

	Wert	Einheit
Prüfungen zum Brandverhalten (EN 13501-1 + A1)	Klasse A1	
Feuerwiderstand tragende Bauteile wie Stahlträger und Stützen (EN 13381-4)	Bis zu 180	Minuten
Bewitterungskategorie	Y (Teilexposition)	
Rohdichte	250	kg/m ³
	16	lb/ft ³
Plattengewicht (25mm Dicke)	6,3	kg/m ²
	1,2	lb/ft ²
Druckfestigkeit (EN ISO 29469)	2,8	MPa
	406	lb/in ²
Biegefestigkeit (EN 993-6)	1,3	MPa
	189	lb/in ²
Gesamtporosität (EN 1094-4)	90	%
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen (EN 1604), bei 23°C, 90% rF, 4 Stunden	0,0	%
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667), $\lambda_{10(\text{Durchschnitt})}$	0,073	W/(m×K)
	0,042	BTU/(h×ft×°F)
Schalldämmwert ($R_w(C;C_v)$)	Dicke	
	60 mm	28 (-1;-3) dB
HS-Tarifnummer (Harmonisiertes System zur Bezeichnung und Codierung der Waren)	6806.90.00	
Farbe	Grau	

Daten sind Durchschnittsergebnisse von Prüfungen, die unter Standard-Prozeduren durchgeführt wurden und Schwankungen unterliegen. Daten aus diesem Datenblatt werden in gutem Glauben als technischer Service geliefert und können sich ohne Vorankündigung ändern. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Revisionsnummer: 31.1.2024

Skamol DACH

Obenhauptstraße 7, 22335 Hamburg, Deutschland
Tel.: +49 1609 0353473

www.skamol.com



Size	Length	Width	Thickness
Maximum	2.440 mm	1.220 mm	105 mm
Minimum	According to your specification	According to your specification	20 mm
Standard tolerances*	Bis $\pm 2,5$ mm	Bis $\pm 2,5$ mm	Bis $\pm 1,5$ mm
Machined tolerances*	Bis $\pm 2,5$ mm	Bis $\pm 2,5$ mm	Bis $\pm 1,0$ mm

*Dimensional tolerances depend on length and width

General information

Not all size combinations are available for ordering.

Contact Skamol for the tolerance for a specific size.

Standard sizes

Check your Skamol price list or contact Skamol with your request.

Machining

Special shapes machined to customer specification can be supplied for specific design requirements.

Packaging

Products will be packed according to the Skamol standard.



Data are average results of tests conducted under standard procedures and are subject to variation. Data contained in this data sheet are supplied in good faith as a technical service and are subject to change without notice. Misprint and errors excepted. Revision number: 31.1.2024

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Denmark

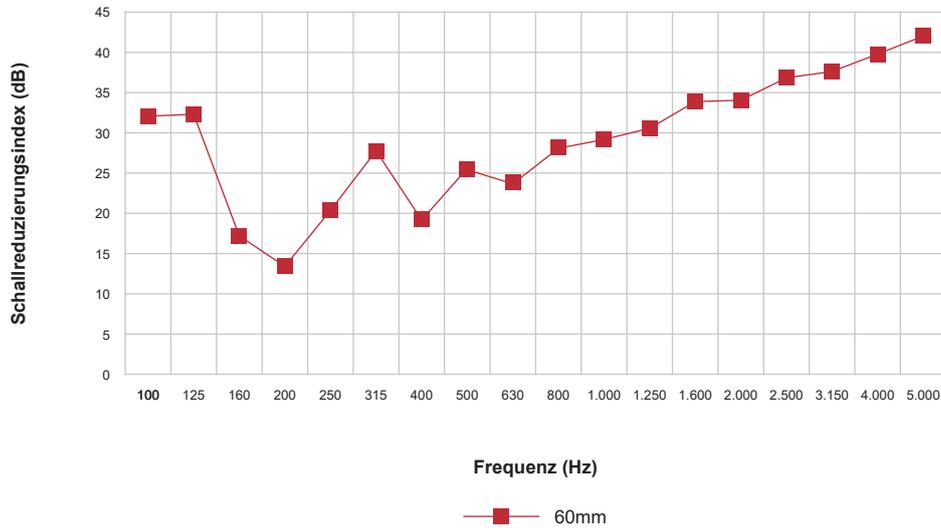
Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com

Akustische Leistung (60mm)

Frequenz in 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 in dB	32,0	32,3	17,2	13,4	20,3	27,8	19,4	25,3	23,7	28,1	29,0	30,4	33,7	34,3	37,0	37,6	39,6	42,0

Getestet nach EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2, EN ISO 10140-4
Bewertung gemäß EN ISO 717-1
Bericht Nr. RA-ACO0650



Daten sind Durchschnittsergebnisse von Prüfungen, die unter Standard-Prozeduren durchgeführt wurden und Schwankungen unterliegen. Daten aus diesem Datenblatt werden in gutem Glauben als technischer Service geliefert und können sich ohne Vorankündigung ändern. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Revisionsnummer: 31.1.2024