

EUTIT-FRANCE BASALTE FONDU

LES DONNES TECHNIQUES (VALEURS MOYENNES)

1. LES PROPRIETES FONDAMENTALES

Dureté selon Mohs	ČSN EN 101	au moins 8 degrés	diamant 10 degrés
Masse volumique	ČSN EN 993-1	2 900 – 3000 kg.m ⁻³	
Résistance à l'écrasement	ČSN EN 993-5	au moins 300-450 Mpa	
Résistance à la flexion	ČSN EN 993-6	au moins 45 Mpa	
Coefficient de la dilatabilité linéaire thermique	0 - 100°C 0 - 400°C	au max. 8.10 ⁻⁶ K ⁻¹ au max. 9.10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Résistance au gel	ČSN EN 202	au moins 50 cycles de -15°C au 15°C	
Insolubilité dans le hydroxyde de sodium	ČSN 72 5122	au moins 9%	
Résistance à l'abrasion	DIN 52108	diminution max. 5cm ³ /50cm ²	
Résistance à l'usure	ČSN EN 102	diminution max. 110 mm ³	
Résistance aux chocs thermiques	DIN 52313	au moins 150°C	

2. AUTRES PROPRIETES

Porosité apparente	ČSN EN 993-1	0%	
Conductibilité thermique	ČSN EN 993-14	1,9 – 2,2 Wm ⁻¹ K ⁻¹	temp. 20°C-1000°C
Module de l'élasticité	ON 70 1807/67	au moins 11.10 ⁴ MPa	
Solubilité dans l'acide sulf.	ČSN EN 993-16	au max. 9%	
Résistance d'isolement	ČSN 34 1382	au max. 10 ¹⁰ Ω	
Dureté selon Vickers	ISO 409-1	700-800 HV(Mpa)	
<u>Résistance au glissement :</u>	R10 valeur de l'angle 10-19° R11 valeur de l'angle 19-27°	carreaux lisses carreaux relief	