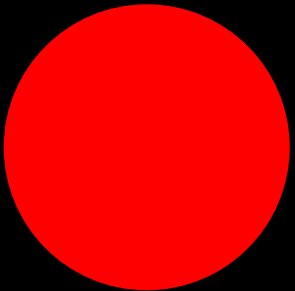


Certus AS 25



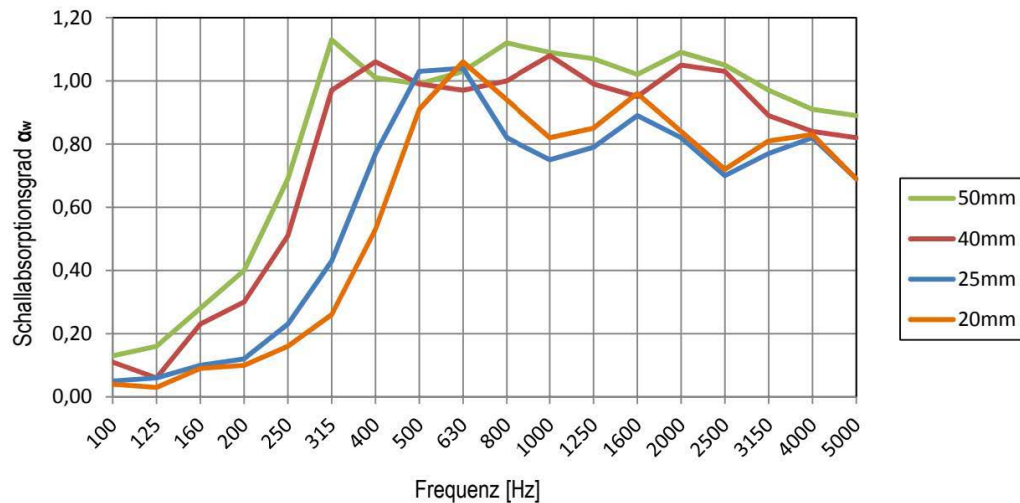
Ce matériau d'isolation acoustique et thermique haut de gamme convient aux applications qui exigent une réduction efficace du bruit et des propriétés thermiques fiables. Il est idéal pour les murs antibruit, les installations de chauffage, les systèmes de ventilation et de climatisation et autres installations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

MATÉRIEL	Mousse PE microperforée
COULEUR	Blanc, noir
EXÉCUTION	Sans autocollant
ÉPAISSEUR	20, 25, 40 mm (2 x 20 mm laminés), 50 (2 x 25 mm laminés)
FORMAT DES PLAQUES	env. 2400 x 1200 mm ou autres dimensions sur demande
POIDS VOLUMIQUE	BLANC 25 kg/m³ ISO 845:2006 (blanc/noir)
CLASSE DE FEU	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 (≥ 13 mm noir)
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	Grande stabilité et résistance, tout en restant très flexible. Très faible absorption d'eau, résistant aux intempéries et aux UV.
ABSORPTION D'EAU PAR DIFFUSION	< 4 % vol. (RH > 95 % après 28 jours) selon la norme UNI EN 12088
PLAGE DE TEMPÉRATURE	Sans autocollant -40 ... +105 °C
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	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



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	0,20	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	0,75	0,30	0,60	0,12	0,25	0,10	0,15
250	0,69		0,51		0,23		0,16	
315	1,13		0,97		0,43		0,26	
400	1,01	1,00	1,06	1,00	0,77	0,95	0,53	0,85
500	0,99		0,99		1,03		0,91	
630	1,03		0,97		1,04		1,06	
800	1,12	1,00	1,00	1,00	0,82	0,80	0,94	0,85
1000	1,09		1,08		0,75		0,82	
1250	1,07		0,99		0,79		0,85	
1600	1,02	1,00	0,95	1,00	0,89	0,80	0,96	0,85
2000	1,09		1,05		0,82		0,84	
2500	1,05		1,03		0,70		0,72	
3150	0,97	0,90	0,89	0,85	0,77	0,75	0,81	0,80
4000	0,91		0,84		0,82		0,83	
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

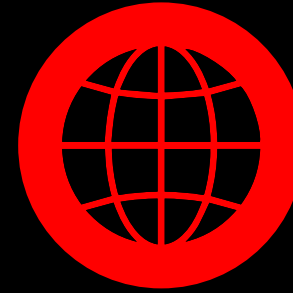


TECH AG

Industriezone Hofmatt 19
CH-3360 Herzogenbuchsee



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



www.tech-ag.ch

Follow us



TE•CH