

	Valeur	Unité
Masse volumique (EN ISO 29470)	225 14	kg/m ³ lb/ft ³
Résistance à la compression (EN ISO 29469)	2,6 377	MPa psi
Porosité (EN 993-1)	91	%
Transmission de vapeur d'eau, μ (EN 12086)	3	
Absorption d'eau à court terme (EN ISO 29767)	28 5,73	kg/m ² lb/ft ²
Conductivité thermique (EN 12667), $\lambda_{23,50}$	0,068 0,039	W/(m×K) BTU/(h×ft×°F)

Indice de réduction sonore ($R_w(C;C_{tr})$)	Épaisseur		
	25mm	25 (-2;-4)	dB
	60mm	27 (-1;-3)	dB

Résistance thermique	Épaisseur	R	
	25mm	0,37	(m ² ×K)/W
	50mm	0,74	(m ² ×K)/W
	100mm	1,47	(m ² ×K)/W
	0,98in	2,09	(ft ² ×h×°F)/BTU
	1,97in	4,18	(ft ² ×h×°F)/BTU
	3,94in	8,35	(ft ² ×h×°F)/BTU

Classement au feu (EN 13501-1 + A1)	Classe A1	
Référence	6806.90.00	
Couleur	Gris	

Les données sont les résultats moyens des tests réalisés selon des procédures standard et sont susceptibles de varier. Les données présentées dans cette fiche technique sont fournies en toute bonne foi en tant que service technique et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les coquilles et erreurs sont exclues. Dernière révision : 7.12.2023

Dimensions	Longueur	Largeur	Epaisseur
Maximum	2.440mm	1.220mm	105mm
Minimum	En fonction de votre demande	En fonction de votre demande	20mm
Tolérances standards	Jusqu'à $\pm 2,5$ mm	Jusqu'à $\pm 2,5$ mm	Jusqu'à $\pm 1,5$ mm
Tolérances d'usinage*	Jusqu'à $\pm 2,5$ mm	Jusqu'à $\pm 2,5$ mm	Jusqu'à $\pm 1,0$ mm

*Les variations dimensionnelles sont variables selon la longueur et la largeur

Informations générales

Toutes les combinaisons de taille ne sont pas disponibles.

Veuillez contacter Skamol pour des dimensions ou tolérances spécifiques.

Dimensions standards

Veuillez vérifier dans votre tarif spécifique ou contacter directement Skamol.

Usinage

Sur demande, nous pouvons usiner des pièces sur-mesure pour répondre à vos attentes.

Emballage

Les articles seront emballés selon nos dispositions standards.



Les données sont les résultats moyens des tests réalisés selon des procédures standard et sont susceptibles de varier. Les données présentées dans cette fiche technique sont fournies en toute bonne foi en tant que service technique et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les coquilles et erreurs sont exclues. Dernière révision : 7.12.2023

Performances acoustiques (25mm)

Fréquence en Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1.000	1.250	1.600	2.000	2.500	3.150	4.000	5.000
R en dB	9,2	11,8	10,6	13,6	18,9	21,7	17,3	21,8	20,1	23,9	26,7	28,3	27,0	25,8	27,1	29,6	31,5	30,9

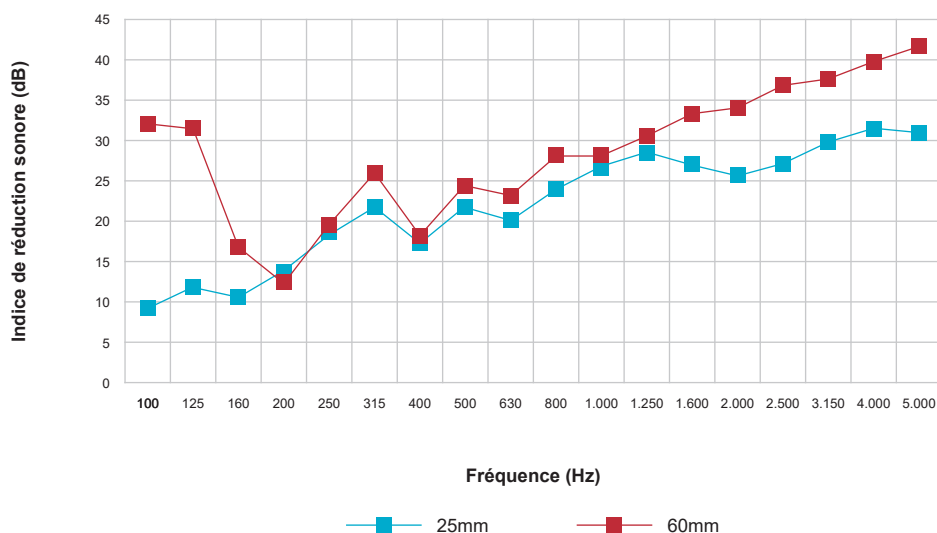
Performances acoustiques (60mm)

Fréquence en Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1.000	1.250	1.600	2.000	2.500	3.150	4.000	5.000
R en dB	32,1	31,6	16,8	12,4	19,5	26,5	18,2	24,5	23,1	27,1	28,1	30,5	33,3	34,1	36,8	37,6	39,8	41,6

Testé selon EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2, EN ISO 10140-4

Classement selon EN ISO 717-1

Rapport no. RA-ACO0650



Les données sont les résultats moyens des tests réalisés selon des procédures standard et sont susceptibles de varier. Les données présentées dans cette fiche technique sont fournies en toute bonne foi en tant que service technique et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les coquilles et erreurs sont exclues. Dernière révision : 7.12.2023