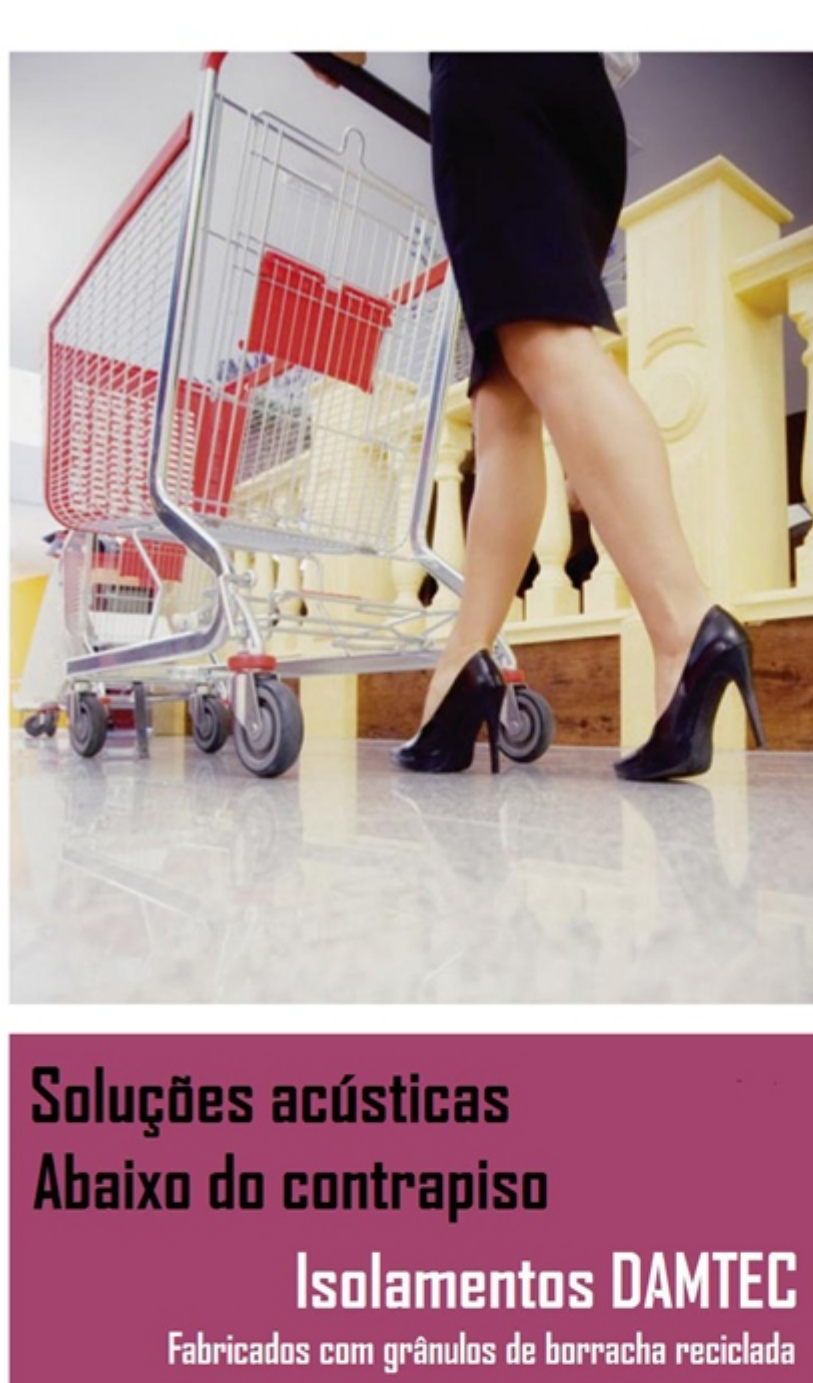




Soluções acústicas Abaixo do contrapiso

Isolamentos DAMTEC

Fabricados com grânulos de borracha reciclada

Soluções para cargas permanentes de até 30 Ton/m²

DAMTEC®

DAMTEC® vibra hard 5 mm

Atenuação no ruído de impacto: 21 dB



Dados Técnicos

Material: Borracha reciclada e granulado de borracha de borracha celular aglomerado com elastômero de base PU

Cor: Preta/Antracito

Superfície: Lisa com textura granular

Largura: 1250 mm +/- 1,5% / **Length:** 8m +/- 1,5%

Espessura: 5 mm +/- 1,0 mm

Densidade: 600 - 700 kg/m³

Tensão média de compressão < 0,30 N/mm² = 30,000 kg/m² DIN EN 826

Rigidez dinâmica: aprox. 95 MN/m³ EN 29052

Faixa de temperatura de trabalho: -30 a 80°C

Deflexão sob carga: aprox. 1,5mm sob 0,3 N/mm²

Atenuação acústica de som de impacto: 21 dB sob 55 mm de contrapiso cimentício

Frequency (Hz)	Delta L (dB)
50	7,9
63	3,7
80	3,5
100	3,3
125	4,6
160	5,9
200	6,5
250	6,4
315	6,9
400	11,0
500	17,2
630	13,7
800	16,6
1000	20,5
1250	23,8
1600	26,7
2000	26,6
2500	31,4
3150	34,2
4000	35,6
5000	38,3



DAMTEC® vibra hard 5 mm

Fita de canto - Geralmente DAMTEC® vibra hard 5 mm

Piso cerâmico, PVC, Parquet, Laminado e outros

Argamassa de assentamento ou adesivo

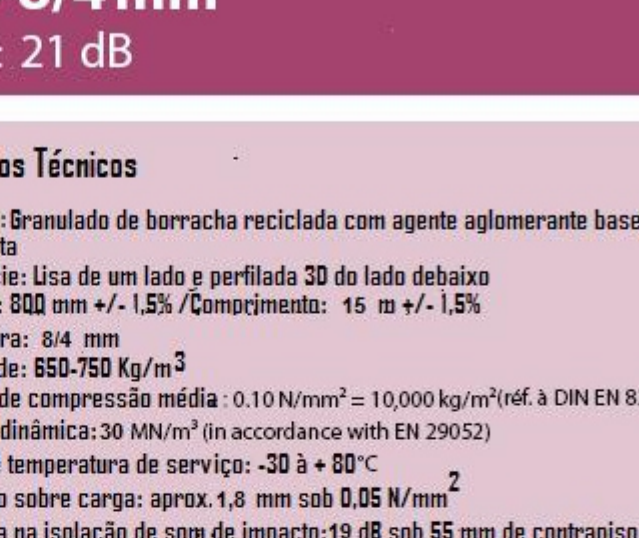
Contrapiso cimentício

Membrana de Polietileno

DAMTEC® vibra hard 5 mm

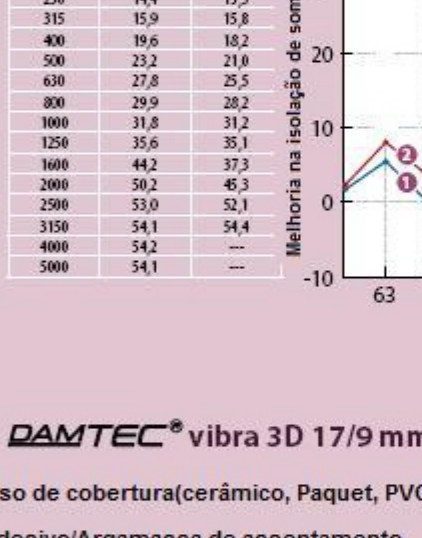
Camada nivelamento/regularização

Laje



DAMTEC® vibra 3D 8/4 mm

Atenuação no ruído de impacto: 21 dB



Dados Técnicos

Material: Granulado de borracha reciclada com agente aglomerante base PU

Cor: Preta

Superfície: Lisa de um lado e perfurada 3D do lado de baixo

Largura: 800 mm +/- 1,5% / **Comprimento:** 15 m +/- 1,5%

Espessura: 8/4 mm

Densidade: 650-750 Kg/m³

Tensão de compressão média: 0.10 N/mm² = 10,000 kg/m² (ref. à DIN EN 826)

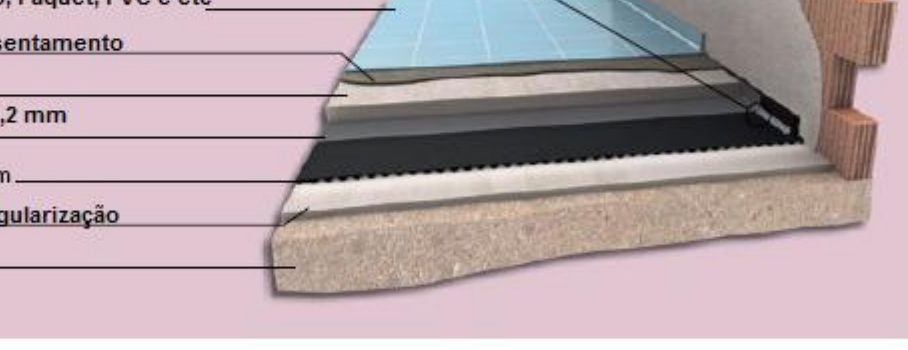
Rigidez dinâmica: 30 MN/m² (in accordance with EN 29052)

Faixa de temperatura de serviço: -30 a + 80°C

Deflexão sobre carga: aprox. 1,8 mm sob 0,05 N/mm²

Melhoria na isolamento de som de impacto: 19 dB sob 55 mm de contrapiso cimentício e 21 dB sob 90mm de contrapiso e 28 mm de pavimento de concreto.

Frequency (Hz)	Delta L (dB)	Delta L (dB)
50	1,9	2,3
63	5,6	8,1
80	9,2	9,9
100	-3,5	6,1
125	-0,6	4,9
160	3,2	7,9
200	9,2	13,8
250	14,4	13,5
315	15,9	15,8
400	19,6	18,2
500	23,2	21,8
630	27,8	25,5
800	29,9	28,2
1000	31,8	31,2
1250	35,6	35,1
1600	44,2	37,5
2000	50,2	45,3
2500	53,0	52,1
3150	54,1	54,4
4000	54,2	54,9
5000	54,1	55,1



DAMTEC® vibra 3D 17/9 mm

Piso de cobertura (cerâmico, Paquet, PVC e etc)

Adesivo/Argamassa de assentamento

Contrapiso cimentício

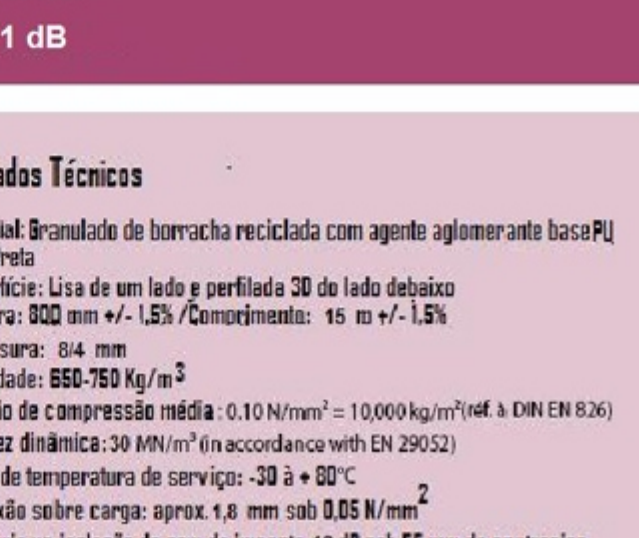
Membrana de polietileno 0,2 mm

DAMTEC® vibra 3D 17/9 mm

Camada de nivelamento/regularização

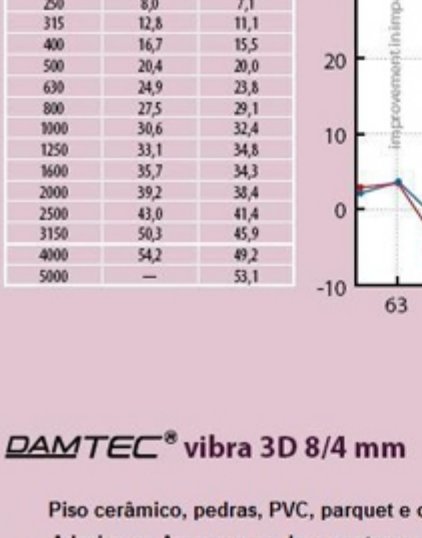
Laje

Faixa de canto - Geralmente DAMTEC® vibra 3D 17/9 mm



DAMTEC® vibra 3D 8/4 mm

Atenuação no ruído de impacto : 21 dB



Dados Técnicos

Material: Granulado de borracha reciclada com agente aglomerante base PU

Cor: Preta

Superfície: Lisa de um lado e perfurada 3D do lado de baixo

Largura: 800 mm +/- 1,5% / **Comprimento:** 15 m +/- 1,5%

Espessura: 8/4 mm

Densidade: 650-750 Kg/m³

Tensão de compressão média: 0.10 N/mm² = 10,000 kg/m² (ref. à DIN EN 826)

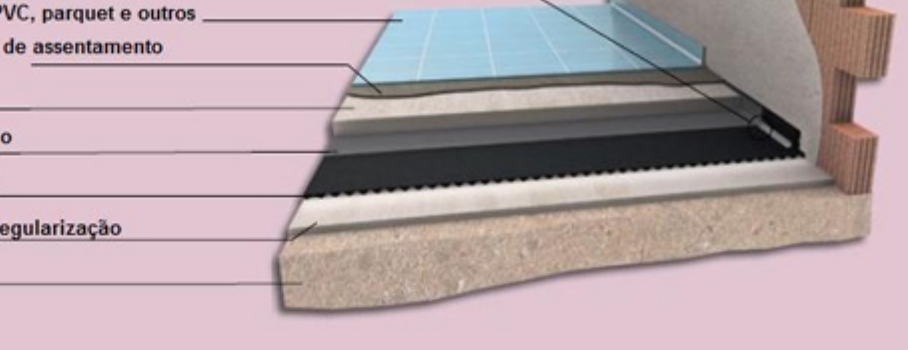
Rigidez dinâmica: 30 MN/m² (in accordance with EN 29052)

Faixa de temperatura de serviço: -30 a + 80°C

Deflexão sobre carga: aprox. 2,5 mm sob 0,05 N/mm²

Melhoria na isolamento de som de impacto: 22 dB sob 55 mm de contrapiso cimentício e 26 dB sob 90mm de contrapiso e 28 mm de pavimento de concreto.

Frequency (Hz)	Delta L (dB)	Delta L (dB)
50	2,1	2,9
63	3,7	3,4
80	-1,4	-4,4
100	-0,1	1,9
125	-2,2	1,1
160	-6,3	1,9
200	4,0	2,2
250	8,9	7,1
315	12,8	11,1
400	16,7	15,5
500	20,4	20,8
630	26,9	23,8
800	27,5	29,1
1000	30,6	32,4
1250	33,1	34,8
1600	35,7	34,3
2000	39,2	39,4
2500	43,0	41,4
3150	50,3	45,9
4000	54,2	49,2
5000	54,1	53,1



DAMTEC® vibra 3D 8/4 mm

Piso cerâmico, pedras, PVC, parquet e outros

Adesivo ou Argamassa de assentamento

Contrapiso cimentício

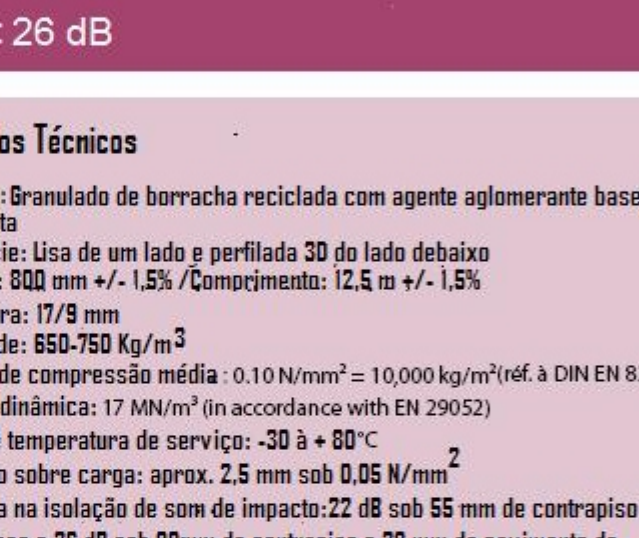
Membrana de Polietileno

DAMTEC® vibra 3D 8/4 mm

Camada de nivelamento/regularização

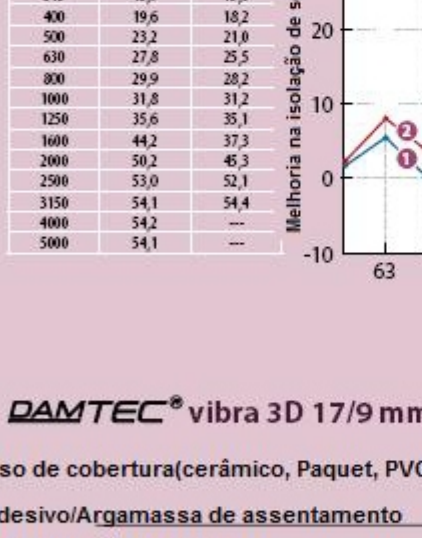
Laje

Faixa de canto - Geralmente de DAMTEC® vibra 3D 8/4 mm



DAMTEC® vibra 3D 17/9 mm

Atenuação no ruído de impacto: 26 dB



Dados Técnicos

Material: Granulado de borracha reciclada com agente aglomerante base PU

Cor: Preta

Superfície: Lisa de um lado e perfurada 3D do lado de baixo

Largura: 800 mm +/- 1,5% / **Comprimento:** 12,5 m +/- 1,5%

Espessura: 17/9 mm

Densidade: 650-750 Kg/m³

Tensão de compressão média: 0.10 N/mm² = 10,000 kg/m² (ref. à DIN EN 826)

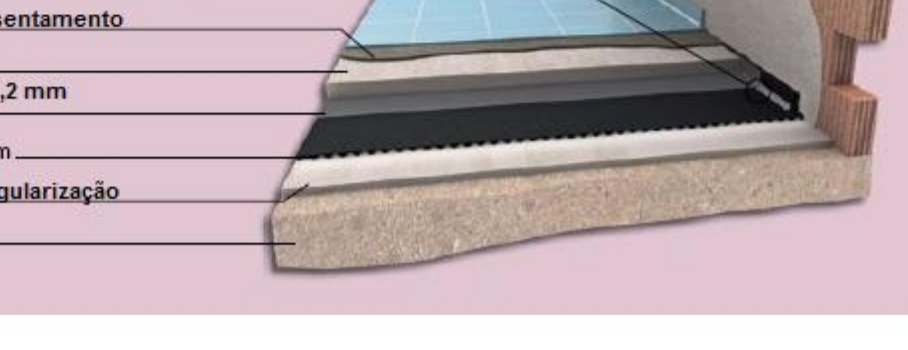
Rigidez dinâmica: 17 MN/m² (in accordance with EN 29052)

Faixa de temperatura de serviço: -30 a + 80°C

Deflexão sobre carga: aprox. 2,5 mm sob 0,05 N/mm²

Melhoria na isolamento de som de impacto: 22 dB sob 55 mm de contrapiso cimentício e 26 dB sob 90mm de contrapiso e 28 mm de pavimento de concreto.

Frequency (Hz)	Delta L (dB)	Delta L (dB)
50	1,9	2,3
63	5,6	8,1
80	9,2	9,9
100	-3,5	6,1
125	-0,6	4,9
160	3,2	7,9
200	9,2	13,8
250	14,4	13,5
315	15,9	15,8
400	19,6	18,2
500	23,2	21,8
630	27,8	25,5
800	29,9	28,2
1000	31,8	31,2
1250	35,6	35,1
1600	44,2	37,5
2000	50,2	45,3
2500	53,0	52,1
3150	54,1	54,4
4000	54,2	54,9
5000	54,1	55,1



DAMTEC® vibra 3D 17/9 mm

Piso de cobertura (cerâmico, Paquet, PVC e etc)

Adesivo/Argamassa de assentamento

Contrapiso cimentício

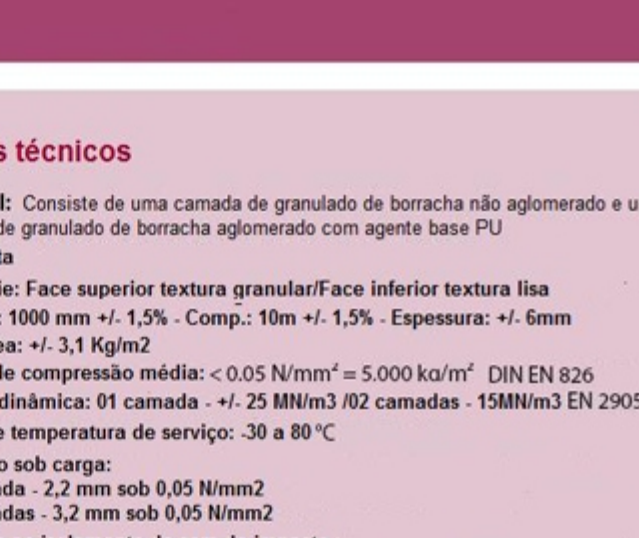
Membrana de polietileno 0,2 mm

DAMTEC® vibra 3D 17/9 mm

Camada de nivelamento/regularização

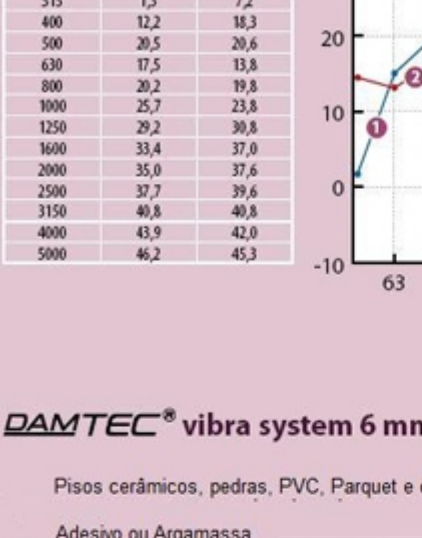
Laje

Faixa de canto - Geralmente de DAMTEC® vibra 3D 17/9 mm



DAMTEC® vibra system 6 mm

Atenuação no ruído de impacto: 26 dB



Dados técnicos

Material: Consiste de uma camada de granulado de borracha não aglomerado e uma camada de granulado de borracha aglomerado com agente base PU

Cor: Preta

Superfície: Face superior textura granular/ Face inferior textura lisa

Largura: 1000 mm +/- 1,5% - **Comp:** 10m +/- 1,5% - **Espessura:** +/- 6mm

Peso/area: +/- 3,1 Kg/m²

Tensão de compressão média: < 0.05 N/mm² = 5.000 ka/m² DIN EN 826

Rigidez dinâmica: 01 camada - +/- 25 MN/m³ / 02 camadas - 15MN/m³ EN 29052

Faixa de temperatura de serviço: -30 a 80 °C

Deflexão sob carga:

01 camada - 2,2 mm sob 0,05 N/mm²

02 camadas - 3,2 mm sob 0,05 N/mm²

Melhoria no isolamento de som de impacto :

Camada simples sob contrapiso cimentício de 55 mm : 23 dB

Camada dupla sob contrapiso cimeticcio de 55 mm : 26 dB

Frequency (Hz)	Delta L (dB)	Delta L (dB)
50	1,6	14,2
63	15,2	13,9
80	20,2	16,7
100	15,6	15,1
125	9,2	10,7
160	10,6	14,5
200	7,6	12,4
250	3,7	10,1
315	1,3	7,2
400	12,2	16,3
500	20,5	20,6
630	17,5	13,8
800	20,2	19,8
1000	25,7	23,8
1250	29,2	30,8
1600	39,4	37,0
2000	35,0	37,6
2500	37,7	39,6
3150	40,8	40,8
4000	43,9	42,0
5000	46,2	45,3



DAMTEC® vibra system 6 mm

Pisos cerâmicos, pedras, PVC, Parquet e outros

Adesivo ou Argamassa

Contrapiso

Membrana de Polietileno 0,2 mm

DAMTEC® vibra system 6 mm

Camada de nivelamento/regularização

Laje

Faixa de canto - geralmente DAMTEC® vibra system 6 mm



DAMTEC® • EUROFLEX® • KRAITEC® • SPORTEC®

A Gummiwerk Kraiburg-Relastec GmbH é uma empresa com unidade de produção localizada em SALZWEDEL, Alemanha. Somos membros do grupo Kraiburg, uma organização rica em tradição, com mais de 2.000 funcionários ao redor do mundo e um volume anual de vendas de aproximadamente 400 milhões de euros. Nós somos reconhecidos internacionalmente como fabricante e líder de mercado de produtos para isolamento acústico de impacto (DAMTEC), proteção contra impacto (EUROFLEX), proteção estrutural (KRAITEC) e pisos esportivos (SPORTEC). Refinados por contínuo desenvolvimento nossos produtos e experiência beneficiam uma ampla gama de clientes.

Nossos produtos são fabricados por processos exclusivos e amigos do meio-ambiente, utilizando até 90% de materiais reciclados.

DAMTEC® Isolamento acústico e de vibrações

DAMTEC® vibra 3D 17/9, DAMTEC® vibra system, DAMTEC® vibra 3D 8/4 e DAMTEC® vibra hard são revestimentos acústicos para instalação abaixo do contrapiso. Quando usados em edificações comerciais e industriais, em supermercados, centros comerciais, depósitos, assim como hospitais, escolas e hotéis, para listar apenas alguns, os revestimentos DAMTEC®