



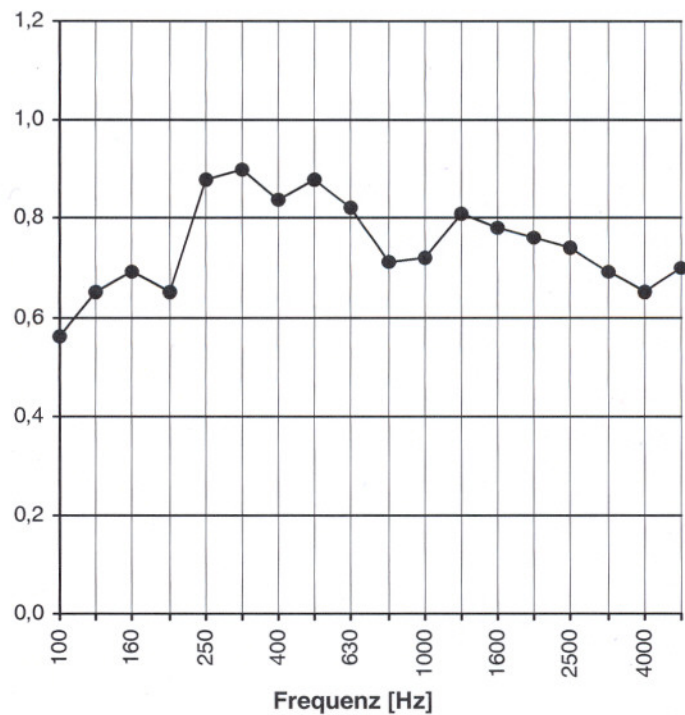
Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten.
Diese Unterlage ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere Zustimmung weder vervielfältigt, noch unbefugt verwendet, noch gewerbsmäßig verbreitet oder weiteren Personen vorgelegt werden.

Schallabsorptionsgrad im Hallraum geprüft nach ISO 354 Bewertet nach DIN EN ISO 11654, ASTM C 423

Prüfbericht Nr.: H 101021_4
 Messdatum: 28.10.2010

System: Plafotherm® B/E/K, Metallheiz-/kühldecke
 Einlage: Akustikvlies, für Kühldecken geeignet
 Deckenhohlraum: 200 mm
 Lochung: Ø 1,8 mm
 Lochflächenanteil: 20 %
 Belegungsgrad: ca. 64 % (max. Belegung mit Wärmeleitprofilen)

Frequenz [Hz]	α_s Terz	α_p Oktave
100	0,56	0,65
125	0,65	
160	0,69	
200	0,65	0,80
250	0,88	
315	0,90	0,85
400	0,84	
500	0,88	
630	0,82	
800	0,71	0,75
1000	0,72	
1250	0,81	
1600	0,78	0,75
2000	0,76	
2500	0,74	
3150	0,69	0,70
4000	0,65	
5000	0,70	



Bewertung nach ISO 11654:
Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,80$ (L)
Schallabsorberklasse: B

Bewertung nach ASTM C 423:
Noise Reduction Coefficient NRC = 0,80
Sound Absorption Average SAA = 0,79



Bahnhofstraße 29 • 94424 Arnstorf • Tel. +49 (0) 8723 20-0
 Postfach 1180 • 94420 Arnstorf • Fax +49 (0) 8723 20-2147
 Leitung Produktmanagement HKT