

Datenblatt: Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Objekt: OFFECCT SOUNDWAVE

Produkt:

Botanic

Hinterfüllung:

ohne Basfill

Abstand zum Boden:

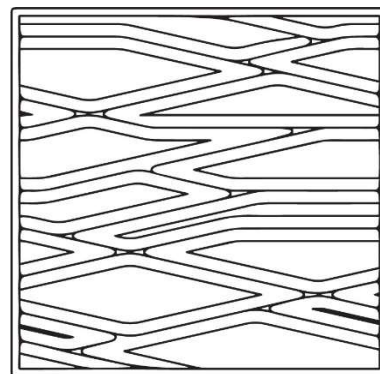
direkt aufgelegt

Montage:

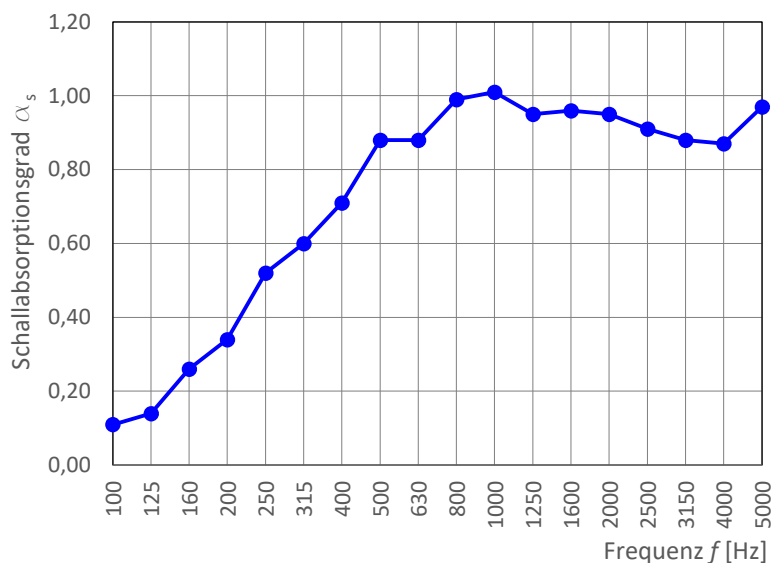
Typ A

Prüffläche:

30 Stk



Frequenz [Hz]	α_s Terz	α_p Oktave
100	0,11	0,15
125	0,14	
160	0,26	
200	0,34	0,50
250	0,52	
315	0,60	
400	0,71	0,80
500	0,88	
630	0,88	
800	0,99	1,00
1000	1,01	
1250	0,95	
1600	0,96	0,95
2000	0,95	
2500	0,91	
3150	0,88	0,90
4000	0,87	
5000	0,97	

 α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 α_p Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654**Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354** $\alpha_w =$ 0,80**Schallabsorberklasse: B**

Prüfer: Pontus Thorsson

Hallraum: Akustikwerkstan

Hallraumvolumen: 200 m³

Rel. Luftfeuchtigkeit: 76,9/74,6%

Temperatur: 14/14°C

Prüfdatum: 17.06.2017

Druckdatum: 07/2022

Datenblatt: Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Objekt: OFFECCT SOUNDWAVE

Produkt:

Botanic

Hinterfüllung:

mit Basfill

Abstand zum Boden:

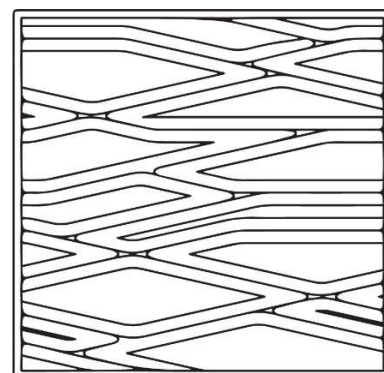
direkt aufgelegt

Montage:

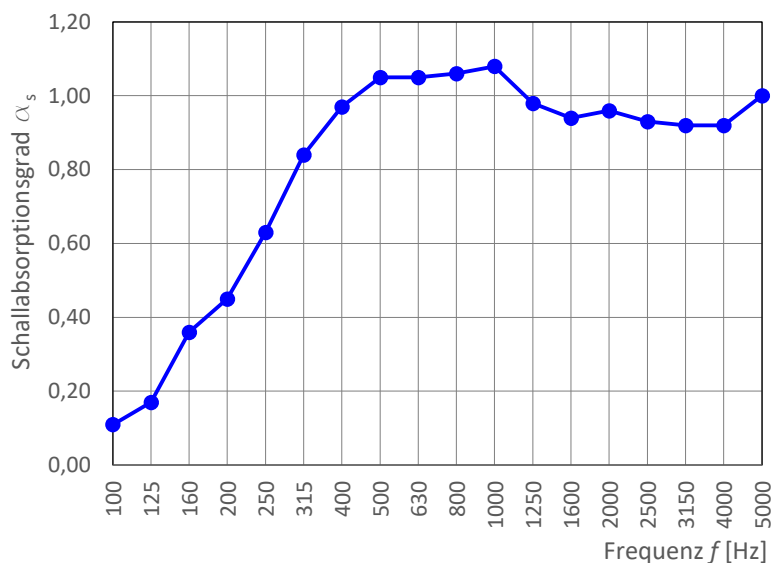
Typ A

Prüffläche:

30 Stk



Frequenz [Hz]	α_s Terz	α_p Oktave
100	0,11	0,20
125	0,17	
160	0,36	
200	0,45	0,65
250	0,63	
315	0,84	
400	0,97	1,00
500	1,05	
630	1,05	
800	1,06	1,05
1000	1,08	
1250	0,98	
1600	0,94	0,95
2000	0,96	
2500	0,93	
3150	0,92	0,95
4000	0,92	
5000	1,00	

 α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 α_p Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654**Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354** $\alpha_w = 0,95$ **Schallabsorberklasse: A**

Prüfer: Pontus Thorsson

Hallraum: Akustikwerkstan

Hallraumvolumen: 200 m³

Rel. Luftfeuchtigkeit: 75,2/74,6%

Temperatur: 14/14°C

Prüfdatum: 17.06.2017

Druckdatum: 07/2022

Datenblatt: Absorptionsfläche A_{Obj}

Objekt: OFFECCT SOUNDWAVE

Produkt:

Botanic

Hinterfüllung:

ohne Basfill

Abstand zum Boden:

direkt aufgelegt

Montage:

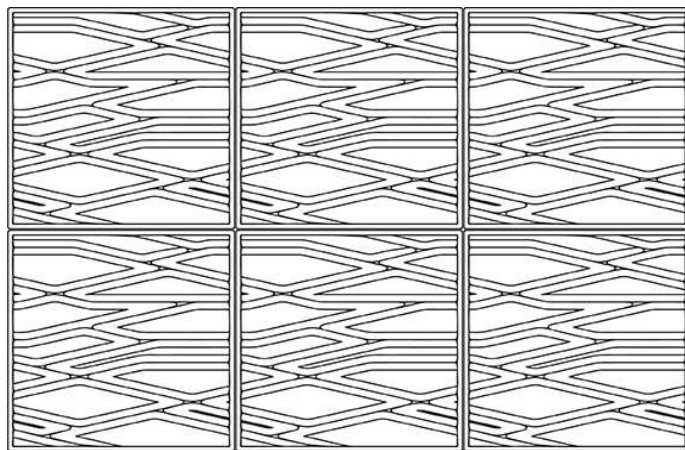
Typ A

Bezugsfläche/Elementgröße:

6 Stk 585x585 mm

Prüffläche:

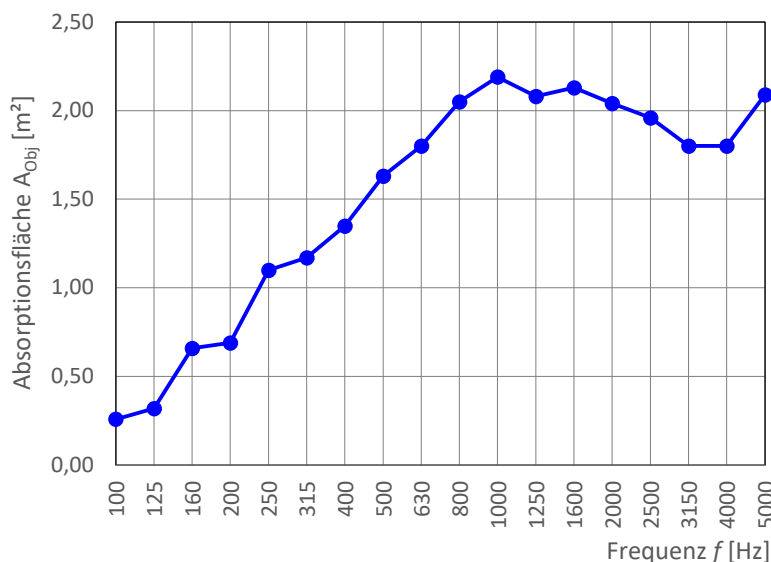
2 Gruppen á 6 Stk



Frequenz [Hz]	A_{Obj} Terz	A_{Obj} Oktave
100	0,26	0,40
125	0,32	
160	0,66	
200	0,69	1,00
250	1,10	
315	1,17	
400	1,35	1,60
500	1,63	
630	1,80	
800	2,05	2,10
1000	2,19	
1250	2,08	
1600	2,13	2,05
2000	2,04	
2500	1,96	
3150	1,80	1,90
4000	1,80	
5000	2,09	

 A_{Obj} Schallabsorptionsfläche in m^2 je Element

Elementgröße: 6 Stk 585x585 mm

Absorptionsfläche

Prüfer: Pontus Thorsson

Hallraum: Akustikwerkstan

Hallraumvolumen: 200 m^3

Rel. Luftfeuchtigkeit: 76/75%

Temperatur: 14/14°C

Prüfdatum: 17.06.2017

Druckdatum: 07/2022

Datenblatt: Absorptionsfläche A_{Obj}

Objekt: OFFECCT SOUNDWAVE

Produkt:

Botanic

Hinterfüllung:

mit Basfill

Abstand zum Boden:

direkt aufgelegt

Montage:

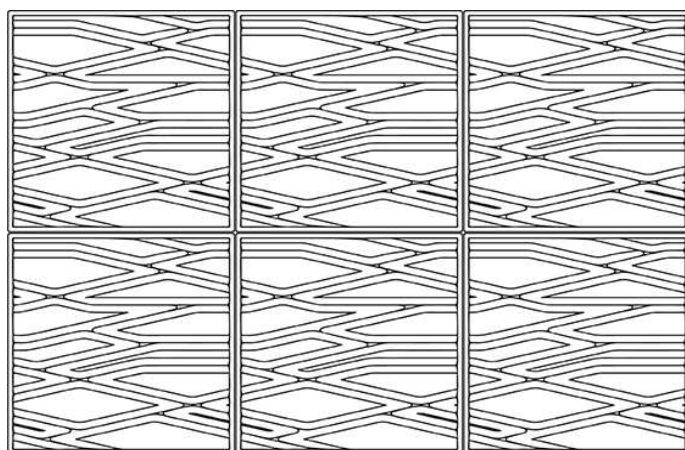
Typ A

Bezugsfläche/Elementgröße:

6 Stk 585x585 mm

Prüffläche:

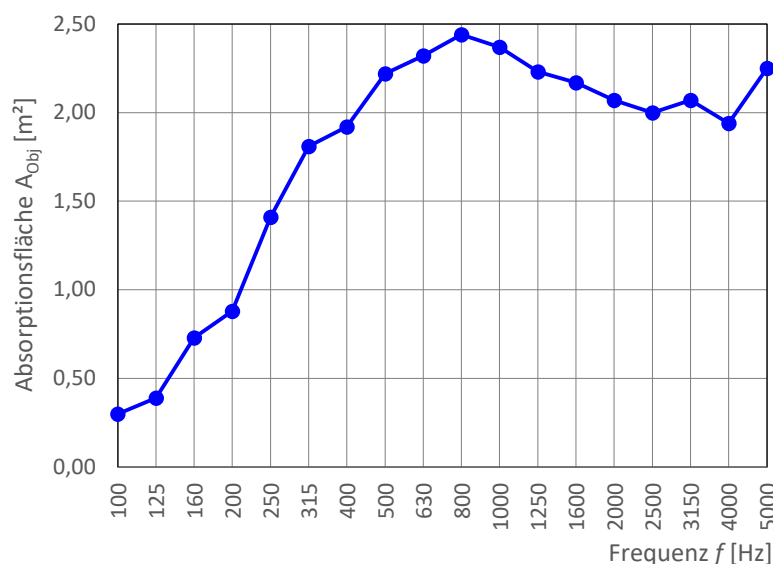
2 Gruppen á 6 Stk



Frequenz [Hz]	A_{Obj} Terz	A_{Obj} Oktave
100	0,30	0,45
125	0,39	
160	0,73	
200	0,88	1,35
250	1,41	
315	1,81	
400	1,92	2,15
500	2,22	
630	2,32	
800	2,44	2,35
1000	2,37	
1250	2,23	
1600	2,17	2,10
2000	2,07	
2500	2,00	
3150	2,07	2,10
4000	1,94	
5000	2,25	

 A_{Obj} Schallabsorptionsfläche in m^2 je Element

Elementgröße: 6 Stk 585x585 mm

Absorptionsfläche

Prüfer: Pontus Thorsson

Hallraum: Akustikwerkstan

Hallraumvolumen: 200 m^3

Rel. Luftfeuchtigkeit: 76/75%

Temperatur: 14/14°C

Prüfdatum: 17.06.2017

Druckdatum: 07/2022