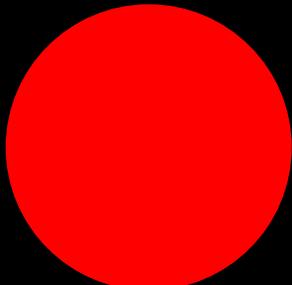


# Certus AS 25



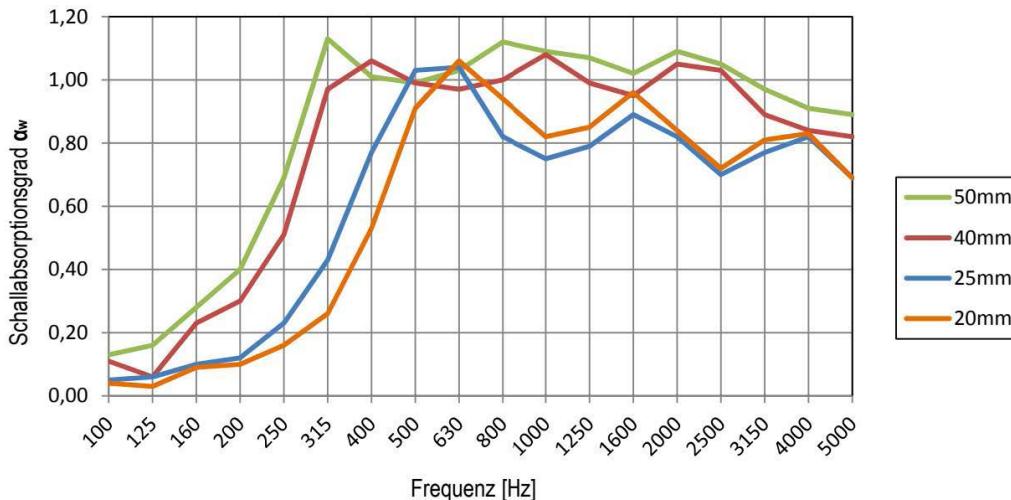
Dieses hochwertige Schallschutz- und Dämmmaterial eignet sich für Anwendungen, bei denen eine wirksame Geräuschreduktion und zuverlässige thermische Eigenschaften gefordert sind. Es ist ideal einsetzbar in Schallschutzwänden, Heizungsanlagen, Lüftungs- sowie Klimagesystemen und weiteren technischen Installationen,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

<b>MATERIAL</b>	PE-Schaum mikroperforiert
<b>FARBE</b>	Weiss, schwarz
<b>AUSFÜHRUNG</b>	Ohne Selbstklebung
<b>DICKE</b>	20, 25, 40 mm (2 x 20 mm laminiert), 50 (2 x 25 mm laminiert)
<b>PLATTENFORMAT</b>	ca. 2400 x 1200 mm oder andere Masse auf Anfrage
<b>RAUMGEWICHT</b>	WEISS25 kg/m <sup>3</sup> ISO 845:2006 (Whisper® weiss/schwarz)
<b>BRANDKLASSE</b>	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)
<b>WÄRMELEITFÄHIGKEIT</b>	0,104 W/mK bei 23 °C nach ISO 8301 0,082 W/mK bei -5 °C nach ISO 8301
<b>WASSERAUFAHME DURCH DIFFUSION</b>	< 4 Vol.-% (RH > 95 % nach 28 Tagen) gem. UNI EN 12088
<b>TEMPERATURBEREICH</b>	Ohne Selbstklebung -40 ... +105 °C
<b>PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</b>	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



Frequenz [Hz]	Schallabsorptionsgrad in Abhängigkeit von der Dicke							
	50 mm		40 mm		25 mm		20 mm	
	Terzen $\alpha_s$	Oktaven $\alpha_p$	Terzen $\alpha_s$	Oktaven $\alpha_p$	Terzen $\alpha_s$	Oktaven $\alpha_p$	Terzen $\alpha_s$	Oktaven $\alpha_p$
100	0,13	0,20	0,11	0,15	0,05	0,05	0,04	0,05
125	0,16		0,06		0,06		0,03	
160	0,28		0,23		0,10		0,09	
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		1,05		0,82		0,84	
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 $\alpha_w$	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](http://www.tech-ag.ch)

**Follow us**



TE•CH