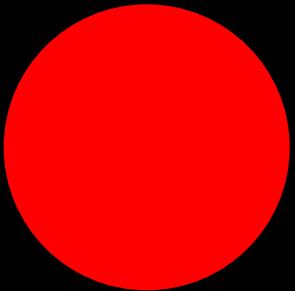


Certus AS 25



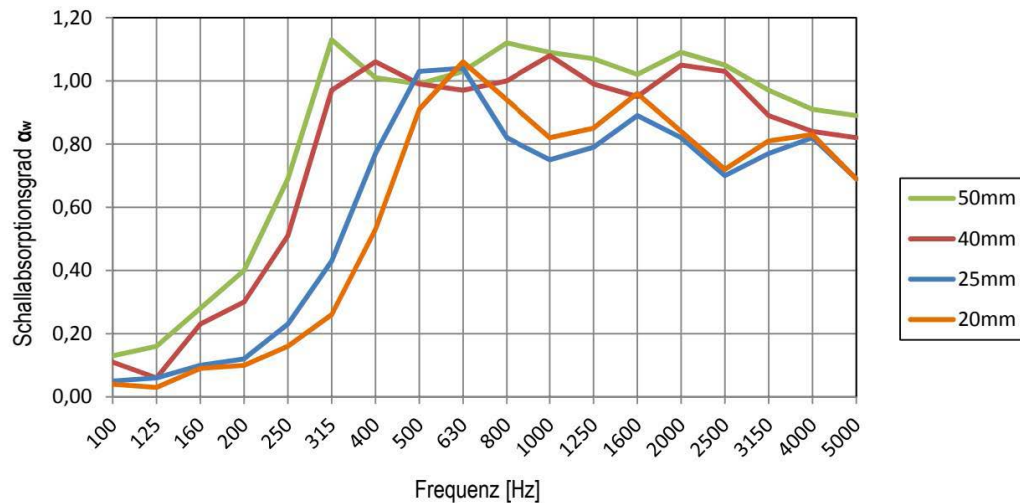
Dieses hochwertige Schallschutz- und Dämmmaterial eignet sich für Anwendungen, bei denen eine wirksame Geräuschreduktion und zuverlässige thermische Eigenschaften gefordert sind. Es ist ideal einsetzbar in Schallschutzwänden, Heizungsanlagen, Lüftungs- sowie Klimasystemen und weiteren technischen Installationen, bei denen Betriebsgeräusche minimiert und Komponenten geschützt werden müssen.

Spezifikationen

Certus AS 25 ist ein geschlossenzelliger Polyethylen-Schaumstoff dessen Zellen in einem nachträglichen Verarbeitungsprozess geöffnet werden. Dadurch erhält man ein Material mit sehr guten schallabsorbierenden und auch schalldämmenden Eigenschaften. Das Material ist widerstandsfähig gegenüber Wasser und Feuchtigkeit.

MATERIAL	PE-Schaum mikroperforiert
FARBE	Weiss, schwarz
AUSFÜHRUNG	Ohne Selbstklebung
DICKE	20, 25, 40 mm (2 x 20 mm laminiert), 50 (2 x 25 mm laminiert)
PLATTENFORMAT	ca. 2400 x 1200 mm oder andere Masse auf Anfrage
RAUMGEWICHT	WEISS25 kg/m ³ ISO 845:2006 (Whisper® weiss/schwarz)
BRANDKLASSE	B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102-1 B, s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (25 mm) B, s2, d0 nach DIN EN 13501-1 (50 mm) FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min EN 45545-2: Anforderung R7, HL 3 erfüllt (25-50 mm schwarz) ECE R-118, Anhang 6 und 8 erfüllt (≥ 13 mm schwarz)
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	0,104 W/mK bei 23 °C nach ISO 8301 0,082 W/mK bei -5 °C nach ISO 8301
WASSERAUFNAHME DURCH DIFFUSION	< 4 Vol.-% (RH > 95 % nach 28 Tagen) gem. UNI EN 12088
TEMPERATURBEREICH	Ohne Selbstklebung -40 ... +105 °C
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	Hohe Stabilität und Festigkeit, dennoch sehr flexibel. Sehr geringe Wasseraufnahme, witterungs- und UV-beständig

Schallabsorption Certus AS 25 im Hallraum gem. DIN EN ISO 354



Schallabsorptionsgrad in Abhängigkeit von der Dicke								
Frequenz [Hz]	50 mm		40 mm		25 mm		20 mm	
	Terzen α_s	Oktaven α_p	Terzen α_s	Oktaven α_p	Terzen α_s	Oktaven α_p	Terzen α_s	Oktaven α_p
100	0,13		0,11		0,05		0,04	
125	0,16		0,06		0,06		0,03	
160	0,28	0,20	0,23	0,15	0,10	0,05	0,09	0,05
200	0,40		0,30		0,12		0,10	
250	0,69	0,75	0,51	0,60	0,23	0,25	0,16	0,15
315	1,13		0,97		0,43		0,26	
400	1,01		1,06		0,77		0,53	
500	0,99	1,00	0,99	1,00	1,03	0,95	0,91	0,85
630	1,03		0,97		1,04		1,06	
800	1,12		1,00		0,82		0,94	
1000	1,09	1,00	1,08	1,00	0,75	0,80	0,82	0,85
1250	1,07		0,99		0,79		0,85	
1600	1,02		0,95		0,89		0,96	
2000	1,09	1,00	1,05	1,00	0,82	0,80	0,84	0,85
2500	1,05		1,03		0,70		0,72	
3150	0,97		0,89		0,77		0,81	
4000	0,91	0,90	0,84	0,85	0,82	0,75	0,83	0,80
5000	0,89		0,82		0,69		0,69	

	50mm	40mm	25mm	20mm
Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w	1,00	0,90	0,55 (M, H)	0,45 (M, H)
Schallabsorptionsklasse (DIN EN ISO 11654)	A	A	D	D
Noise Reduction Coefficient NRC (ASTM C 423)	0,94	0,90	0,70	0,68

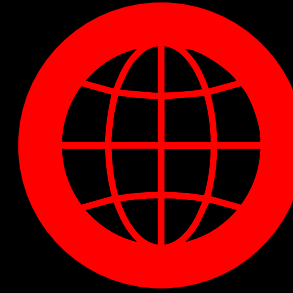


TECH AG

Industriezone Hofmatt 19
CH-3360 Herzogenbuchsee



info@tech-ag.ch
T +41 62 956 60 30



www.tech-ag.ch

Follow us



TE•CH