

Datenblatt: Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Objekt: OFFECCT SOUNDWAVE

Produkt:

Ennis

Hinterfüllung:

ohne Basfill

Abstand zum Boden:

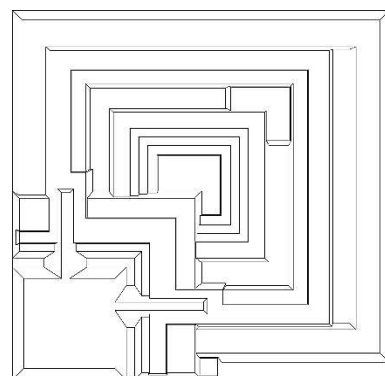
direkt aufgelegt

Montage:

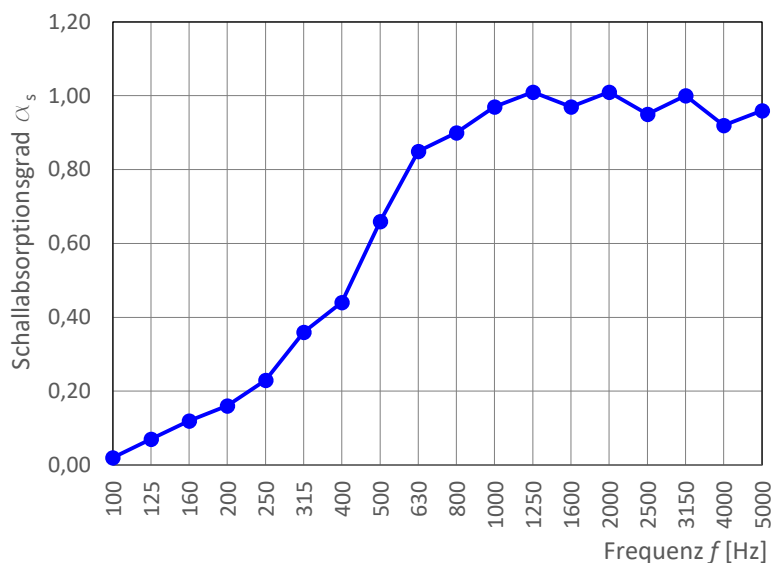
Typ A

Prüffläche:

30 Stk



Frequenz [Hz]	α_s Terz	α_p Oktave
100	0,02	0,05
125	0,07	
160	0,12	
200	0,16	0,25
250	0,23	
315	0,36	
400	0,44	0,65
500	0,66	
630	0,85	
800	0,90	0,95
1000	0,97	
1250	1,01	
1600	0,97	1,00
2000	1,01	
2500	0,95	
3150	1,00	0,95
4000	0,92	
5000	0,96	

 α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 α_p Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654**Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354** $\alpha_w = 0,55$ (MH)**Schallabsorberklasse: D**

Prüfer: Carl Nyqvist

Hallraum: Akustikwerkstan

Hallraumvolumen: 200 m³

Rel. Luftfeuchtigkeit: 38/35%

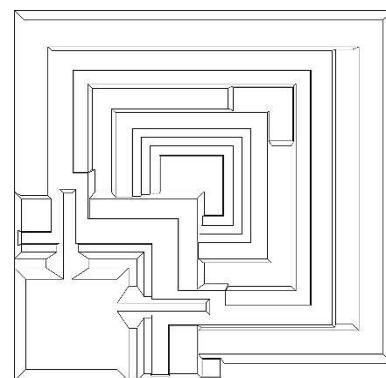
Temperatur: 15,5/16,9°C

Prüfdatum: 11.04.2018

Druckdatum: 07/2022

Datenblatt: Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

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

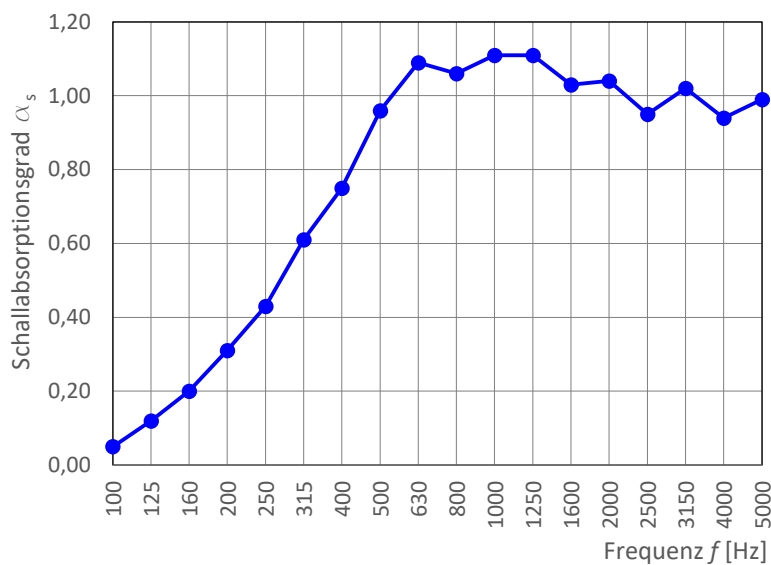


Frequenz [Hz]	α_s Terz	α_p Oktave
100	0,05	0,10
125	0,12	
160	0,20	
200	0,31	0,45
250	0,43	
315	0,61	
400	0,75	0,95
500	0,96	
630	1,09	
800	1,06	1,10
1000	1,11	
1250	1,11	
1600	1,03	1,00
2000	1,04	
2500	0,95	
3150	1,02	1,00
4000	0,94	
5000	0,99	

α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

α_p Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354



$\alpha_w = 0,75$ (MH)

Schallabsorberklasse: **C**

Prüfer: Carl Nyqvist

Hallraum: Akustikwerkstan

Hallraumvolumen: 200 m³

Rel. Luftfeuchtigkeit: 38/35%

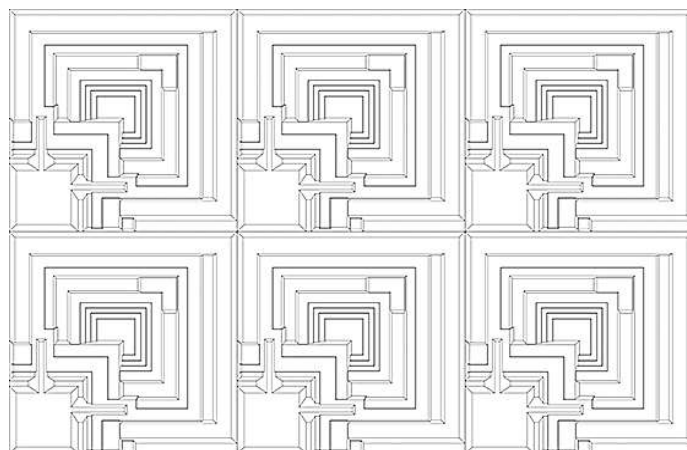
Temperatur: 15,2/16,9°C

Prüfdatum: 11.04.2018

Druckdatum: 07/2022

Datenblatt: Absorptionsfläche A_{obj}

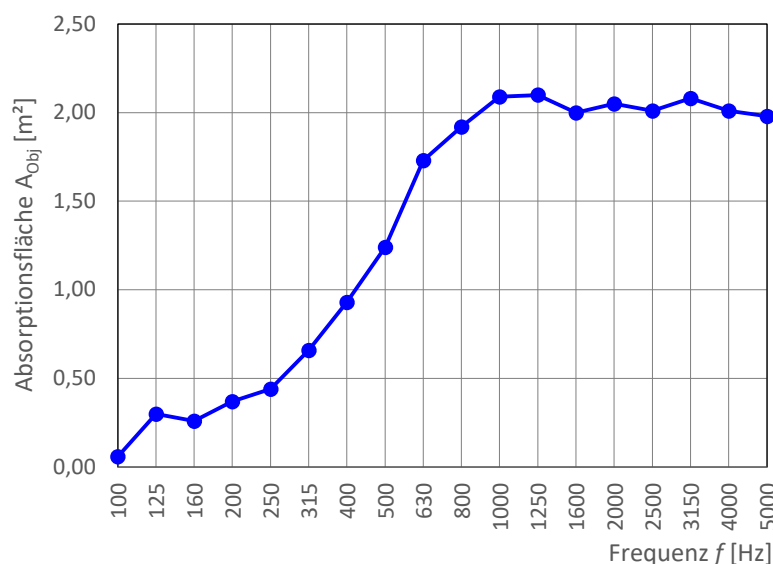
Objekt: OFFECCT SOUNDWAVE
 Produkt: Ennis
 Hinterfüllung: ohne Basfill
 Abstand zum Boden: direkt aufgelegt
 Montage: Typ A
 Bezugsfläche/Elementgröße: 6 Stk 585x585 mm
 Prüffläche: 2 Gruppen á 6 Stk



Frequenz [Hz]	A_{obj} Terz	A_{obj} Oktave
100	0,06	0,20
125	0,30	
160	0,26	
200	0,37	0,50
250	0,44	
315	0,66	
400	0,93	1,30
500	1,24	
630	1,73	
800	1,92	2,05
1000	2,09	
1250	2,10	
1600	2,00	2,00
2000	2,05	
2500	2,01	
3150	2,08	2,00
4000	2,01	
5000	1,98	

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

Absorptionsfläche



Prüfer: Carl Nyqvist
 Rel. Luftfeuchtigkeit: 39/35%

Hallraum: Akustikverkstan
 Temperatur: 14,7/16,9°C

Hallraumvolumen: 200 m^3
 Prüfdatum: 11.04.2018

Druckdatum: 07/2022

Datenblatt: Absorptionsfläche A_{obj}

Objekt: OFFECCT SOUNDWAVE

Produkt:

Ennis

Hinterfüllung:

mit Basfill

Abstand zum Boden:

direkt aufgelegt

Montage:

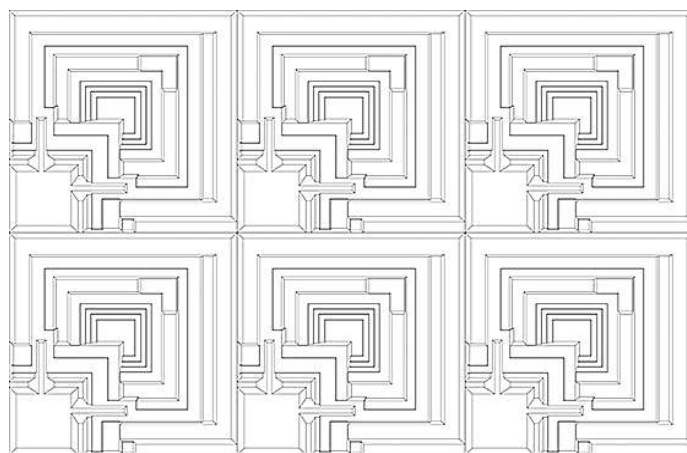
Typ A

Bezugsfläche/Elementgröße:

6 Stk 585x585 mm

Prüffläche:

2 Gruppen á 6 Stk

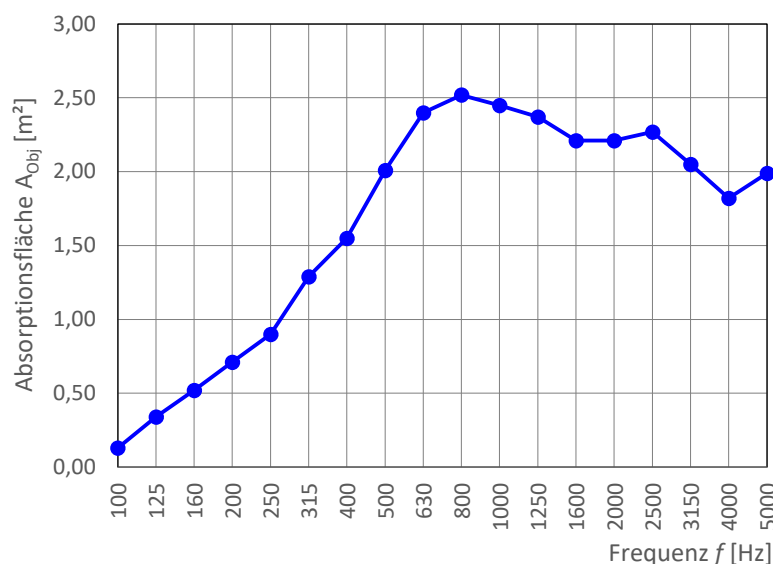


Frequenz [Hz]	A_{obj} Terz	A_{obj} Oktave
100	0,13	0,35
125	0,34	
160	0,52	
200	0,71	0,95
250	0,90	
315	1,29	
400	1,55	2,00
500	2,01	
630	2,40	
800	2,52	2,45
1000	2,45	
1250	2,37	
1600	2,21	2,25
2000	2,21	
2500	2,27	
3150	2,05	1,95
4000	1,82	
5000	1,99	

A_{obj} Schallabsorptionsfläche in m^2 je Element

Elementgröße: 6 Stk 585x585 mm

Absorptionsfläche



Prüfer: Carl Nyqvist

Hallraum: Akustikwerkstan

Hallraumvolumen: 200 m^3

Rel. Luftfeuchtigkeit: 38/35%

Temperatur: 14,8/16,9°C

Prüfdatum: 11.04.2018

Druckdatum:

07/2022