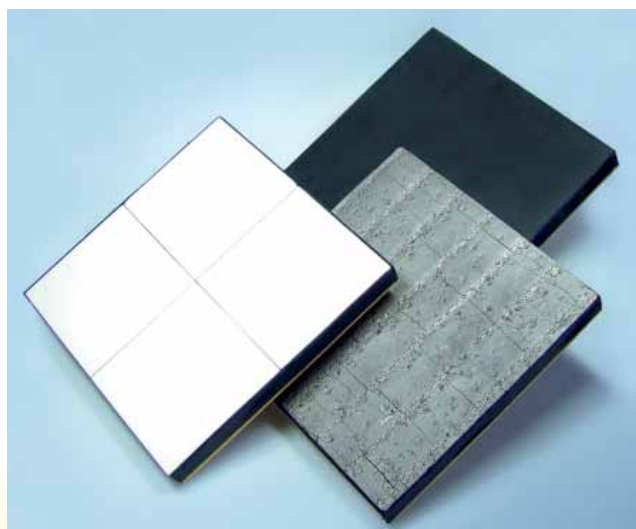


Composite de matériaux durs et de caoutchouc ...

KERAFLEX matériau de haute résistance à l'usure et aux chocs

KERAFLEX sont des matériaux durs, tels que la céramique d'alumine KALOCER ou les tôles d'acier rechargé KALMETALL-W, vulcanisés sur des sous-couches de caoutchouc. La température maximale d'utilisation de ces ensembles est de 80 °C.



Il existe différentes conceptions :

- **KERAFLEX-KRM**
composite de céramique d'alumine KALOCER, de caoutchouc et d'acier
- **KERAFLEX-KR**
composite de céramique d'alumine KALOCER et de caoutchouc
- **KERAFLEX-WRM**
composite de tôles d'acier rechargé KALMETALL-W, de caoutchouc et d'acier
- **KERAFLEX-RM**
composite de caoutchouc et d'acier

Avantages :

- éléments résistant au choc
- surface dure et résistant à l'abrasion
- résistance au choc améliorée par la sous-couche caoutchouc d'épaisseur adéquate ainsi que la vulcanisation optimale du système
- fixation simple et sûre mécaniquement ou par collage
- remplacement facile des éléments
- adaptation optimale aux problèmes à résoudre grâce aux différentes tailles, épaisseurs et conceptions
- bonne isolation phonique

Différents matériaux durs sont disponibles :

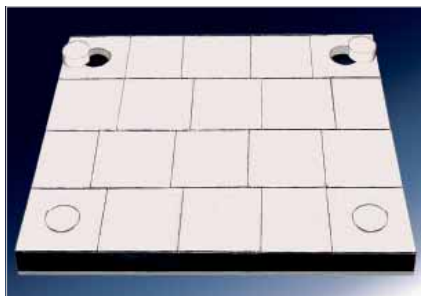
La céramique d'alumine KALOCER et l'acier rechargé KALMETALL-W

KERAFLEX-KRM

Ce système est composé d'une épaisseur de céramique d'alumine KALOCER, d'une couche de caoutchouc et d'une plaque d'acier, une liaison parfaite de ces composants entre eux étant assurée par vulcanisation. Avantages :

- éléments céramiques résistant au choc
- surface très dure résistant à l'abrasion

Cet ensemble se fixe au support par un boulonnage de haute résistance mécanique (le système est identique pour le KERAFLEX-WRM et le KERAFLEX-RM).



Le système KERAFLEX-KRM



Revêtement KERAFLEX de la trémie d'une installation de transbordement

KERAFLEX-KR

Ce système est une combinaison de céramique d'alumine KALOCER vulcanisée sur une sous-couche de caoutchouc. Les éléments sont flexibles et peuvent s'adapter à différentes surfaces.

KERAFLEX-KR se pose normalement par collage. Kalenborn dispose de différents mortiers de pose KALFIX pour réaliser cette opération.

KERAFLEX-WRM

Ce système est composé de plaques de KALMETALL-W, d'une couche de caoutchouc et d'une plaque d'acier, une liaison parfaite de ces composants entre eux étant assurée par vulcanisation. Avantages :

- éléments métalliques de haute résistance au choc
- surface dure et résistant à l'abrasion

KERAFLEX-RM

Ce système est une combinaison de caoutchouc vulcanisé sur une plaque d'acier, cette vulcanisation assurant une liaison parfaite. Avantage :

- extrêmement résistant aux chocs

Kalenborn Kalprotect

Tél. +49(0) 26 45.18-0

Fax +49(0) 26 45.18-112/180 (International)

kalenborn@kalenborn.de

www.kalenborn.de