



Art of heating

## TECHNICKÝ LIST

### LACFIRE 1550/30 SiC

CHARAKTERISTIKA	
TYP	Kombinovaný žárobeton
ZÁKLADNÍ FÁZE	Mullit, SiC
VAZBA	Hydraulická
ZÁMĚSOVÁ VODA	5 %

CHEMICKÉ SLOŽENÍ (%)	
SiC	30
SiO <sub>2</sub>	33
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1
CaO	3
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	33

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA (°C)	1450		
TEPLOTA VÝPALU (°C)	110	<b>950</b>	1350
OBJEMOVÁ HMOTNOST (kg/m <sup>3</sup> )	2450	<b>2400</b>	2360
PEVNOST V TLAKU (Mpa)	80	<b>90</b>	105
TRVALÉ DÉLK. ZMĚNY (%)	-	-	- 0,25
TEPELNÁ VODIVOST (W/m.K)	-	<b>2,35</b>	3,30
NASÁKAVOST (%)	2,75	<b>5,06</b>	3,69

**APLIKACE:** Materiál má vysokou pevnost, malé trvalé délkové změny, tedy dobře odolává otěru, nárazům v oblastech s pracovní teplotou do 1550°C. Doporučené uplatnění je v namáhaných částech ohřívacích pecí, kotlů a spalovacích agregátů.

Vypracoval: LAC, s.r.o.

\* Uvedené hodnoty byly změřeny v naší laboratoři a mají pouze informativní charakter. Nemohou být používány jako hodnoty přesné či garantované.

Průmyslové pece a sušárny – žárobetonové tvarovky | Industrial furnaces and dryers – refractory castable shapes



LAC, s. r. o.

Štefánikova 116  
664 61 Rajhrad  
Česká republika

tel.: +420 547 230 016  
fax: +420 547 230 212  
[www.lac.cz](http://www.lac.cz)