

KALIMPACT

EIN HARTSTOFF-GUMMI-
VERBUND FÜR STARKE
PRALL- UND ABRIEBFESTIGKEIT



- **KALIMPACT kombiniert die jeweiligen Stärken der Werkstoffe** hinsichtlich der Beständigkeit gegen Verschleiß und gegenüber Zerstörung durch Prall. Damit ergeben sich individuell angepasste und besonders wirtschaftliche Lösungen gegen Verschleiß.
- **KALIMPACT ist auch von Vorteil, wenn das Fördergut nicht weiter gebrochen werden soll.** Bei ausgekleideten Anlagenteilen wird eine umweltfreundliche Schall- und Vibrationsdämmung erzielt. Beispiele hierfür sind u.a. Abwurftrutschen für Kohle und Eisenerz in einem Hafenumschlagsbetrieb. Bei entsprechender Ausführung ist die Austauschbarkeit der Elemente gegeben. Wartungen können schnell durchgeführt werden.
- **KALIMPACT besteht je nach Anforderungen an Reibverschleiß- und Prallfestigkeit** entweder aus dem Schmelzbasalt ABRESIST, der Oxidkeramik KALOCER oder der Hartauftragsschweißung KALMETALL. KALIMPACT als Hartstoff-Gummiverbund wird insbesondere dann eingesetzt, wenn starke Abrasion in Verbindung mit hoher Schlagbelastung auftritt. Alle Werkstoffvarianten werden in Gummischichten einvulkanisiert. Die Befestigung erfolgt je nach Ausführung mit Dünnbettkleber, mechanisch über ein Trägerblech oder mit Magneten.

Vorteile KALIMPACT

- schlagbeständige Elemente
- harte und verschleißfeste Oberfläche
- schlagdämpfende Eigenschaften durch den Gummi
- einfache und sichere mechanische Befestigung, Verklebung oder magnetische Fixierung
- leichte Austauschbarkeit der Elemente
- optimale Anpassung an den Bedarfsfall durch unterschiedliche Größen, Dicken und Auslegungen
- gute Schall- und Vibrationsdämmung

KALIMPACT - AUF EINEN BLICK

Hartstoff-Gummi-verbund	Hartstoff-dicke	Gummi-dicke (mm)	Träger-stahlblech (mm)	Format (mm)	Format Steine (mm)	Fugen (mm)	Verlegeform	Foto	Vorteile	Anwendungen	Abrieb-festigkeit	Prallfestigkeit	
												bei Aufprall-winkel 0-45°	bei Aufprallwin-kel 45-90°
KALIMPACT ABRESIST	30	5	5	300 x 300	150 x 150	0-2	Platten		<ul style="list-style-type: none"> • geringe Aufprallenergie • flacher Aufprallwinkel • verschleißfest gegen Abrieb • mechanische oder magnetische Befestigung • Lärm reduzierend 	<ul style="list-style-type: none"> • Zuführschächte, Materialzuführung • Austragungsschächte • Übergabestationen • Rutschen • Trichter • Bunker 	++	++	+
KALIMPACT KALOCER	4	4	Kontakt-schicht	600 x 600	20 x 20	0-2	Mosaik-matten		<ul style="list-style-type: none"> • geringe Aufprallenergie • flacher Aufprallwinkel • sehr verschleißfest gegen Abrieb • anpassbar an konvexe und konkave Formen • dünne Wandstärken • leicht zuschneidbar klebbar • Lärm reduzierend 	<ul style="list-style-type: none"> • Rutschen • Bandübergabestation • Einlaufrutschen • Materialzuführung 	+++	+++	++
KALIMPACT KALOCER	13/25	5	5	300 x 300	150 x 100 100 x 100	0-2	Rechtecke		<ul style="list-style-type: none"> • moderate Aufprall-energie • flacher Aufprallwinkel • ausgezeichnete Verschleißfestigkeit gegen Abrieb • mechanische oder magnetische Befestigung • Lärm reduzierend 	<ul style="list-style-type: none"> • Bunkerauskleidungen in Stahlwerken • Entlastungsschächte für Kohle und Eisenerz in Umschlagunter-nehmen 	++++	++++	+++
KALIMPACT KALOCER	25/40	10	5	300 x 300	40 x 40	2-3	Quadrate		<ul style="list-style-type: none"> • sehr hohe Aufprall-energie • steiler Aufprallwinkel • sehr verschleißfest gegen Abrieb • mechanische oder magnetische Befestigung • Lärm reduzierend 	<ul style="list-style-type: none"> • Rutschen • Bandübergabe-station • Einlaufrutschen • Materialzuführung 	+++	++++	++++
KALIMPACT KALMETALL	6+4	5	5	300 x 300	300 x 300	0-2	Platten		<ul style="list-style-type: none"> • sehr hohe Aufprall-energie • flacher und steiler Auf-prallwinkel • verschleißfest gegen Abrieb • mechanische Befestigung • Lärm reduzierend 	<ul style="list-style-type: none"> • Ebene Bunker-bereiche oder Rinnen • Freie Schurren für Kohle und Eisenerz in Umschlag-unternehmen • Quarries 	++	++++	++++