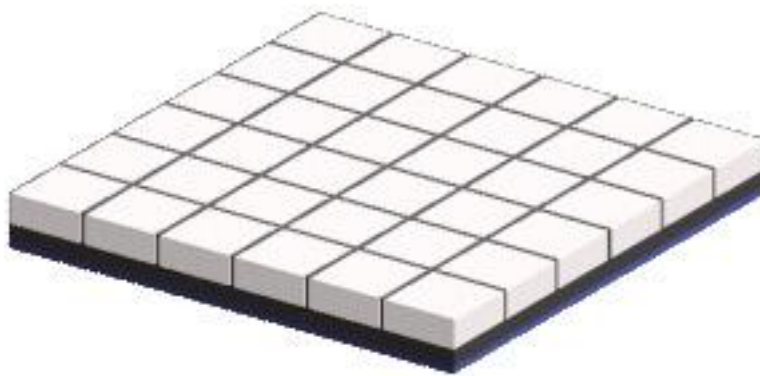


ELASTO-CERAM

Slijtvaste bekleding, elasto-keramisch

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

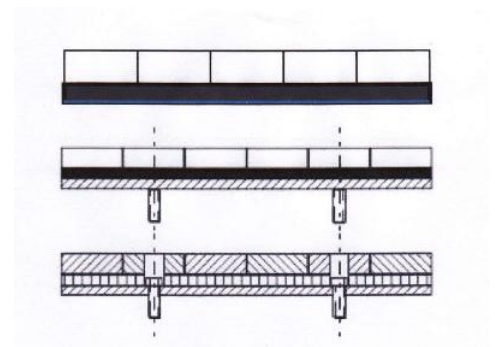
Het overschrijdt 3 tot 15 maal metaal en rubberalook basalt 10 keer in de meeste toepassingen van slijtage



- ✓ 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

De mogelijkheden

- ❖ Keramiek op rubber met voorgelijmd gelaat
- ❖ Keramiek op ge vulkaniseerd rubber op plaatwerk uitgerust met elektrisch gelaste noppen
- ❖ Keramiek op ge vulkaniseerd rubber op plaatwerk met speling en gaten voor bouten



Elasto-ceram

Enkele voorbeelden van onze fabricatiemogelijkheden

Keramiëk	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 keramiëk toegepast worden met EPOXY lijm, met een MAXIMUM temperatuur van 180°C. Deze kleefkit met 2 componentlijmen kan ook door onze geleverd worden.

Andere voorbeelden van productie

Keramiëk op voorgelijmd rubber		Keramiëk op rubber + ijzeren plaatwerk		
Keramiëk	Rubber	Keramiëk	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 keramiëk op basis van aluminiumoxide voor installaties waar ernstige slijtage is en/of de temperatuur zeer hoog kan zijn.

