



Art of heating

## TECHNICKÝ LIST

### LACFIRE 1500

CHARAKTERISTIKA	
TYP	Hutný ztekucený žárobeton (DCC)
ZÁKLADNÍ FÁZE	Mullit
VAZBA	Hydraulická
ZÁMĚSOVÁ VODA	5,8 - 6,2 %

CHEMICKÉ SLOŽENÍ (%)	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	46
SiO <sub>2</sub>	48
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1
CaO	4
TiO <sub>2</sub>	1

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA (°C)	1350		
TEPLOTA VÝPALU (°C)	110	<b>950</b>	1350
OBJEMOVÁ HMOTNOST (kg/m <sup>3</sup> )	2230	<b>2210</b>	2250
PEVNOST V TLAKU (Mpa)	70	<b>80</b>	85
TRVALÉ DÉLK. ZMĚNY (%)	-	<b>- 0,07</b>	- 0,13
TEPELNÁ VODIVOST (W/m.K)	-	<b>1,97</b>	2,25
NASÁKAVOST (%)	6,09	<b>7,67</b>	5,88

**APLIKACE:** Tyto materiály jsou vhodné k aplikaci na místa, kde dochází k mechanickému namáhání a kde se využívají tvarovky s rozměrovou stálostí a nižší tepelnou vodivostí.

Doporučené aplikace: vyzdívky kotlů, spalovacích agregátů, trvalé vyzdívky některých průmyslových pecí na výrobu barevných kovů, trvalé a pracovní vyzdívky ohřívacích pecí a ohříváčů vzduchu.

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)