

TRITTSCHALLDÄMMUNG UNTER ESTRICH

aus Recycling-Gummigranulat

LÖSUNGEN FÜR DAUERLASTEN BIS ZU 20 t/m²
UND TRITTSCHALLVERBESSERUNGSWERTE BIS ZU 39 dB



MADE IN GERMANY



DAMTEC® TRITTSCHALLDÄMMUNG

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

KRAIBURG Relastec gehört seit Jahrzehnten zu den Spezialisten unter den Herstellern von hochwertigen, effektiven Produkten zur Trittschalldämmung und Körperschallentkopplung. Hierbei handelt es sich um dauerhaft elastische Dämmunterlagen aus Recycling-Gummigranulat, die schnell und einfach direkt unter Estrichen verlegt werden und sich durch ihre vielfältigen technischen Kennwerte als Lösung für ein großes Spektrum an Anwendungen anbietet.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE:

- mit Europäisch Technischer Zulassung (CE-Kennzeichnung)
- hervorragender Schallschutz bei geringer Aufbauhöhe
- hohe Belastbarkeit durch sehr hohe Druckfestigkeit
- dauerhaft elastisch
- keine Beeinträchtigung des Schallschutzes auch nach vielen Jahren
- sehr emissionsarm
- wasserbeständig und verrottungsfest
- sehr umweltfreundlich, Recyclingmaterialien werden eingesetzt und auch wieder recycelt
- schnelle und einfache Verlegung

ANWENDUNGSBEISPIELE:

- Produktions- und Lagerhallen
- Ladenbereiche in Einkaufszentren
- Konzerthallen, Kinos
- Fitnesscentern
- Öffentliche Gebäude mit Publikumsverkehr
- Schulen, Schulungszentren
- Aufnahmestudios
- Akustik-Prüflabore
- Hotels



DAMTEC® Referenz
Universität, Leipzig

DAMTEC® TRITTSCHALLDÄMMUNG

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Die hohe Druckbelastbarkeit, Elastizität sowie einfache und schnelle Verlegung sind nur einige der herausragenden Eigenschaften unserer Trittschalldämmprodukte. Ein weiterer großer Vorteil der **DAMTEC®** Gummigranulatunterlagen ist die geringe Dicke von 4mm bis 17mm bei wenig verfügbarer Aufbauhöhe. Dies ermöglicht dem Planer Höhe im Bauwerk einzusparen oder bei Sanierungen sich an gegebene Verhältnisse anzupassen. Bei hohen Anforderungen an den Trittschall sind unsere **DAMTEC®** Produkte zur Estrichdämmung perfekt für den Einsatz in den Bereichen Wohnungsbau, Industrie, Gewerben und öffentlichen Gebäuden geeignet. Durch den Einsatz von Gummigranulat ist auch eine sehr lange Lebensdauer ohne ein Ermüden der Materialien gewährleistet.

Produkt	ΔL_w	max. Dauerlast	dynamische Steifigkeit
DAMTEC® estra	≤ 21 dB	0,20 N/mm ²	≤ 90 MN/m ³
DAMTEC® estra 3D 8/4	≤ 26 dB	0,10 N/mm ²	< 20 MN/m ³
DAMTEC® system	≤ 21 dB	0,05 N/mm ²	≤ 35 MN/m ³
DAMTEC® 3D 17/8	≤ 30 dB	0,10 N/mm ²	< 15 MN/m ³
DAMTEC® wave 3D 8/4	≤ 30 dB	0,02 N/mm ²	< 18 MN/m ³
DAMTEC® wave 3D 17/8	≤ 39 dB	0,02 N/mm ²	< 10 MN/m ³

Werte für Trittschalldämmung ΔL_w und dynamische Steifigkeit abhängig von Materialdicke, Estrichhöhe und verwendetem Bodenbelag

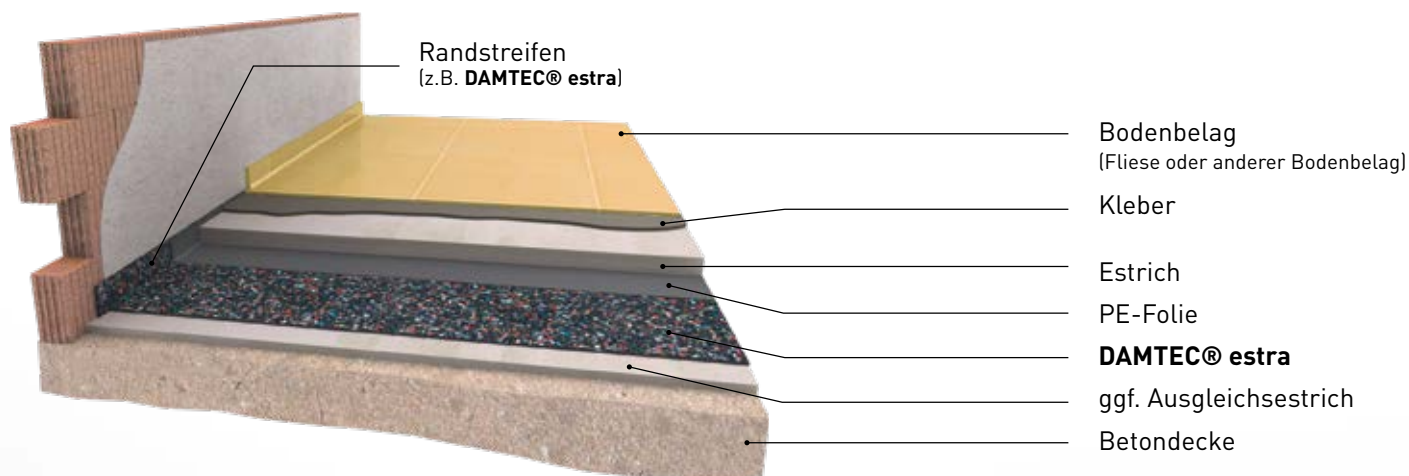
NUTZEN SIE DIE UNTERSTÜTZUNG DER SPEZIALISTEN IN SACHEN TRITTSCHALLDÄMMUNG:

Die Spezialisten vom **DAMTEC®** Team sind Ihnen gerne behilflich bei der Auswahl des geeigneten Produktes. Nach schalltechnischen Vorgaben, vorhandenen oder geplanten Fußbodensystemen bzw. Bodenbelägen und notwendigen Estrichdicken bieten wir Ihnen anwendungstechnische Beratung für eine optimale Trittschallisolierung. Auch gerne prüfen wir für Großprojekte auf der Baustelle die Trittschallverbesserung für Sie in Verbindung mit den **DAMTEC®** Produkten. Sprechen Sie uns einfach an.



DAMTEC® estra

TRITTSCHALLVERBESSERUNG UNTER ESTRICH: ≤ 21 dB



Technische Daten

Werkstoff	Gummigranulat auf Recyclingbasis mit Polyurethanelastomer gebunden
Flächengewicht	4mm: 2.580 - 3.160 g/m ² ; 6mm: 3.870 - 4.730 g/m ² 8mm: 5.160 - 6.310 g/m ²
Dicken	4, 6 oder 8 mm ($\pm 0,3$ mm)
Bahnenbreite	1.250 mm ($\pm 1,5$ %)
Rollenlänge	auf Anfrage ($\pm 1,5$ %)
Oberfläche	glatt mit Granulatstruktur
Farbe	schwarz / bunt
max. stat. Dauerlast	0,20 N/mm ² (Anlehnung EN 826)
Dynamische Steifigkeit	≤ 90 MN/m ³ [EN 29052]
Temperaturbeständigkeit	-30° bis + 80° C
Trittschallverbesserung ΔL_w	19 dB mit 6 mm (unter 35 mm Estrich, 70 kg/m ²) [ETA- 13/0342] 20 dB mit 6 mm (unter 55 mm Estrich, 110 kg/m ²) 21 dB mit 8 mm (unter 55 mm Estrich, 110 kg/m ²)



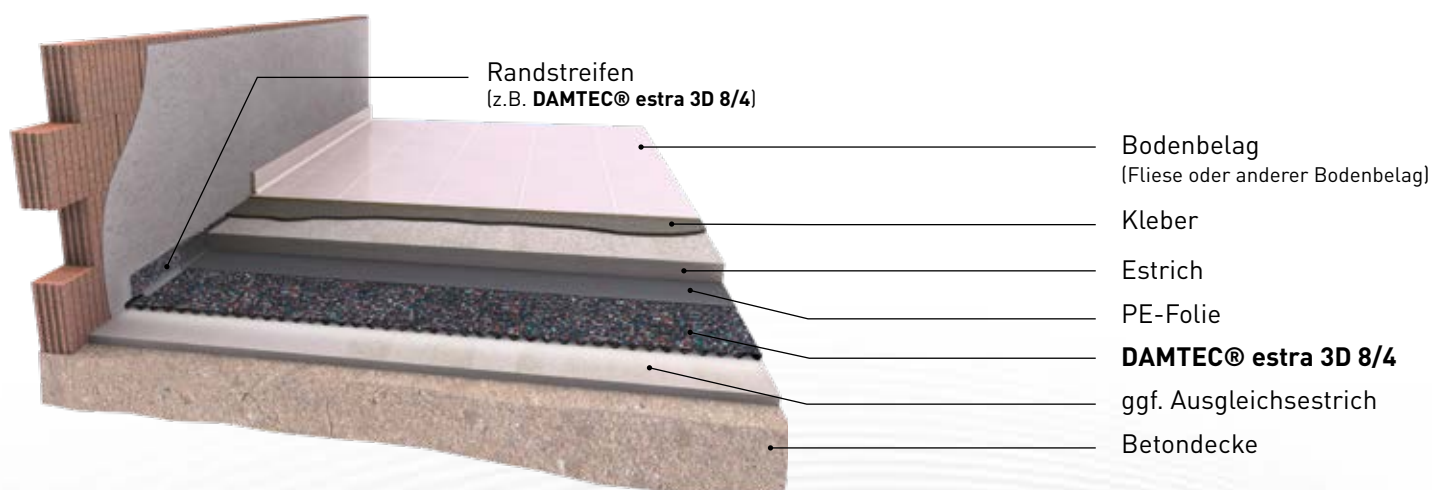
ETA - 13/0342

Hinweise zur Rechtslage bzgl. Ü/CE-Kennzeichnung auf
www.kraiburg-relastec.com/damtec/ce



DAMTEC® estra 3D 8/4

TRITTSCHALLVERBESSERUNG UNTER ESTRICH: ≤ 26 dB



Technische Daten

Werkstoff	Gummigranulat auf Recyclingbasis mit Polyurethanelastomer gebunden
Flächengewicht	3.800 - 4.800 g/m ²
Dicke	8/4 mm (± 1,0 mm)
Bahnenbreite	1.250 mm (± 1,5 %)
Rollenlänge	auf Anfrage (± 1,5 %)
Oberfläche	glatt mit Granulatstruktur
Unterseite	profiliert (Wellenprofil)
Farbe	schwarz / bunt
max. stat. Dauerlast	0,10 N/mm ² (Anlehnung EN 826)
Dynamische Steifigkeit	≤ 20 MN/m ³ (EN 29052)
Temperaturbeständigkeit	-30° bis + 80° C
Trittschallverbesserung ΔL_w	22dB (unter 50mm Estrich, 120kg/m ²) (ETA -13/0572) 26dB (unter 80mm Estrich, 179kg/m ²)



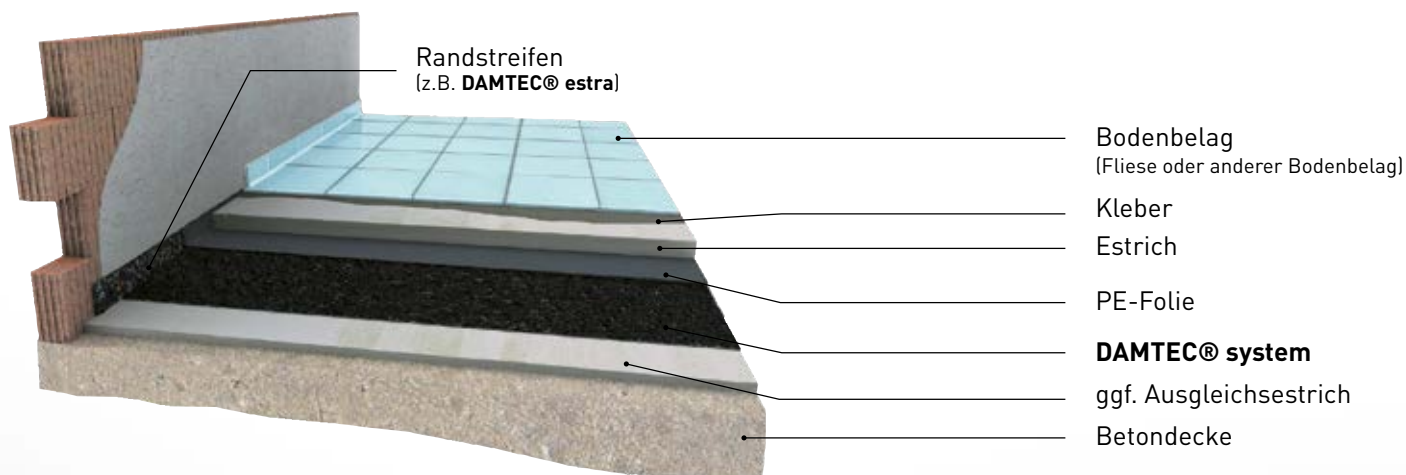
ETA - 13/0572

Hinweise zur Rechtslage bzgl. Ü/CE-Kennzeichnung auf
www.kraiburg-relastec.com/damtec/ce



DAMTEC® system

TRITTSCHALLVERBESSERUNG UNTER ESTRICH: ≤ 21 dB einlagig, ≤ 26 dB zweilagig



Technische Daten

Werkstoff	2-schichtiger Verbund aus Gummigranulaten und Gummigranulatbahn auf Recyclingbasis mit PU-elastomer gebunden
Flächengewicht	2600 - 3600 g/m ²
Dicke	ca. 6 mm ($\pm 0,3$ mm)
Bahnenbreite	1.000 mm ($\pm 1,5$ %)
Rollenlänge	10.000 mm ($\pm 1,5$ %)
Oberfläche	offene, lose Granulatstruktur
Unterseite	glatt mit feiner Granulatstruktur
Farbe	schwarz
Maximale stat. Dauerlast	0,05 N/mm ² [Anlehnung EN 826]
dynamische Steifigkeit	≤ 35 MN/m ³ [EN 29052]
Temperaturbeständigkeit	-30° bis + 80° C
Trittschallverbesserung ΔL_w	21 dB 1-lagig (unter 55 mm Estrich, 110 kg/m ²) (ETA -13/0375) 26 dB 2-lagig (unter 55 mm Estrich, 110 kg/m ²)



DAMTEC® 3D 17/8

TRITTSCHALLVERBESSERUNG UNTER ESTRICH: ≤ 30 dB einlagig, ≤ 32 dB zweilagig



Technische Daten

Werkstoff	Hochwertige Gummigranulate und -fasern auf Recyclingbasis mit PU-elastomer gebunden
Raumgewicht	500 - 600 kg/m ³
Flächengewicht	5,8 - 8 kg/m ²
Dicke	17/8 mm ($\pm 1,0$ mm)
Bahnenbreite	1.250 mm ($\pm 1,5$ %)
Rollenlänge	8.000 mm ($\pm 1,5$ %)
Oberfläche	Granulatstruktur
Unterseite	profiliert (Wellenprofil)
Farbe	schwarz
Max. statische Dauerlast	0,1 N/mm ²
dynamische Steifigkeit	≤ 18 MN/m ³ [EN 29052]
Temperaturbeständigkeit	-40° bis + 80° C
Trittschallverbesserung ΔL_w	26 dB 1-lagig (unter 55 mm Estrich, 106 kg/m ²) [ETA -16/0481] 32 dB 2-lagig (unter 60 mm Estrich, 72 kg/m ²) 30 dB 1-lagig (unter 80 mm Estrich, 179 kg/m ²)



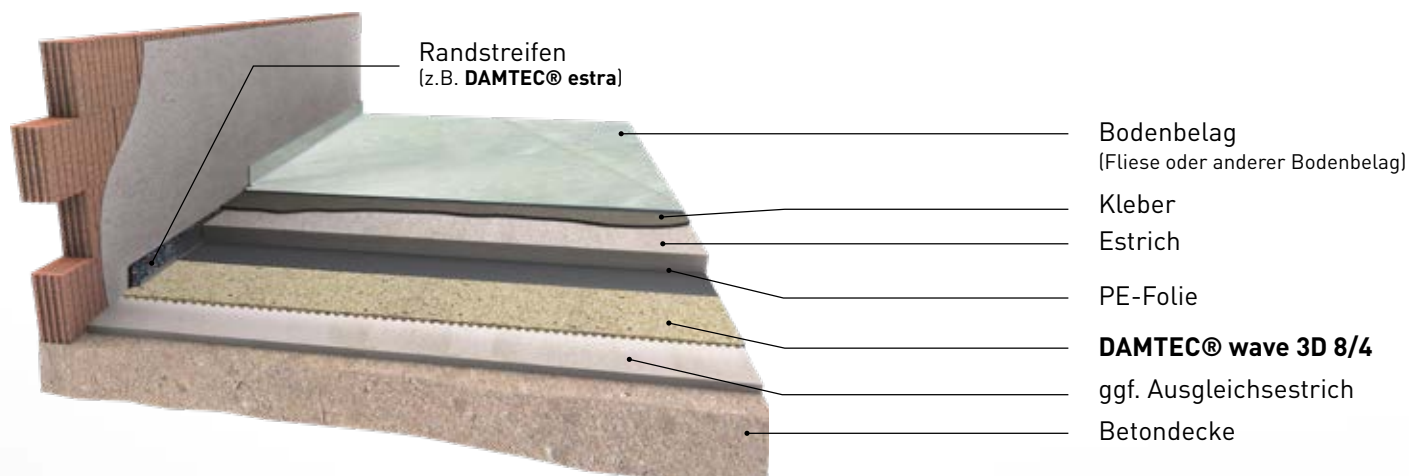
ETA - 16/0481

Hinweise zur Rechtslage bzgl. Ü/CE-Kennzeichnung auf
www.kraiburg-relastec.com/damtec/ce



DAMTEC® wave 3D 8/4

TRITTSCHALLVERBESSERUNG UNTER ESTRICH: ≤ 30 dB



Technische Daten

Werkstoff	Feines PU-Schaum-Granulat auf Recyclingbasis und Kork mit PU-Elastomer gebunden
Raumgewicht	300 - 400 kg/m ³
Flächengewicht	1,50 - 2,80 kg/m ²
Dicken	8/4 mm
Bahnenbreite	1.250 mm (± 1,5 %)
Rollenlänge	8.000 mm (± 1,5 %)
Oberfläche	feine Granulatstruktur
Farbe	beige/braun (Durch Lichteinfluss verändert sich die Farbe. Dies hat keinen Einfluss auf die Qualität und unten angegebenen technischen Werte.)
Zugfestigkeit	ca. 0,4 N/mm ² (ISO 1798)
Reißdehnung	ca. 40% (ISO 1798)

Technische Daten

Dynamische Steifigkeit	≤ 19 MN/m ³ (EN 29052)
Max. statische Dauerlast	0,02 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	-30° bis + 80° C
Brandverhalten	E _{fl} (ISO 11925/EN 13501)
Trittschallverbesserung ΔL_w	25dB (unter 50mm Estrich, 99kg/m ²) (ETA -15/0358) 30 dB (unter 80 mm Estrich, 179 kg/m ²)



ETA - 15/0358

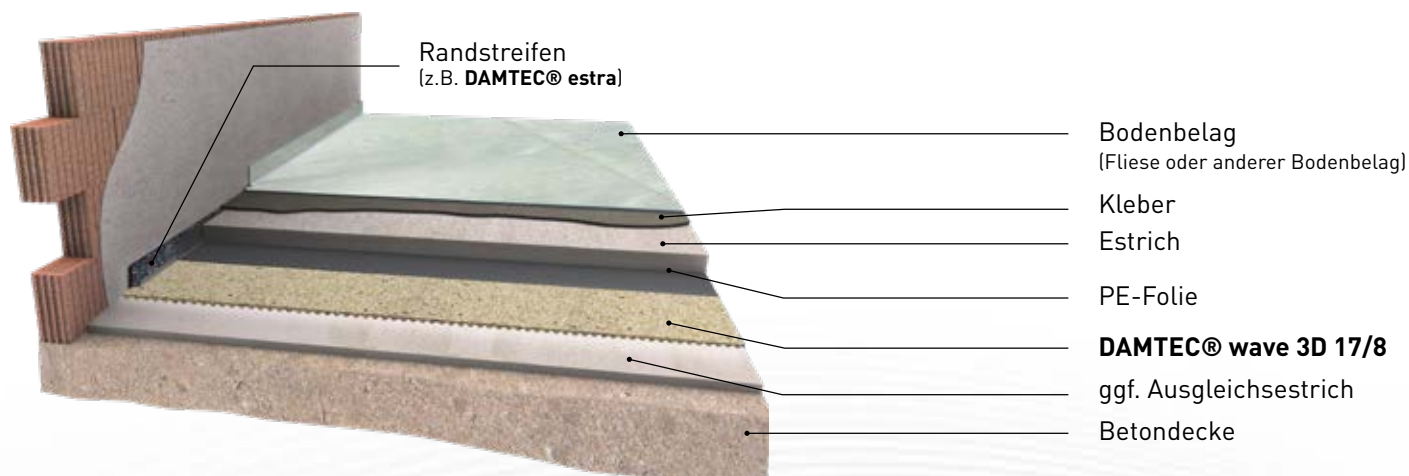


Hinweise zur Rechtslage bzgl. Ü/CE-Kennzeichnung auf
www.kraiburg-relastec.com/damtec/ce



DAMTEC® wave 3D 17/8

TRITTSCHALLVERBESSERUNG UNTER ESTRICH: ≤ 35 dB einlagig, ≤ 39 dB zweilagig



Technische Daten

Werkstoff	Feines PU-Schaum-Granulat auf Recyclingbasis und Kork mit PU-Elastomer gebunden
Raumgewicht	300 - 400 kg/m³
Flächengewicht	3,45 - 5,49 kg/m²
Dicken	17/8 mm
Bahnenbreite	1.250 mm (± 1,5 %)
Rollenlänge	8.000 mm (± 1,5 %)
Oberfläche	feine Granulatstruktur
Farbe	beige/braun (Durch Lichteinfluss verändert sich die Farbe. Dies hat keinen Einfluss auf die Qualität und unten angegebenen technischen Werte.)
Zugfestigkeit	ca. 0,4 N/mm² (ISO 1798)
Reißdehnung	ca. 40% (ISO 1798)

Technische Daten

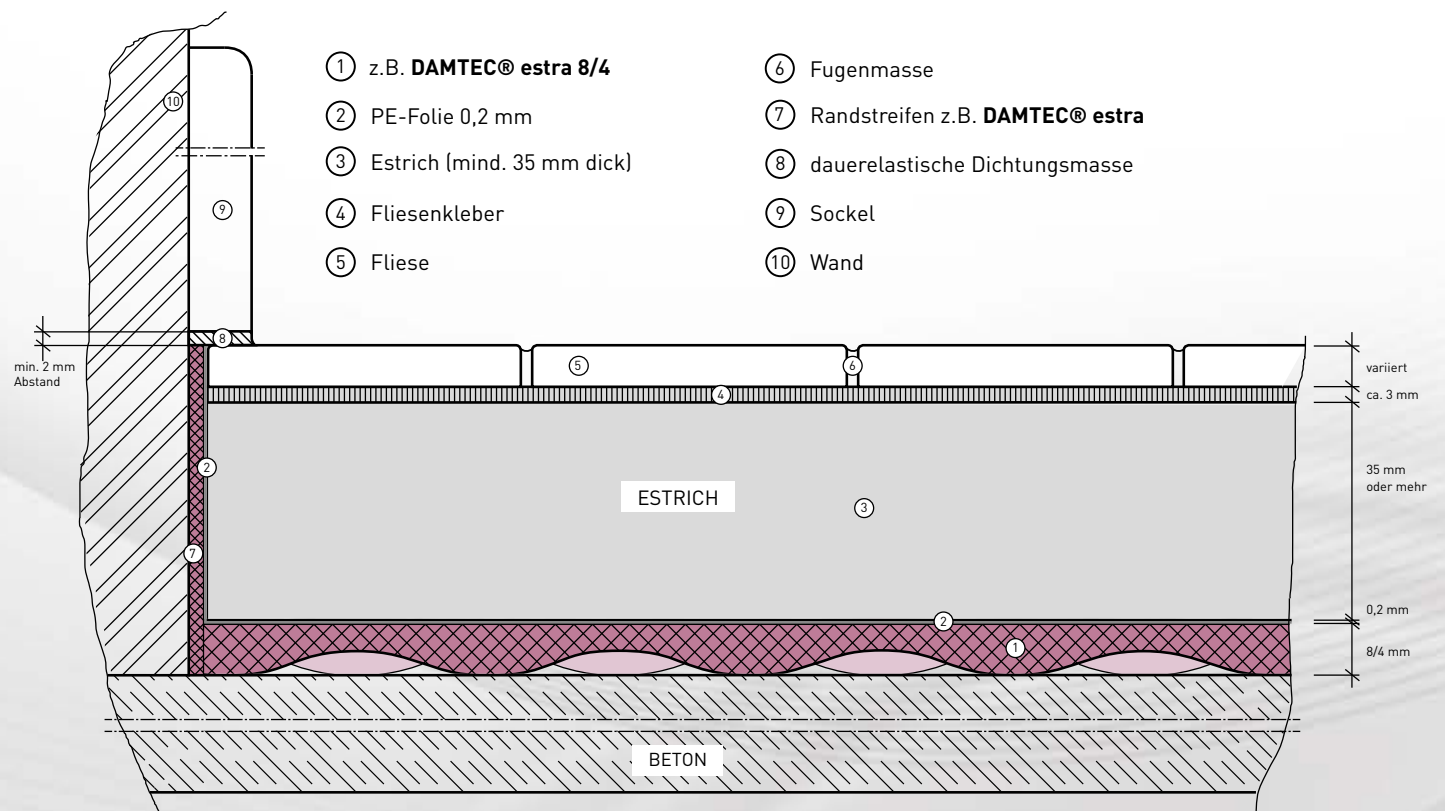
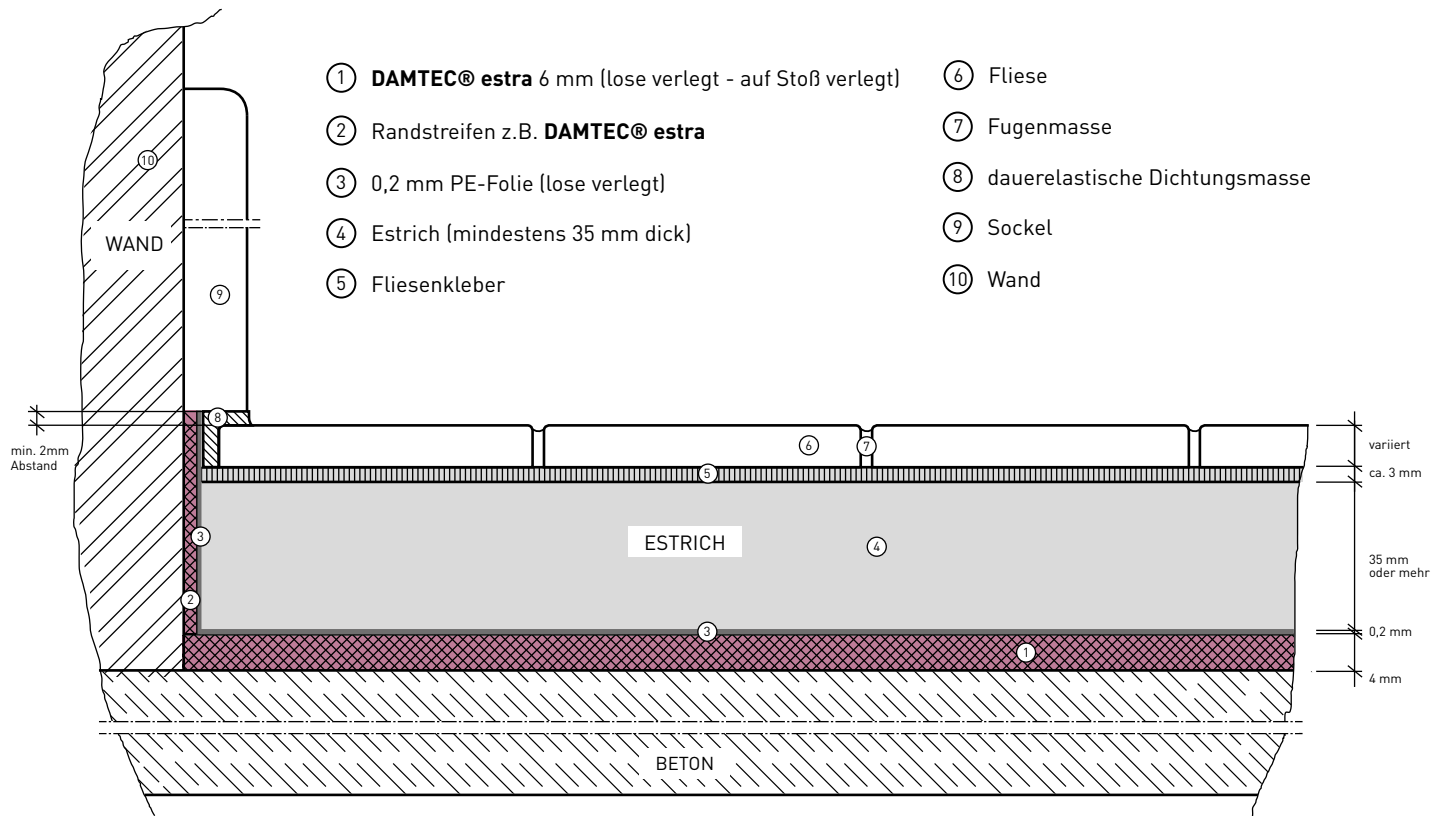
Dynamische Steifigkeit	≤ 8 MN/m³ (EN 29052)
Max. statische Dauerlast	0,02 N/mm²
Temperaturbeständigkeit	-30° bis + 80° C
Brandverhalten	E _{fl} (ISO 11925/EN 13501)
Trittschallverbesserung ΔL_w	32 dB einlagig (unter 50 mm Estrich, 102 kg/m²) (ETA -15/0358) 35 dB einlagig (unter 80 mm Estrich, 179 kg/m²) 39 dB zweilagig (unter 80 mm Estrich, 179 kg/m²)



ETA - 15/0358



Hinweise zur Rechtslage bzgl. Ü/CE-Kennzeichnung auf
www.kraiburg-relastec.com/damtec/ce





1



2



3



4



5



6



7



8

Die oben gezeigten Abbildungen zeigen die Hauptanwendungsmöglichkeiten von DAMTEC® Trittschalldämmung unter Estrich.
Wichtiger Hinweis: Bitte beachten Sie die entsprechenden Verlegeanleitungen für unsere unterschiedlichen DAMTEC® -Produkte. Vollständige und detaillierte Informationen dazu erhalten Sie unter www.kraiburg-relastec.com/damtec.



SCHALL- UND SCHWINGUNGSISOLIERUNG aus Gummigranulat & Polyetherurethanschaum

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 · D-29410 Salzwedel

Vertrieb Deutschland:

Tel. +49 (0) 8683 701 -142

Fax +49 (0) 8683 701 -4142

damtec@kraiburg-relastec.com

www.kraiburg-relastec.com/damtec

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.
© KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG 2018



gedruckt auf 100% Recyclingpapier
im klimaneutralen Druckverfahren