

**Sound absorption coefficient according to ISO 354, DIN EN ISO 11654, ASTM C 423**

On behalf of: EGETÆPPER A/S, INDUSTRIVEJ NORD 25, DK-7400 HERNING

**Object:**

Eco Knit Ecotrust/ECT350

**Assembly:**

Design: 085676048

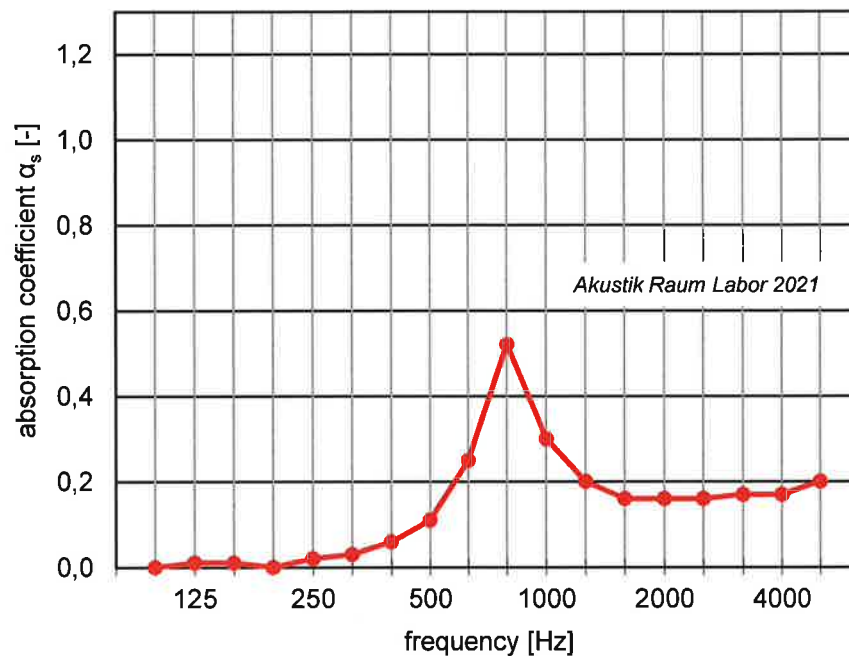
Batchno.: H004062003-1

Dyelot: 2055

Dim.: 3.846/2.884/5,4 mm

**Sound absorption coefficient  $\alpha_s$   
according to DIN EN ISO 354**

Frequency [Hz]	$\alpha_s$ [-]
100	0,00
125	0,01
160	0,01
200	0,00
250	0,02
315	0,03
400	0,06
500	0,11
630	0,25
800	0,52
1000	0,30
1250	0,20
1600	0,16
2000	0,16
2500	0,16
3150	0,17
4000	0,17
5000	0,20

**Practical Sound absorption  
coefficient  $\alpha_p$  according to  
DIN EN ISO 11654**

Frequency [Hz]	$\alpha_p$ [-]
125	0,00
250	0,00
500	0,15
1000	0,35
2000	0,15
4000	0,20

Parameters after ASTM 423		
NRC	=	0,15
SAA	=	0,16
Parameters after DIN EN ISO 11654		
$\alpha_w$	=	0,20
Sound Absorption Class E		

Rev. chamber: ARL  
 Date: 29.05.2021  
 Volume: 205 m<sup>3</sup>  
 Specimen size: 11 m<sup>2</sup>  
 Temperature: 18,7 °C  
 Humidity: 54 %

Akustik Raum Labor

Wächtersbach,  
29.05.2021

Unterschrift:

Report-No.: ARL202105180  
Test-No.: M1053Akustik Raum Labor A.R.L. GmbH  
Industriestr. 38  
63607 Wächtersbach☎ + 49 (0) 6053 62067 0  
☎ + 49 (0) 6053 62067 26  
✉ info@akustik-raum-labor.de