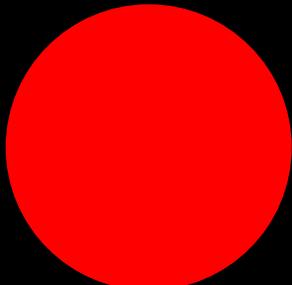


# Certus AS 25



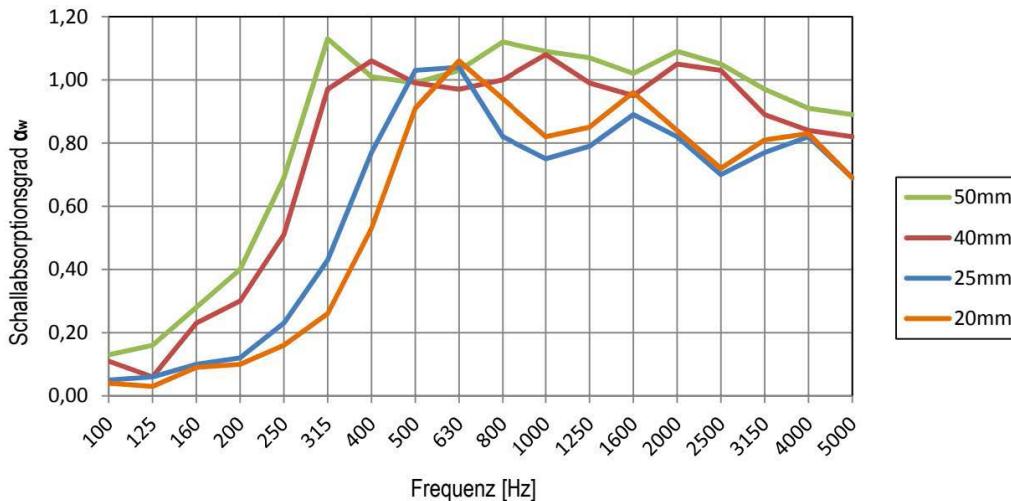
Ce matériau d'isolation acoustique et thermique haut de gamme convient aux applications qui exigent une réduction efficace du bruit et des propriétés thermiques fiables. Il est idéal pour les murs antibruit, les installations de chauffage, les systèmes de ventilation et de climatisation et autres installations techniques où il est nécessaire de minimiser les bruits de fonctionnement et de protéger les composants.

# Spécifications

Certus AS 25 est une mousse de polyéthylène à cellules fermées dont les cellules sont ouvertes lors d'un processus de transformation ultérieur. On obtient ainsi un matériau présentant de très bonnes propriétés d'absorption et d'isolation acoustiques. Ce matériau est résistant à l'eau et à l'humidité.

<b>MATÉRIEL</b>	Mousse PE microperforée
<b>COULEUR</b>	Blanc, noir
<b>EXÉCUTION</b>	Sans autocollant
<b>ÉPAISSEUR</b>	20, 25, 40 mm (2 x 20 mm laminés), 50 (2 x 25 mm laminés)
<b>FORMAT DES PLAQUES</b>	env. 2400 x 1200 mm ou autres dimensions sur demande
<b>POIDS VOLUMIQUE</b>	BLANC 25 kg/m <sup>3</sup> ISO 845:2006 (blanc/noir)
<b>CLASSE DE FEU</b>	B1 – difficilement inflammable selon DIN 4102-1 B, s1, d0 selon DIN EN 13501-1 (25 mm) B, s2, d0 selon DIN EN 13501-1 (50 mm) FMVSS 302, DIN 75 200, conforme ISO 3795, vitesse de combustion < 100 mm/min EN 45545-2 : exigence R7, HL 3 conforme (25-50 mm noir) ECE R-118, annexes 6 et 8 conformes ( $\geq$ 13 mm noir)
<b>CONDUCTIVITÉ THERMIQUE</b>	Grande stabilité et résistance, tout en restant très flexible. Très faible absorption d'eau, résistant aux intempéries et aux UV.
<b>ABSORPTION D'EAU PAR DIFFUSION</b>	< 4 % vol. (RH > 95 % après 28 jours) selon la norme UNI EN 12088
<b>PLAGE DE TEMPÉRATURE</b>	Sans autocollant -40 ... +105 °C
<b>PROPRIÉTÉS PHYSIQUES</b>	Grande stabilité et résistance, tout en restant très flexible. Très faible absorption d'eau, résistant aux intempéries et aux UV.

# Absorption acoustique Certus AS 25 dans une chambre réverbérante selon la norme 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		0,11		0,05		0,04	
125	0,16	0,20	0,06		0,06		0,03	0,05
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		0,16	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 $\alpha_w$	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