

# Ildfaste sten

Teknisk data	AL 40/42	AL 60	AL 80	Øvrige
Max driftstemperatur °C	1400	1550	1700	Sten med SiC, Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , ZrO <sub>2</sub> , MgO efter forespørgsel
Vægtfylde kg/m <sup>3</sup>	2150	2550	3400	
Råmateriale	Chamotte	Andalusit	Korund/krom	
<b>Kemisk sammensætning i %</b>				
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	40-42	58-62	82-86	
SiO <sub>2</sub>	52-54	33-36	2-3	
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-	-	9	
<b>Fysiske data</b>				
Trykstyrke MPa	>40	>90	>150	
Åben porøsitet %	18-20	15	16	
<b>Varmeledningstal W/m<sup>2</sup>K</b>				
400°C	1,30	1,45	3,00	
800°C	1,40	1,50	2,90	
1000°C	1,45	1,60	2,80	
<p>AL40/42 er lagervare som standardsten 114x230 mm i tykkelse 25, 50, 64 eller 76 mm Desuden har vi ofte lager af AL40/42 som buesten AL60 er lagervare i dimensionerne: 76x114x230 mm Øvrige kvaliteter og dimensioner efter ordre</p>				
<p><i>De angivne værdier er teoretiske værdier fra producenternes datablade og må kun betragtes som vejledende</i> Rev. 12.2021</p>				