

ELASTO-CERAM

Slijtvaste bekleding, elasto-keramisch

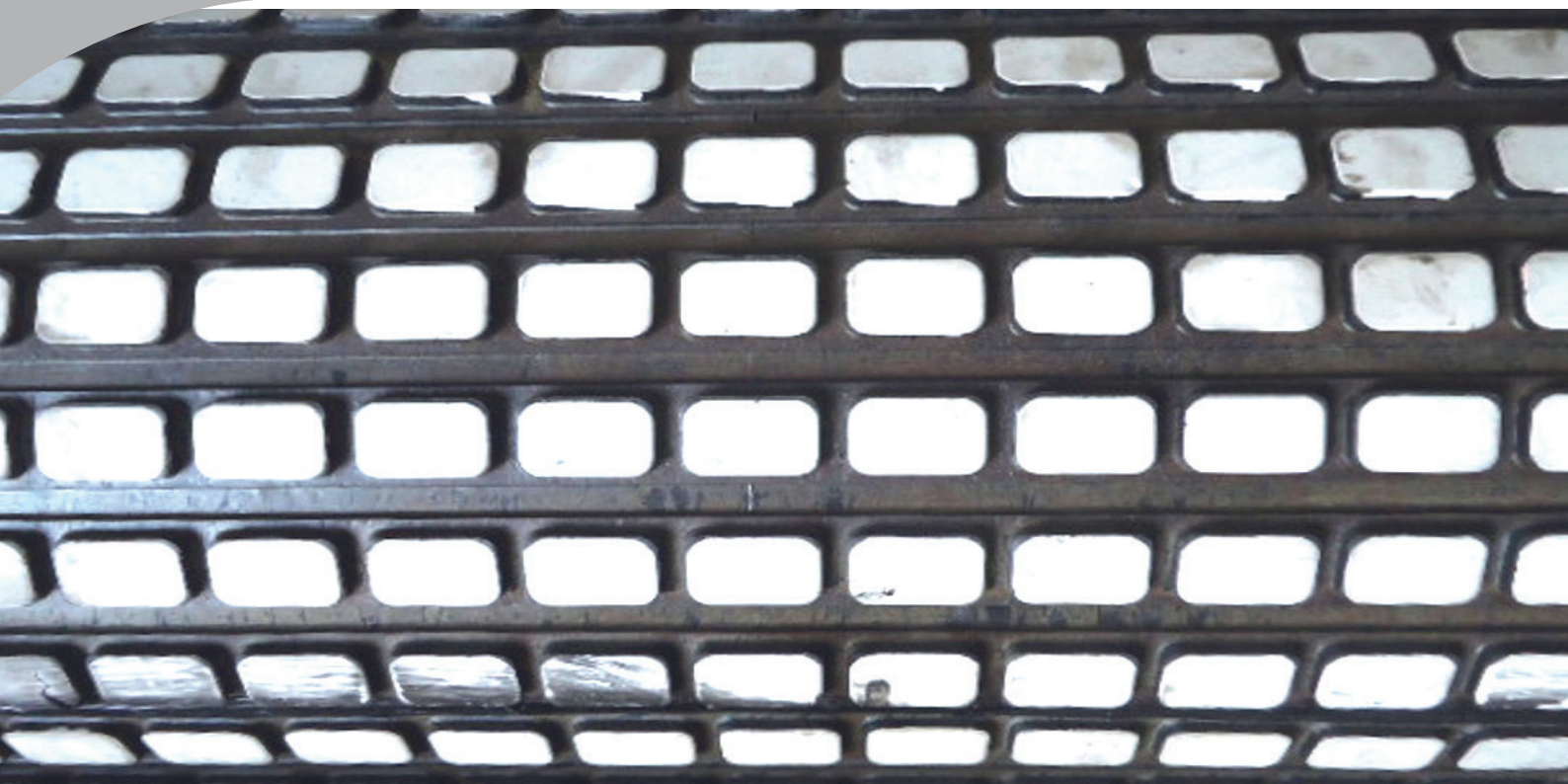
Het gesinterde alumina is het referentiemateriaal in het gebied van zware slijtage.

Het overschrijdt 3 tot 15 maal metaal en rubberalsook basalt 10 keer in de meeste toepassingen van slijtage

Een samengesteld keramiek/rubber om de slijtage efficiënt tegen te gaan

Legering van de weerstand van het gesinterde alumina
Hardheid van 9,3 Moh's- 1A = Diamant, in combinatie met flexibel rubber

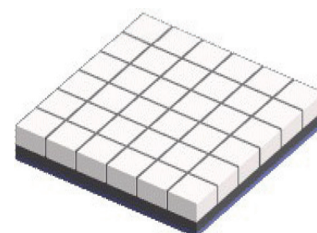
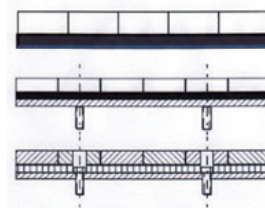
Afmeting van de plaat : 500 x 500 mm
Keramiek : dikte van 2 tot 20 mm



Keramiek op rubber met voorgelijmd gelaat

Keramiek op ge vulkaniseerd rubber op plaat-
werk uitgerust met elektrisch gelaste noppen

Keramiek op ge vulkaniseerd rubber op plaat-
werk met speling en gaten voor bouten



ELASTO-CERAM

Slijtvaste bekleding, elasto-keramisch

Voorbeelden van uitvoeringen

Keramik	Dikte rubber	Dikte plaatwerk	Totale dikte	Aanbevolen toepassing
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

In het geval dat de temperatuur oploopt, moet het keramiek toegepast worden met EPOXY lijm, met een MAXIMUM temperatuur van 180°C. Deze kleefkit met 2 componentlijmen kan ook door onze geleverd worden.

Bijkomend voorbeelden van fabricatiemogelijkheden

Keramik op voorgelijmd rubber		Keramik op rubber + ijzeren plaatwerk		
Keramik	Rubber	Keramik	Rubber	Plaatwerk
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

Speciaal keramiek op basis van aluminiumoxide voor installaties waar ernstige slijtage is en/of de temperatuur zeer hoog kan zijn.