

# UNITHERMEX

obchodní název

**Anorganický, vláknitý, bezazbestový konstrukčně-izolační materiál odolávající trvalému tepelnému a mechanickému namáhání.**

- ▶ **Materiál nefléruje a neškrábe sklo.**
- ▶ Materiál splňuje kritéria podnikové normy PN - VUSTAH 0701:2003.
- ▶ Odolává tepelnému namáhání 600°C, krátkodobě 800°C.
- ▶ Teplota trvalého pracovního prostředí výrobku 300°C, max. 450°C.
- ▶ Tvarové a rozměrové možnosti - podle přání zákazníka.
- ▶ Povrchová úprava výrobku – hladká (povrch je opracováván na soustruhu).

## VLASTNOSTI UNITHERMEXU

Vlastnosti		A	C	HT
Objemová hmotnost (kg.m <sup>-3</sup> )		1400±100	1550±100	1600±100
Lineární smrštění (% max.)	po žihání na 600°C/4hod.	0,4	0,3	0,2
	po žihání na 800°C/4hod.	-	-	0,4
Pevnost v tlaku (MPa)	výchozí stav	36	34	28
	po žihání na 600°C/4hod.	29	30	17
	po žihání na 800°C/4hod.	-	-	13
Pevnost v tahu za ohybu (MPa)	výchozí stav	10	17	13
	po žihání na 600°C/4hod.	10	14	7
	po žihání na 800°C/4hod.	-	-	7
Teplotní odolnost		600°C	600°C (800°C)	1000°C
Třída reakce na oheň		A1	A1	A1

## PŘÍKLADY REALIZACE

- ▶ MOSER, Karlovy Vary
- ▶ Crystalex, závod Karolinka
- ▶ Sklářny Kavalier, a.s., Sázava
- ▶ STV Glass, Valašské Meziříčí
- ▶ RONA, a.s., Lednické Rovne, SR

