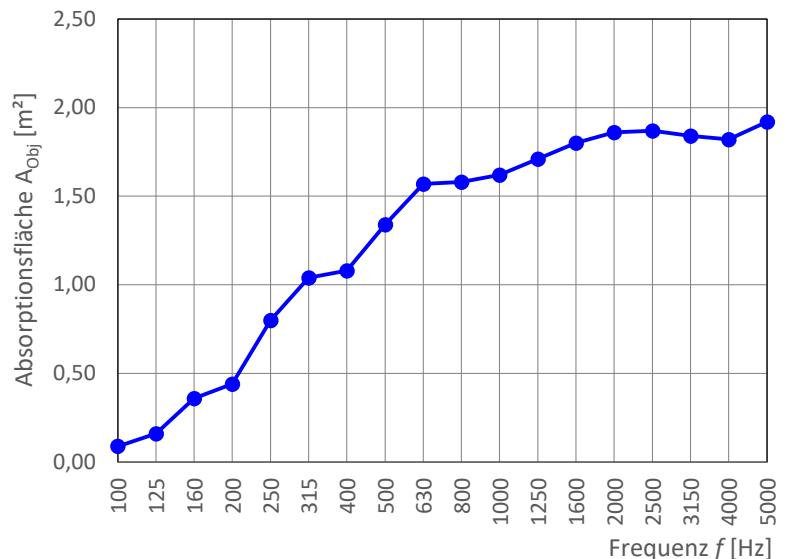
Objekt: OFFECCT SOUNDWAVE
 Produkt: Bella
 Hinterfüllung: ohne Basfill
 Abstand zum Boden: direkt aufgelegt
 Montage: Typ A
 Bezugsfläche/Elementgröße: 6 Stk 585x585 mm
 Prüffläche: 2 Gruppen á 6 Stk



Frequenz [Hz]	A_{Obj} Terz	A_{Obj} Oktave
	100	0,09
125	0,16	
160	0,36	
200	0,44	0,75
250	0,80	
315	1,04	
400	1,08	1,35
500	1,34	
630	1,57	
800	1,58	1,65
1000	1,62	
1250	1,71	
1600	1,80	1,85
2000	1,86	
2500	1,87	
3150	1,84	1,85
4000	1,82	
5000	1,92	

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

Absorptionsfläche



Prüfer: Pontus Thorsson
 Rel. Luftfeuchtigkeit: 77/81,55 %

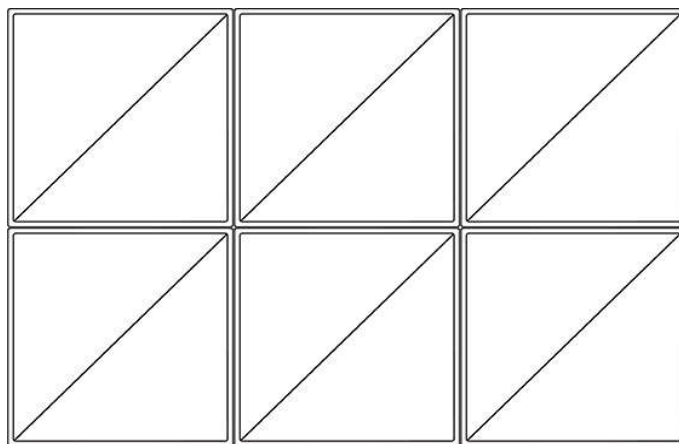
Hallraum: Akustikwerkstan
 Temperatur: 15,2/15,8°C

Hallraumvolumen: 200 m^3
 Prüfdatum: 20.06.2013

Druckdatum: 07/2022

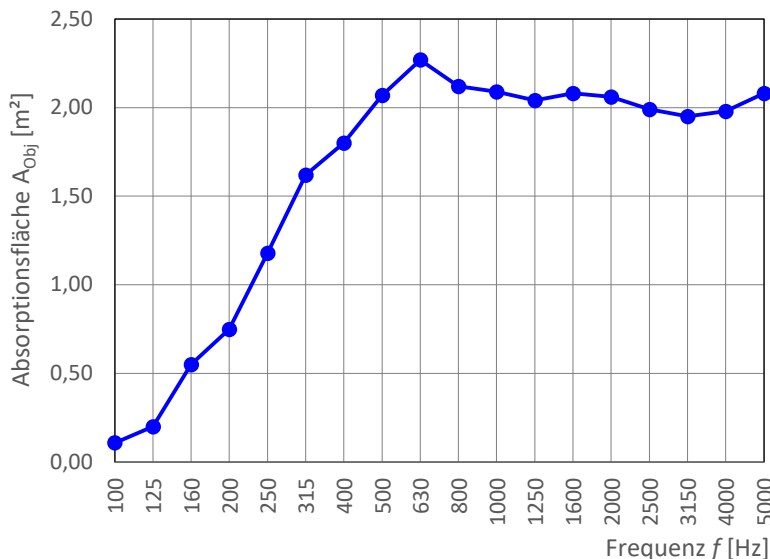
Datenblatt: Absorptionsfläche A_{obj}

Objekt: OFFECCT SOUNDWAVE
 Produkt: Bella
 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}	A_{Obj}
	Terz	Oktave
100	0,11	0,30
125	0,20	
160	0,55	
200	0,75	1,20
250	1,18	
315	1,62	
400	1,80	2,05
500	2,07	
630	2,27	
800	2,12	2,10
1000	2,09	
1250	2,04	
1600	2,08	2,05
2000	2,06	
2500	1,99	
3150	1,95	2,00
4000	1,98	
5000	2,08	

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: 77/80 % Temperatur: 15,7/15,8°C Prüfdatum: 20.06.2013
 Druckdatum: 07/2022