

IZOLACJA AKUSTYCZNA DŹWIĘKÓW UDERZENIOWYCH (ODGŁOSU KROKÓW) POD JASTRYCHEM

z granulatu gumowego z recyklingu

ROZWIĄZANIA DLA OBCIĄŻEŃ STAŁYCH DO 20 T/M²



MADE IN GERMANY



Referencje Centrum Szkoleniowe
Lufthansa w Seeheim
DAMTEC® vibra 3D

DAMTEC® IZOLACJA AKUSTYCZNA DŹWIĘKÓW UDERZENIOWYCH (ODGŁOSU KROKÓW)

KRAIBURG Relastec od dziesięcioleci zalicza się do wiodących producentów wysokiej jakości izolacji akustycznej dźwięków uderzeniowych (odgłosu kroków) i odsprężenia dźwięków materiałowych. Produktami są trwałe elastyczne maty izolacyjne z recyklingowego granulatu gumowego, które można szybko i łatwo ułożyć bezpośrednio pod jastychem.

WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY:

- Certyfikat CE
- doskonała ochrona przeciwdźwiękowa maty przy małej grubości
- wysoka obciążalność dzięki bardzo dużej wytrzymałości na ściskanie
- trwała elastyczność
- Właściwości dźwiękochłonne nie ulegają pogorszeniu z wiekiem
- bardzo niskie emisje
- odporność na wodę
- szybki i łatwy montaż

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ:

- hale produkcyjne i magazynowe
- sklepy i centra handlowe
- sale koncertowe, kina
- centra Fitness
- budynki użyteczności publicznej i ruch publiczny
- szkoły, centra szkolenia
- studia nagrań
- laboratoria badawcze akustyczne
- hotele



Referencje
SKYGARDEN Arnulfpark Monachium
DAMTEC® estra/DAMTEC® 3D

DAMTEC® IZOLACJA AKUSTYCZNA DŹWIĘKÓW UDERZENIOWYCH

Wysoka obciążalność, elastyczność oraz łatwe i szybkie układanie, to tylko niektóre z wyróżniających się właściwości naszych produktów izolacji akustycznej dźwięków uderzeniowych. Inną dużą zaletą podkładów z granulatu gumowego DAMTEC® jest mała grubość od 4mm do 17mm. Produkty DAMTEC® do izolacji jastrychu nadają się doskonale do zastosowania w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym i handlowym. Zastosowanie granulatu gumowego zapewnia bardzo długą żywotność materiału przy zachowaniu parametrów izolacji.

Produkt	ΔL_w	Max. obciążenie stałe	Sztywność dynamiczna
DAMTEC® estra	≤ 21 dB	0,20 N/mm ²	≤ 90 MN/m ³
DAMTEC® estra 3D 8/4	≤ 22 dB	0,20 N/mm ²	≤ 40 MN/m ³
DAMTEC® system	≤ 26 dB	0,05 N/mm ²	≤ 35 MN/m ³
DAMTEC® 3D 17/8	≤ 26 dB	0,10 N/mm ²	15 MN/m ³

Wartości izolacyjności akustycznej od dźwięków uderzeniowych ΔL_w i sztywności dynamicznej w zależności od grubości materiału i stosowanej wykładziny podłogowej

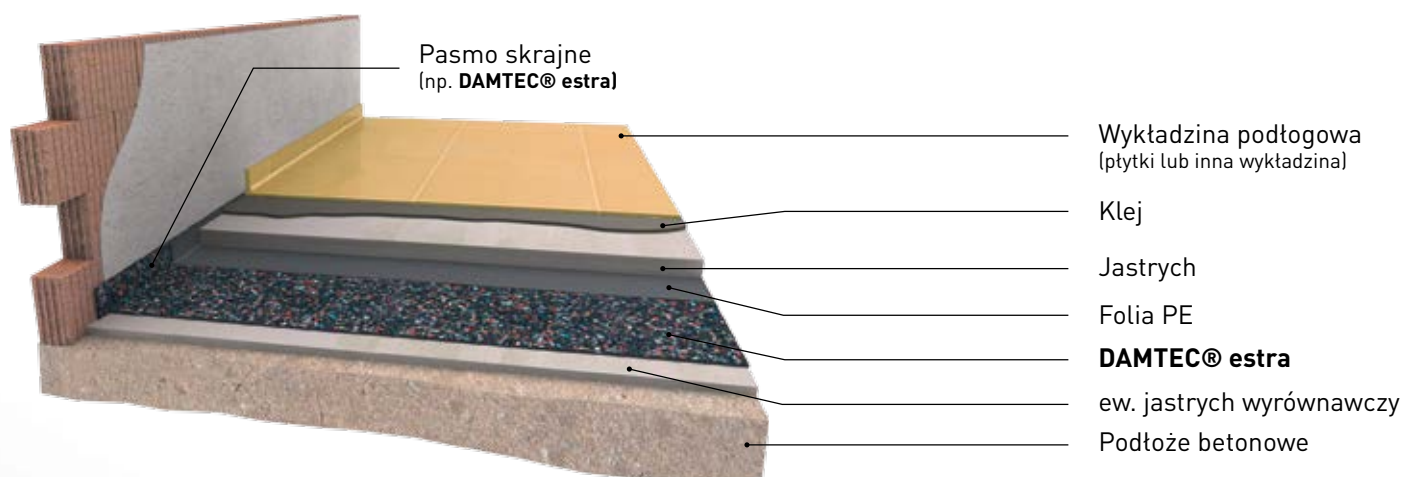
DORADZTWO TECHNICZNE KRAIBURG:

Specjaliści z zespołu DAMTEC® chętnie pomogą Państwu w doborze odpowiedniego produktu. W oparciu o dane akustyczne, istniejące lub planowane systemy podłóg lub wykładzin podłogowych i niezbędnych grubości jastrychu oferujemy porady techniczne w celu optymalnego doboru izolacji akustycznej dźwięków uderzeniowych.



DAMTEC® estra

POPRAWA IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ OD DŹWIĘKÓW UDERZENIOWYCH POD JASTRYCHEM DO 21 dB



Dane techniczne:

Materiał:	Granulat gumowy na bazie recyklingu połączony z elastomerem poliuretanowym
Ciężar powierzchniowy:	4mm: 2.580 - 3.160 g/m ² ; 6mm: 3.870 - 4.730 g/m ² 8mm: 5.160 - 6.310 g/m ²
Grubość:	4, 6 lub 8 mm (± 0,3 mm)
Szerokość wstęgi:	1.250 mm (± 1,5 %)
Długość rolki:	na zapytanie (± 1,5 %)
Powierzchnia:	gładki o strukturze granulatu
Kolor:	czarny / kolorowy
Max. obciążenie statyczne:	0,20 N/mm ² (w oparciu o EN 826)
Szywność dynamiczna:	4 mm < 90 MN/m ³ , 6 mm < 70 MN/m ³ 8 mm < 60 MN/m ³ (EN 29052)
Odporność na temperaturę:	-30 °C do + 80 °C
Poprawa izolacyjności akustycznej ΔL_w:	19 dB przy 6 mm (pod jastrychem 35mm) 20 dB przy 6 mm (pod jastrychem 50mm) 21 dB przy 8 mm (pod jastrychem 50mm)

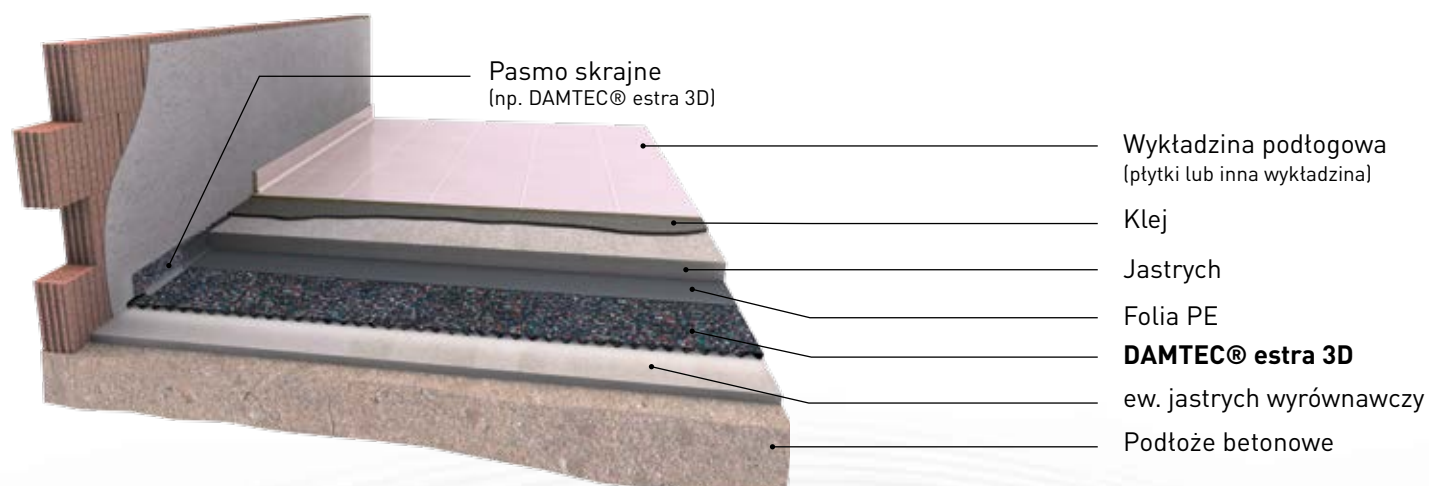


ETA - 13/0342



DAMTEC® estra 3D

POPRAWA IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ OD DŹWIĘKÓW UDERZENIOWYCH POD JASTRYCHEM DO 22 dB



Dane techniczne:

Materiał:	Granulat gumowy na bazie recyklingu połączony z elastomerem poliuretanowym
Ciężar powierzchniowy:	3.800–4.800 g/m ²
Grubość:	8/4 mm (± 1,0 mm)
Szerokość wstęgi:	1.250 mm (± 1,5 %)
Długość rolki:	na zapytanie (± 1,5 %)
Powierzchnia:	gładki o strukturze granulatu
Spód:	profilowany (profil falisty)
Kolor:	czarny/kolorowy
Max. obciążenie statyczne:	0,20 N/mm ² (w oparciu o EN 826)
Szywność dynamiczna:	8/4 mm < 40 MN/m ³ (EN 29052)
Odporność na temperaturę:	-30 °C do +80 °C
Poprawa izolacyjności akustycznej ΔL_w:	22 dB (pod jastrychem 50mm)

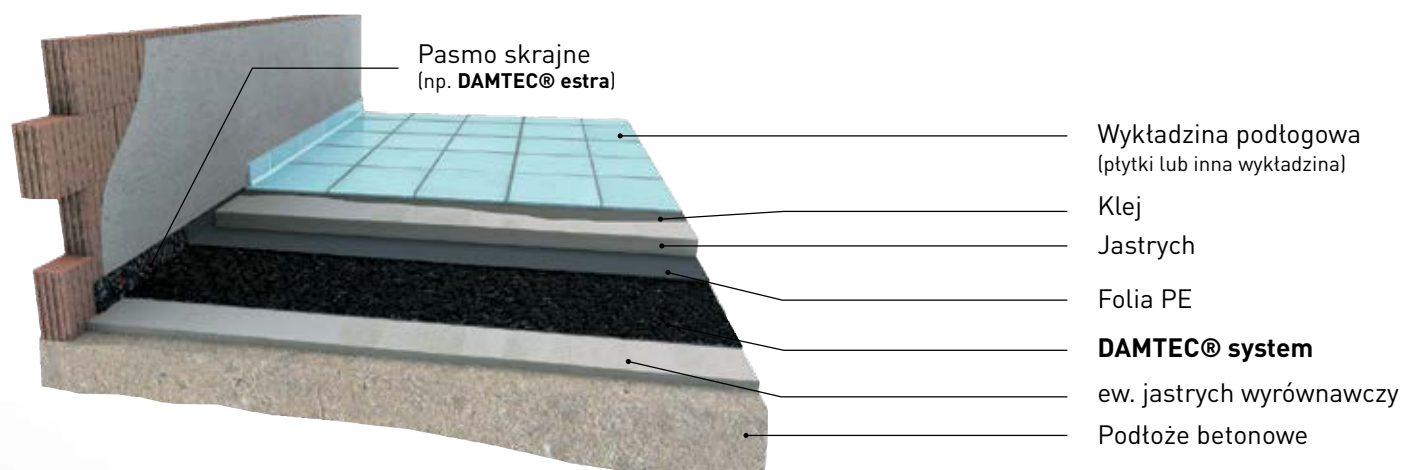
CE

ETA - 13/0572



DAMTEC® system

POPRAWA IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ OD DŹWIĘKÓW UDERZENIOWYCH POD JASTRYCHEM DO 26 DB



Dane techniczne:

Materiał:	2 warstwowe zespolone granulaty gumowe i wstęga granulatów gumowych na bazie recyklingu potączone z elastomerem PU
Ciężar powierzchniowy:	2.600 – 3.600 g/m ²
Grubość:	ok. 6 mm (± 0,3 mm)
Szerokość wstęgi:	1.000 mm (± 1,5 %)
Długość rolki:	10 m (± 1,5 %)
Powierzchnia:	otwarta, luźna struktura granulatów
Spód:	gładki o drobnej strukturze granulatów
Kolor:	czarny
Max. obciążenie statyczne:	0,05 N/mm ² (w oparciu o EN 826)
Sztywność dynamiczna:	6 mm < 35 MN/m ³ (EN 29052)
Odporność na temperaturę:	-30 °C do +80 °C
Poprawa izolacyjności akustycznej ΔL_w:	21 dB 1 warstwowy pod jastrych 26 dB 2 warstwowy pod jastrych

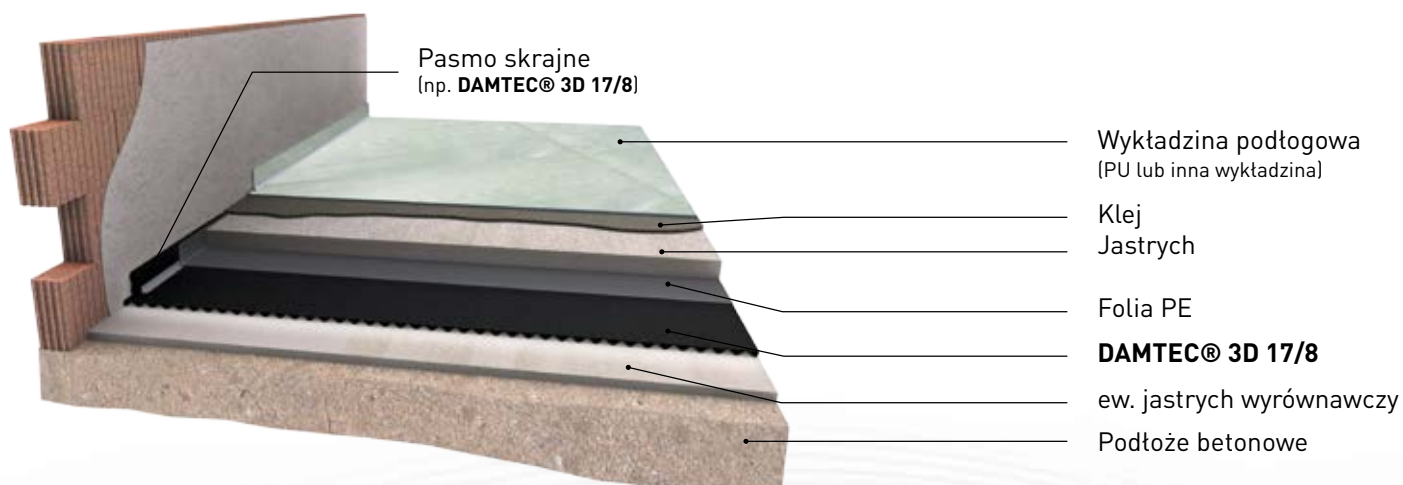


ETA - 13/0375



DAMTEC® 3D 17/8

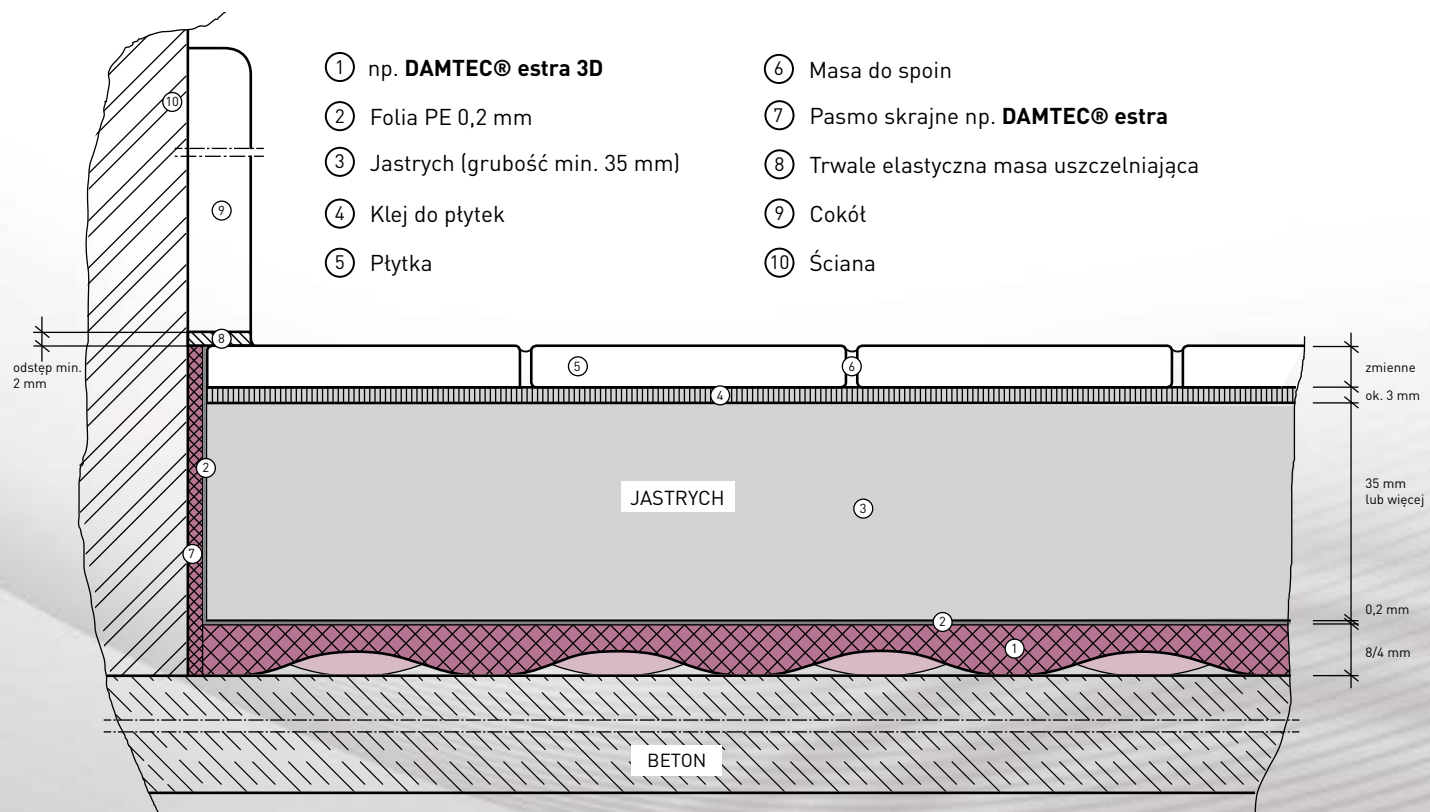
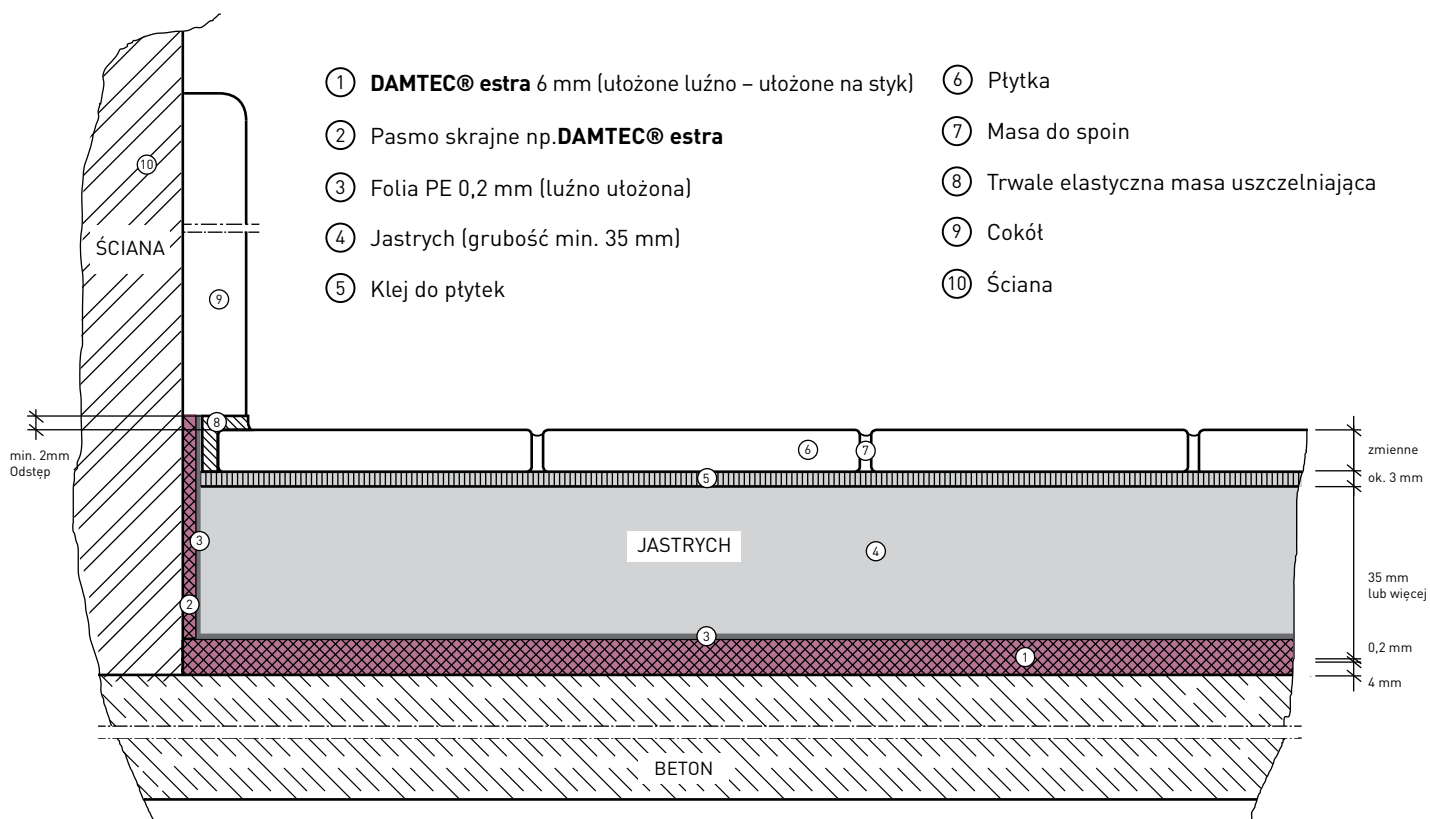
POPRAWA IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ OD DŹWIĘKÓW UDERZENIOWYCH POD JASTRYCHEM **DO 26 dB**



Dane techniczne:

Materiał:	Wysokiej jakości granulaty i włókna gumowe na bazie recyklingu połączone z elastomerem PU
Gęstość objętościowa:	500 – 600 kg/m ³
Grubość:	17/8 mm (± 1,0 mm)
Szerokość wstęgi:	1.250 mm (± 1,5 %)
Długość rolki:	8 m (± 1,5 %)
Powierzchnia:	Struktura granulatu
Spód:	profilowany (profil falisty)
Kolor:	czarny
Sztywność dynamiczna:	17/8 mm ca. 17 MN/m ³ [EN 29052]
Odporność na temperaturę:	-40 °C do +80 °C
Poprawa izolacyjności akustycznej ΔL_w:	26 dB pod jastrychem 32 dB 2 warstwowy pod jastrych







Na powyższych rysunkach pokazano główne możliwości zastosowania izolacji akustycznej od dźwięków uderzeniowych DAMTEC® pod jastrychem. Ważna uwaga: Prosimy przestrzegać odpowiednich instrukcji układania naszych różnych produktów DAMTEC®. Kompletnie i szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać na stronie internetowej www.kraiburg-relastec.com/damtec.

ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM W FIRMIE KRAIBURG RELASTEC OD ZUŻYTYCH OPON DO WYSOKIEJ JAKOŚCI GOTOWEGO PRODUKTU





Firma **KRAIBURG Relastec** jest jednym z bardziej znanych i znaczących na świecie specjalistów w dziedzinie recyklingu technicznych materiałów gumowych. Ponownemu wykorzystaniu podlega przez nas co roku ok. 85.000 ton kauczuku komórkowego, opon samochodowych oraz wytłoczek i produktów wykrawanych z materiałów gumowych.

Stanowi to 90 % bazy surowców do produkcji gotowych produktów.

Według opracowanych przez nas technologii produkujemy wysokiej jakości wyroby które nadają się całkowicie do recyklingu i mogą być ponownie wprowadzone do procesu produkcyjnego bez zastrzeżeń jakościowych.

Nasze logo środowiskowe "pro environment" oznacza nie tylko 40-letnią zrównoważoną gospodarkę surowcową ale gwarantuje również wysoką jakość produktów.



-  Konsekwentnie inwestujemy w produkcję przyjazną dla środowiska.
-  Nasze produkty podlegają ciągłej kontroli jakości.
-  Dbając o środowisko i jakość produktów prowadzimy stały nadzór materiałów dostarczanych przez naszych dostawców.
-  Nasi pracownicy uczestniczą w szkoleniach z zakresu ochrony środowiska.



Referencje
Staatsbibliothek Berlin
DAMTEC® estra

DAMTEC® IZOLACJA PRZECIWDŹWIĘKOWA I PRZECIWDRGANIOWA

DALSZE INFORMACJE

Pod nazwą marki Damtec® znajdziecie Państwo różnorodne produkty stosowane w izolacji akustycznej i przeciwdrganiowej. Szczegółowe informacje można znaleźć również na naszej stronie internetowej www.kraiburg-relastec.com/damtec



● Ulotka

DAMTEC® Maty tłumiące Układane pod wykładzinami podłogowymi i parkietami.

● Broszura

DAMTEC® Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych. Zastosowanie na i pod jastrychem.

● Broszura

DAMTEC® system Rozwiązania dla podłóg drewnianych i tzw. „pływających”.

● Broszura

DAMTEC® WIBROIZOLACJA w budownictwie. Tłumienie drgań wywołanych przez maszyny i urządzenia.

● Broszura

DAMTEC® Izolacja dźwięków uderzeniowych (odgłosu kroków). Zastosowanie pod jastrychem.



Technologies & Services for industry

EKKON

PL-10-205 Olsztyn

Tel. 0-89 523 80 55

kom. 792 886 449

kom. 601 793 532

info@ekkon.eu

www.ekkon.eu

Wszystkie dane bez gwarancji. Zmiany zastrzeżone.



DAMTEC® IZOLACJA PRZECIWDŹWIĘKOWA I PRZECIWDRGANIOWA
z granulatu gumowego z recyklingu

www.kraiburg-relastec.com/damtec

