

Ildfaste sten

Teknisk data	AL 40/42	AL 60	AL 80	Øvrige
Max driftstemperatur °C	1400	1550	1700	Sten med SiC, Cr ₂ O ₃ , ZrO ₂ , MgO efter forespørgsel
Vægtfylde kg/m ³	2150	2550	3400	
Råmateriale	Chamotte	Andalusit	Korund/krom	
Kemisk sammensætning i %				
Al ₂ O ₃	40-42	58-62	82-86	
SiO ₂	52-54	33-36	2-3	
Cr ₂ O ₃	-	-	9	
Fysiske data				
Trykstyrke MPa	>40	>90	>150	
Åben porøsitet %	18-20	15	16	
Varmeledningstal W/m²K				
400°C	1,30	1,45	3,00	
800°C	1,40	1,50	2,90	
1000°C	1,45	1,60	2,80	
AL40/42 er lagervare i dimensionerne: 25x114x230 mm, 64x114x230 mm og 76x114x230 mm AL60 er lagervare i dimensionerne: 76x114x230 mm Øvrige kvaliteter og dimensioner efter ordre				
<i>De angivne værdier er teoretiske værdier fra producenternes datablade og må kun betragtes som vejledende Rev. 04.2021</i>				