

# Skamol Alu V-1100 (600)

Industry

	Verdi	Enhet
Maksimal driftstemperatur	1.100	°C
	2.012	°F
Romvekt	600	kg/m <sup>3</sup>
	38	lb/ft <sup>3</sup>
Kald knusestyrke (DS/EN ISO 8895_2006)	4,2	MPa
	609	lb/in <sup>2</sup>
Bruddmodul (EN 993-6:1995)	1,6	MPa
	232	lb/in <sup>2</sup>
Lineær krymping ved oppvarming (EN 1094-6:1999) 12 timer ved 1.000°C (1.832°F)	1,0	%
Total porøsitet (EN 1094-4:1995)	76	%
Koeffisient av reversibel termisk ekspansjon (BS 1902: del 5.3:1990) ved 20°C – 750°C (68°F – 1.382°F)	11,0	×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
	6,1	×10 <sup>-6</sup> F <sup>-1</sup>
Motstandsdyktighet mot termisk sjokk (EN 993-11:1999)	> 30	Sykluser

Termisk konduktivitet (ASTM C-182)	Middeltemperatur		
	200°C	0,16	W/(m×K)
	400°C	0,18	W/(m×K)
	600°C	0,20	W/(m×K)
	800°C	0,22	W/(m×K)
	392°F	1,11	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	752°F	1,25	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.112°F	1,39	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.472°F	1,53	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)

Kjemisk analyse			
Silika	SiO <sub>2</sub>	46	%
Titandioxid	TiO <sub>2</sub>	0,7	%
Ferrioksid	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5,5	%
Alumina	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7,0	%
Magnesiumoksid	MgO	19,0	%
Kalsiumoksid	CaO	3,5	%
Natriumoksid	Na <sub>2</sub> O	0,2	%
Kaliumoksid	K <sub>2</sub> O	10,0	%
Tenningstap ved 1.025°C (1.877°F)	LOI	7,0	%

HS tariffnummer (Harmonized Commodity Description and Coding System)	6806.90.00
Farge	Sand

Data er gjennomsnittlig resultat av tester utført under standard prosedyrer og kan variere. Dataene i dette databladet leveres i god tro som en teknisk tjeneste og kan endres uten varsel. Det kan forekomme feiltrykk og andre feil. Revisjonsnummer: 7.1.2021

## Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Danmark

Tel.: +45 97 72 15 33

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



Størrelse	Lengde	Bredde	Tykkelse
Maksimalt	1.260mm	1.000mm	80mm
Minimum	I henhold til din spesifikasjon	I henhold til din spesifikasjon	10mm
Standardtoleranser*	Opptil $\pm 4,0$ mm	Opptil $\pm 2,5$ mm	Opptil $\pm 1,0$ mm
Maskinerte toleranser*	Opptil $\pm 2,5$ mm	Opptil $\pm 2,5$ mm	Opptil $\pm 1,0$ mm

\*Dimensjonale toleranser avhenger av lengde og bredde

## Generell informasjon

Ikke alle størrelseskombinasjoner er tilgjengelige for bestilling.  
Ta kontakt med Skamol for toleransen for en bestemt størrelse.

## Standard størrelser

Se Skamols prisliste eller kontakt Skamol med din forespørsel.

## Maskinering

Spesielle former maskinert etter kundespesifikasjon kan leveres for spesifikke designkrav.

## Emballasje

Produktene vil pakkes etter Skamol-standarden.



Data er gjennomsnittlig resultat av tester utført under standard prosedyrer og kan variere. Dataene i dette databladet leveres i god tro som en teknisk tjeneste og kan endres uten varsel. Det kan forekomme feiltrykk og andre feil. Revisjonsnummer: 7.1.2021

## Skamol Group

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

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