



BASALTE FONDU

Matériaux durables 100% naturels

CANIVEAUX | CANALISATIONS | TUBES

DALLES | PAVÉS | BRIQUES

Aucun matériau naturel n'offre un panel de qualités aussi complet que le basalte fondu. Ce produit, qui peut prendre les formes les plus variées, présente une résistance quasi absolue à l'abrasion, à la compression, aux hydrocarbures, aux huiles, ainsi qu'à la majorité des agents chimiques et physiques usuels.

Le basalte fondu est également totalement imperméable aux hydrocarbures et solvants dérivés. Ces qualités ont permis au basalte fondu une grande diffusion en milieu industriel.

Produit en République Tchèque, le basalte fondu est exporté dans le monde entier pour des applications industrielles variées.

Pour:

- **le transport des eaux usées**
- **le transport des acides**
- **le transport des produits corrosifs**
- **le transport des éléments abrasifs**
- **stockage des produits dangereux**
- **stockage des déchets nocifs**
- **les égouts**
- **sols industriels**



EUTIT-FRANCE | BASALTE FONDU



Brique



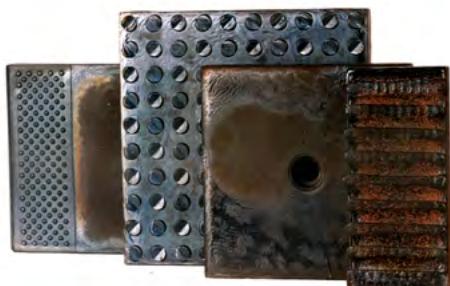
Caniveau



Caniveau



Pavé K1 + demi brique



Dalles



Tubes



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. 5 cm ³ /50 cm 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'isolation	ČSN 34 1382	au max. 10 ¹⁰ Ω	
Dureté selon Vickers	ISO 409-1	700-800 HV(Mpa)	
Résistance au glissement :	R10 valeur de l'angle 10–19° R11 valeur de l'angle 19–27°	carreaux lisses carreaux relief	



Contact - Représentant pour le marché français:

Tereza Slizkova - tereza@eutit-basaltefondu.fr / Vera Mithra Cais - basaltefondu@gmail.com

www.basalte-fondu.com

