

	Værdi	Enhed
Maksimal anvendelsestemperatur	1.000 1.832	°C °F
Massefylde	250 16	kg/m <sup>3</sup> lb/ft <sup>3</sup>
Kold-sammentrykningsstyrke (DS/EN ISO 8895_2006)	2,8 406	MPa lb/in <sup>2</sup>
Trækstyrke ved brud (EN 993-6:1995)	1,3 189	MPa lb/in <sup>2</sup>
Lineær krympning ved genopvarmning (EN 1094-6:1999) efter 12 timer ved 950°C (1.742°F)	1,0	%
Totalporøsitet (EN 1094-4:1995)	90	%
Kryber ved kompression (EN 993-9:1997) efter 50 timer ved 900°C (1652°F), belastning 0,1MPa (14,5lb/in <sup>2</sup> )	0,4	%
Reversibel termisk udvidelseskoefficient ved 20°C til 750°C (68°F til 1.382°F)	5,5 3,1	×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> ×10 <sup>-6</sup> °F <sup>-1</sup>
Vandindhold	2,5	%
Dimensionsstabilitet ved bestemte temperaturer og fugtighed (EN 1604) ved 23°C - 90%RH - 48 timer	0,0	%

Lydreduktionsindeks (R <sub>w</sub> (C;C <sub>r</sub> ))	Tykkelse		
	60mm	28 (-1;-3)	dB

Varmeledningsevne (ASTM C-182)	Middeltemperatur		
	200°C	0,08	W/(m×K)
	400°C	0,10	W/(m×K)
	600°C	0,12	W/(m×K)
	800°C	0,14	W/(m×K)
	392°F	0,55	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	752°F	0,69	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.112°F	0,83	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.472°F	0,97	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)

Kemisk analyse			
Silika	SiO <sub>2</sub>	47	%
Alumina	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,3	%
Jernoxid	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,3	%
Magnesiumoxid	MgO	0,6	%
Kalciumoxid	CaO	43	%
Natriumoxid	Na <sub>2</sub> O	0,1	%
Kaliumoxid	K <sub>2</sub> O	0,1	%
Glødetab ved 1.025°C (1.877°F)	LOI	8	%

Brændbarhedstest (EN 13501-1:2007 + A1:2009)	Klasse A1
HS tarifnummer (Harmoniseret varebeskrivelses- og kodesystem)	6806.90.00
Farve	Grå

Disse data er gennemsnitlige resultater af tests gennemført i henhold til standardprocedure med forbehold for udsving. De anførte data er tilvejebragt i god tro som en teknisk service og kan ændres uden varsel. Der tages forbehold for fejl og trykfejl. Revisionsnummer: 12.1.2021

## Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Danmark  
Tel.: +45 97 72 15 33

[www.skamol.com](http://www.skamol.com)



Størrelse	Længde	Bredde	Tykkelse
Maksimum	2.440mm	1.220mm	105mm
Minimum	I henhold til din specifikation	I henhold til din specifikation	20mm
Standardtolerance*	Op til $\pm 2,5$ mm	Op til $\pm 2,5$ mm	Op til $\pm 1,5$ mm
Bearbejdede tolerancer*	Op til $\pm 2,5$ mm	Op til $\pm 2,5$ mm	Op til $\pm 1,0$ mm

\*Tolerancer afhænger af længde og bredde

## Generel information

Ikke alle størrelseskombinationer er tilgængelige.  
Kontakt Skamol for tolerance for en bestemt størrelse.

## Standardstørrelser

Tjek din Skamol-prisliste, eller kontakt Skamol med din anmodning.

## Bearbejdning

Bearbejdede emner efter kundespecifikation kan leveres ved specifikke designkrav.

## Pakning

Produkter pakkes i henhold til Skamol-standarden.



Disse data er gennemsnitlige resultater af tests gennemført i henhold til standardprocedure med forbehold for udsving. De anførte data er tilvejebragt i god tro som en teknisk service og kan ændres uden varsel. Der tages forbehold for fejl og trykfejl. Revisionsnummer: 12.1.2021

## Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Danmark  
Tel.: +45 97 72 15 33

[www.skamol.com](http://www.skamol.com)

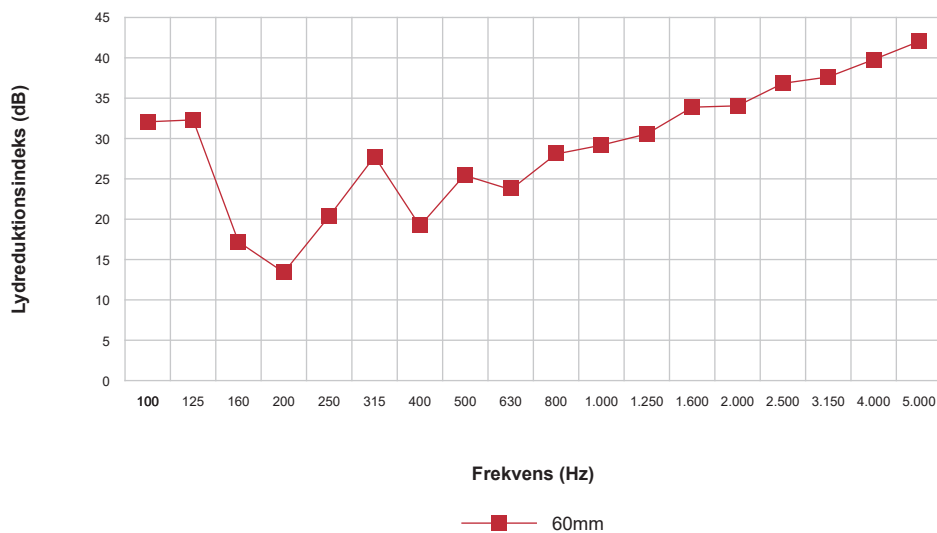
## Akustiske egenskaber (60mm)

Frekvens i 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 i 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

Testet efter NF EN ISO 10140-1 (2016), NF EN ISO 10140-2 (2013), NF EN ISO 10140-4 (2013)

Bedømmelse i henhold til NF EN ISO 717-1 (2013)

Rapport nr.: RA-ACO0650



Disse data er gennemsnitlige resultater af tests gennemført i henhold til standardprocedure med forbehold for udsving. De anførte data er tilvejebragt i god tro som en teknisk service og kan ændres uden varsel. Der tages forbehold for fejl og trykfejl. Revisionsnummer: 12.1.2021

### Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Danmark

Tel.: +45 97 72 15 33

[www.skamol.com](http://www.skamol.com)