

ELASTO-CERAM

Revêtement anti-abrasion, élasto-céramique

L'alumine frittée est probablement devenue le matériau de référence dans le domaine des abrasions sévères

Elle surpasse les métaux de 3 à 15 fois et les caoutchoucs ainsi que le basalte de 10 fois dans la plupart des applications d'abrasion.

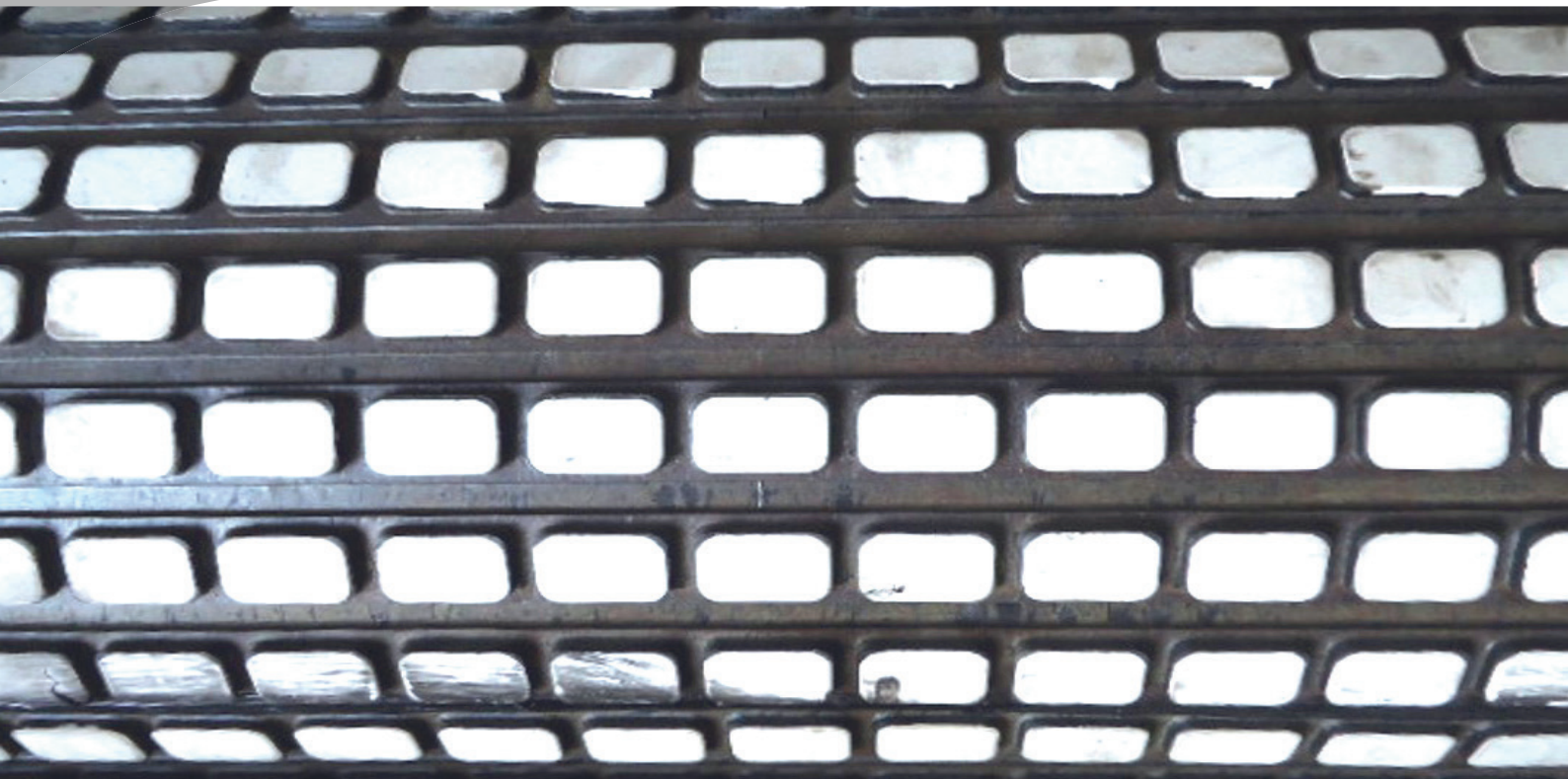
Produit composite céramique / caoutchouc le plus performant pour combattre l'abrasion

Alliage de la résistance de l'alumine frittée

Dureté Moh's 9.3 - Diamant = 1A, associée à flexibilité du caoutchouc

Format des plaques : 500 x 500 mm

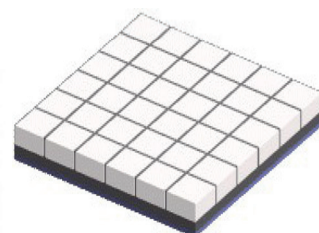
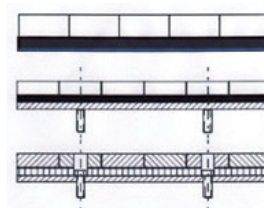
Céramique : épaisseur de 2 à 20 mm



Céramique sur caoutchouc avec face préencollée

Céramique sur caoutchouc vulcanisé sur tôle équipée de goujons électro soudés

Céramique sur caoutchouc vulcanisé sur tôle avec trous lamés pour boulonnerie



ELASTO-CERAM

Revêtement anti-abrasion, élasto-céramique

Quelques exemples de nos possibilités de fabrication

Céramique	Epaisseur caoutchouc	Epaisseur tôle	Epaisseur totale	Application conseillée
100x100x25 mm	20 mm	5 mm	50 mm	Voor impact, maximaal 1.5 m. Deeltjesgrootte max. 150
100x100x25 mm	25 mm		50 mm	Idem
20x20x10 mm	10 mm	5 mm	25 mm	Voor impact maximaal 0.5 m en glijding
20x20x10 mm	15 mm		25 mm	Idem
10x10x1.5 mm	3.5 mm	5 mm	8 mm	Revt leidingen, pompen, ventilatoren, ...
10x10x1.5 mm	6.5 mm		8 mm	Idem

Dans le cas de température, la céramique doit être appliquée par collage EPOXY, température MAXIMUM 180°C. Ce kit de collage à deux composants peut être fourni par nos soins également.

D'autres exemples de production

Céramique sur Caoutchouc Préencollé		Céramique sur Caoutchouc + Tôle acier		
Céramique	Caoutchouc	Céramique	Caoutchouc	Tôle
10x10x2 mm	4 mm			
10x10x4 mm	4 mm			
20x20x4 mm	4 mm	20x20x4 mm	4 mm	5 mm
20x20x6 mm	4 mm	20x20x6 mm	4 mm	5 mm
20x20x8 mm	5 mm	20x20x8 mm	5 mm	5 mm
20x20x10 mm	5 mm	20x20x10 mm	5 mm	5 mm
20x20x12 mm	8 mm	20x20x12 mm	8 mm	5 mm

Céramiques spéciales à base d'alumine pour les installations où l'usure est extrêmement sévère et/ou la température peut être très élevée.