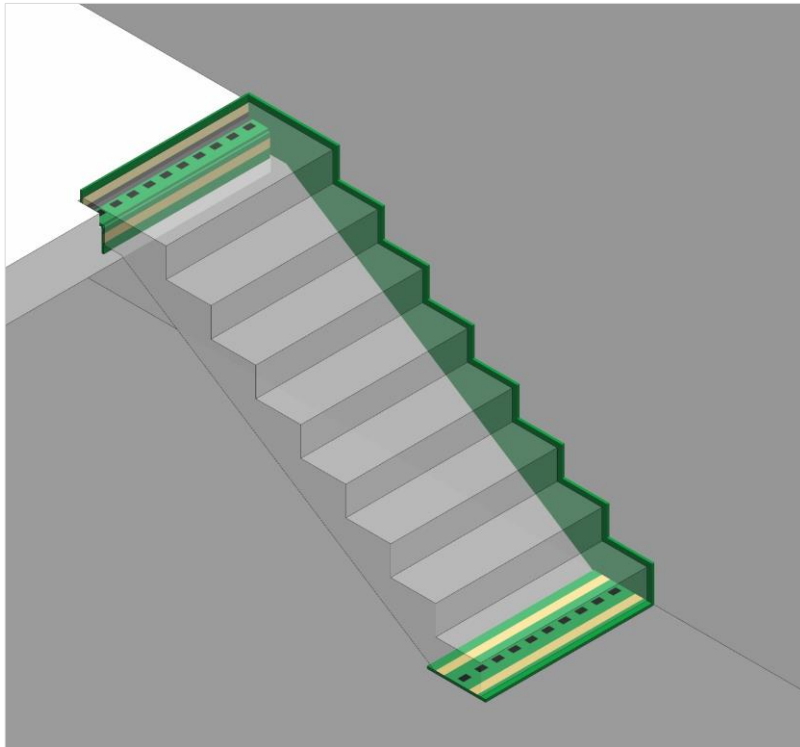


matteco ecostep Treppenaufleger

Elastomer aus recycelten Gummirohstoffen

erhöhter Schallschutz für das Treppenhaus



aus eigener Produktion!



matteco GmbH stellt in der eigenen, deutschen Produktionsstätte aus recycelten Gummirohstoffen sehr hochwertige Elastomerlager ohne PU-Bindemittel her.

Basierend auf einem speziellen Bindemittel hat matteco ein einzigartiges, umweltfreundliches Verfahren zur Herstellung von sehr hochwertigen Gummiprodukten aus recycelten Gummipulver entwickelt, die wiederum zu 100% ohne erneute Zugabe von Bindemittel recycelt werden können.

Das Rohmaterial ist ein feines, recyceltes Gummipulver. In Verbindung mit einem speziellen Bindemittel ohne Weichmacher werden beide Komponenten gemischt und mittels Spezialverfahren erwärmt, gepresst und danach abgekühlt.

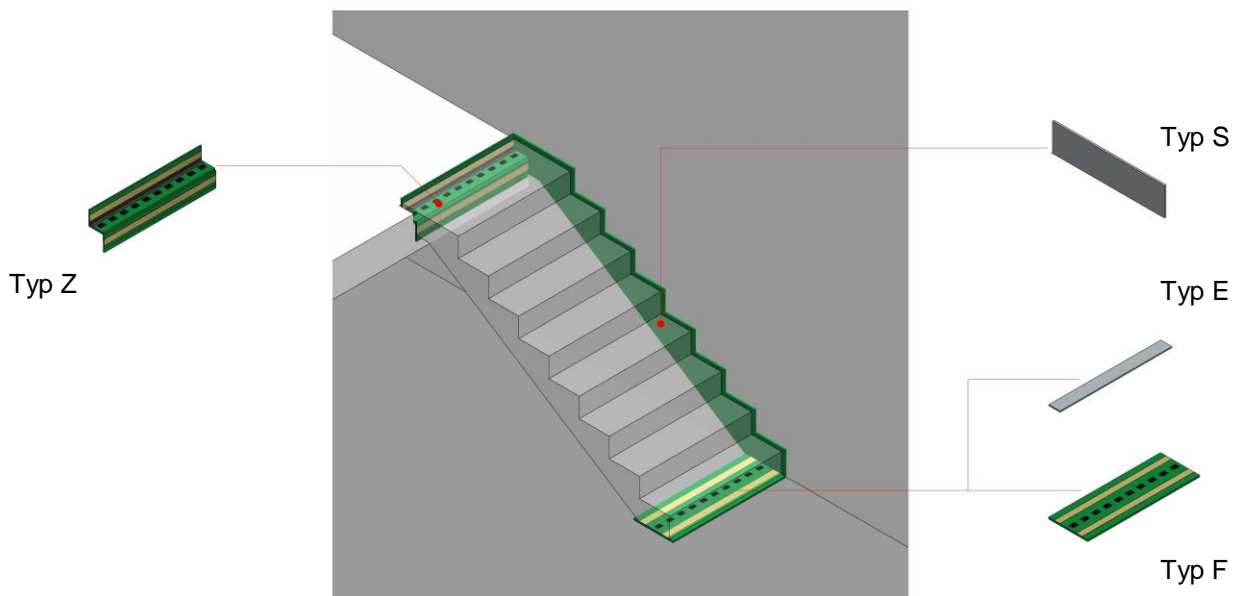
matteco Elastomerlager besitzen hervorragende Eigenschaften zur Lösung von akustischen Problemen, Reduzierung von Schwingungen und können zudem sehr effizient mit Isolationsmaterial kombiniert werden. Durch das sehr gute Rückstellverhalten sind die matteco Elastomerlager auch für sehr hohe Belastungen geeignet.

Aufgrund der eigenen Produktionsstätte ist matteco in der Lage, schnell und unkompliziert auf die Bedürfnisse der Kunden einzugehen und die Produkte auf Ihre individuellen Wunschgrößen zu konfektionieren. Mit verschiedenen Rezepturen können Produkte mit den unterschiedlichsten Eigenschaften hergestellt werden.



Inhalt

| | |
|---|----|
| matteco ecostep Typ Z – Treppenaufleger für Podest mit Konsolausbildung | 4 |
| matteco ecostep Typ F – Treppenaufleger für Treppenfuß | 8 |
| matteco ecostep Typ S – Fugen Stellplatten | 12 |
| matteco ecostep Typ E – Treppen Auflagertrennstreifen | 16 |

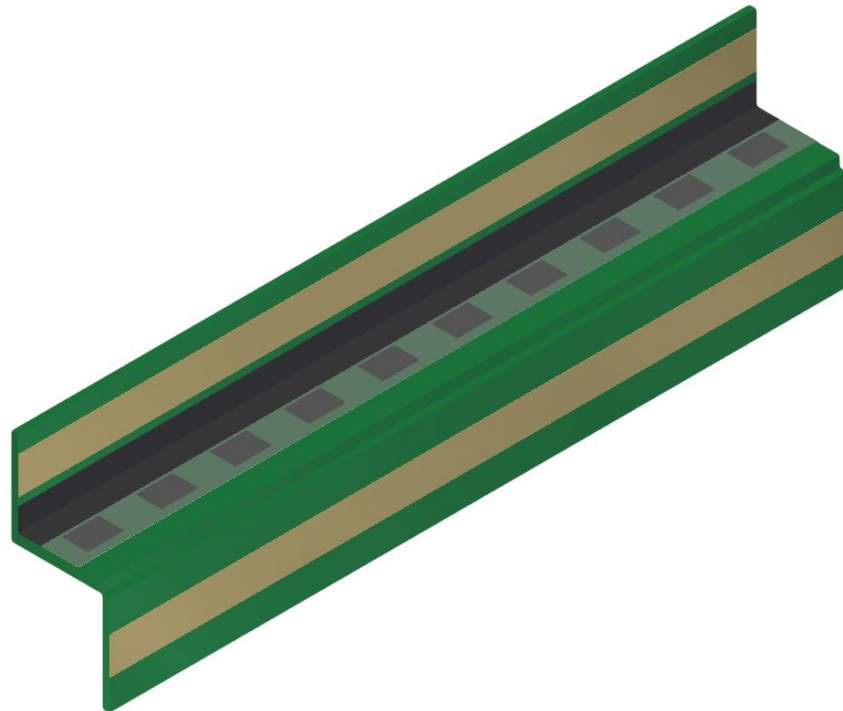


Irrtümer sowie technische Änderungen vorbehalten. Informationen zu den aktuellen Teuerungszuschlägen und den allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf www.matteco.de

Herausgeber: matteco GmbH
 Kohlmattstraße 7
 77876 Kappelrodeck

Der Inhalt dieser Druckschrift darf auch nicht auszugsweise ohne schriftliche Genehmigung der matteco GmbH an Dritte weitergegeben werden. Alle technischen Angaben, Zeichnungen usw. unterliegen dem Gesetz zum Schutz des Urheberrechts.

matteco ecostep Typ Z

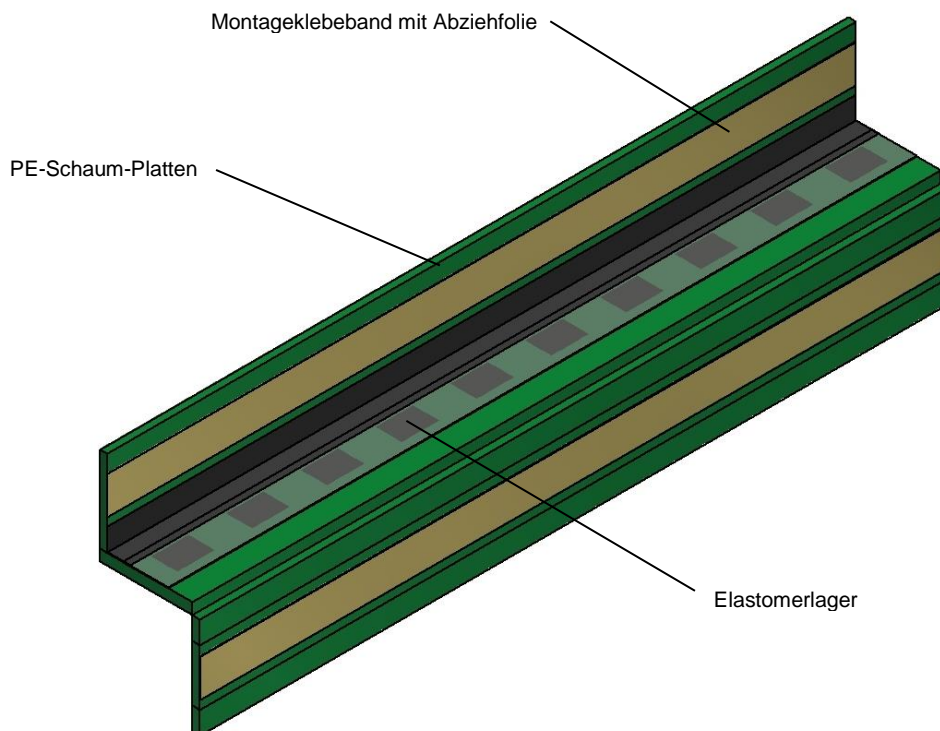


matteco ecostep Typ Z

Treppenaufleger für trittschalltechnische Entkopplung zwischen Fertigteil-Treppenlauf und Podest.

Leistungsmerkmale

- Ökologisch hergestelltes und geprüftes matteco ELR Elastomerlager aus eigener Produktion.
- Hochwertiger und leicht zuschneidbarer PE-Schaum.
- Schalltechnisch geprüft nach neuster Prüfnorm DIN-7396.
- Zwei Tragfähigkeitsklassen, V_{RD} : 40 kN/m und V_{RD} : 60 kN/m.
- Feuerwiderstandsklasse der angrenzenden Bauteile bis zu R90.
- Einfache Anpassung an Konsoltiefe.
- Vormontierte Montageklebebänder für schnelle und sichere Treppenmontage.
- Einfache Montage durch fixierbares Gelenk.
- Länge bauseits in 100 mm Schritten anpassbar.
- Trittschallminderung $\Delta Lw^* = 24$ dB bei V_{RD} : 40 kN/m und $\Delta Lw^* = 23$ dB bei V_{RD} : 60 kN/m nach DIN-7396.



Varianten

- matteco ecostep Typ Z ist in Standardlängen von 1.000 mm bis 1.500 mm in 100 mm Schritten lieferbar.
- Sondergrößen auf Anfrage.

Typenbezeichnung für Bestellung

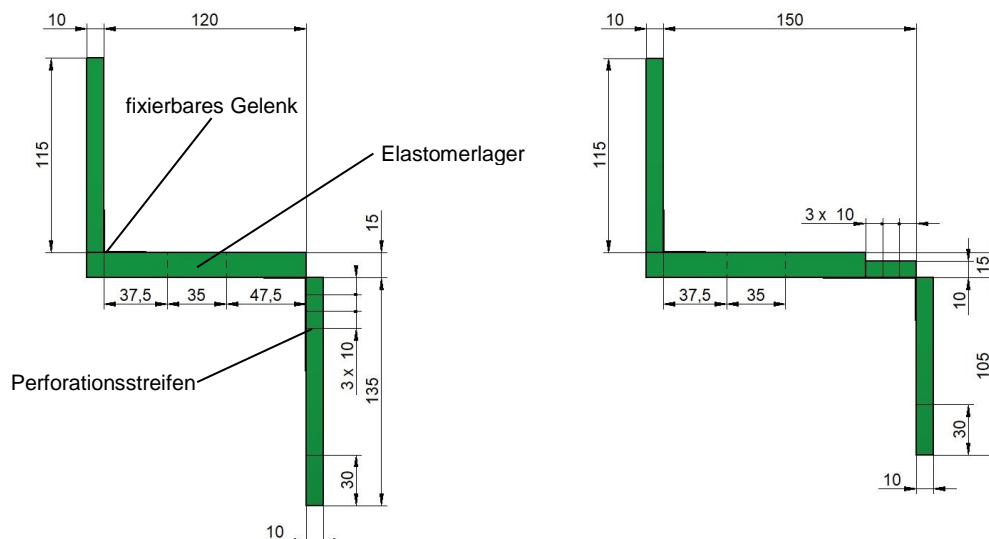
- matteco ecostep Typ Z – Länge – Tragfähigkeitsklasse
matteco ecostep Typ Z – 1.200 – H

Technische Daten

| Beschreibung | Wert |
|---|--|
| Bezeichnung: | matteco ecostep Typ Z |
| Tragfähigkeitsklasse L, V_{RD} : | 40 kN/m |
| Tragfähigkeitsklasse H, V_{RD} : | 60 kN/m |
| Länge: | 1.000 mm, 1.200 mm, 1.300 mm, 1.400 mm, 1.500 mm |
| Dicke: | 15 mm |
| Elastomer: | matteco ELR-15 |
| Material Elastomer: | Gummipulver mit speziellem Bindemittel (kein PU) |
| Material PE-Schaum: | Zellpolyethylen, chemisch vernetzt |
| Trittschallminderung: nach neuer Prüfnorm DIN-7396 | $\Delta Lw^* = 24$ dB bei V_{RD} : 40 kN/m $\Delta Lw^* = 23$ dB bei V_{RD} : 60 kN/m |
| Brandverhalten: nach DIN EN 13503 | Efl |
| Gefährliche Stoffe: | keine |

Hinweis:

- Die Tragfähigkeit des Elastomerlagers wird durch die Trittschallminderung begrenzt.
- Für die Feuerwiderstandsklasse R90 ist eine höhere Betondeckung nach DIN EN 11992-1-2 notwendig.

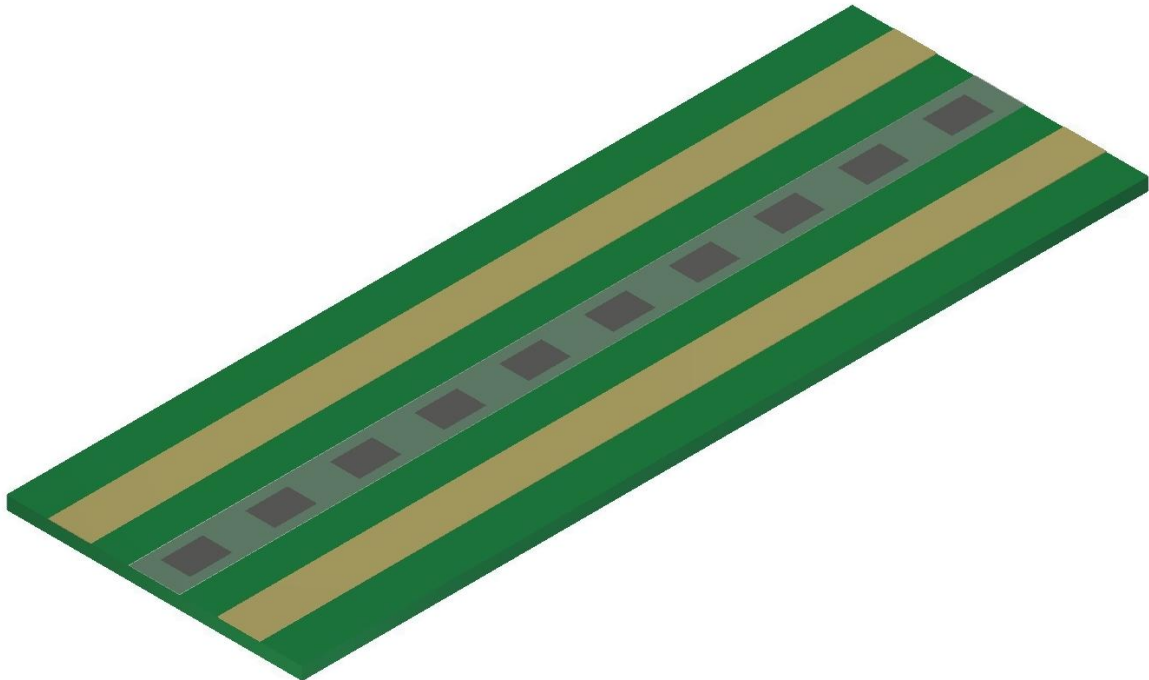


Die oben angegebenen Werte stellen Richtwerte dar, die nach den geltenden Prüfnormen bzw. unternehmensinternen Methoden über einen längeren, repräsentativen Zeitraum ermittelt wurden. Sie gelten jedoch nicht als verbindliche Spezifikationen und sind daher keinesfalls als ausdrückliche Zusicherung von bestimmten Eigenschaften zu verstehen. Technische Weiterentwicklungen und die Neuauflage von Datenblättern behalten wir uns vor.

Montagehinweise

- Je nach statischer Belastung ist mit einer Einfederung des matteco ELR Elastomerlagers von etwa 2,5 mm bis 4,5 mm zu rechnen.
- Die Position der Elastomerlager ist in der PE-Schaum Platte vorgegeben und darf nicht verändert werden. Längenanpassungen müssen symmetrisch ausgeführt werden.
- Zur Vermeidung von Schallbrücken zwischen Treppenlauf und Treppenhauswand wird empfohlen, die Treppenaufleger matteco ecostep Typ Z mit den Fugen Stellplatten matteco ecostep Typ S zu kombinieren. Dadurch wird eine schalltechnische Entkopplung sichergestellt.
- Zur Vermeidung von Schallbrücken zwischen Treppenlauf und Bodenplatte wird empfohlen, die Treppenaufleger matteco ecostep Typ F zu verwenden.

matteco ecostep Typ F

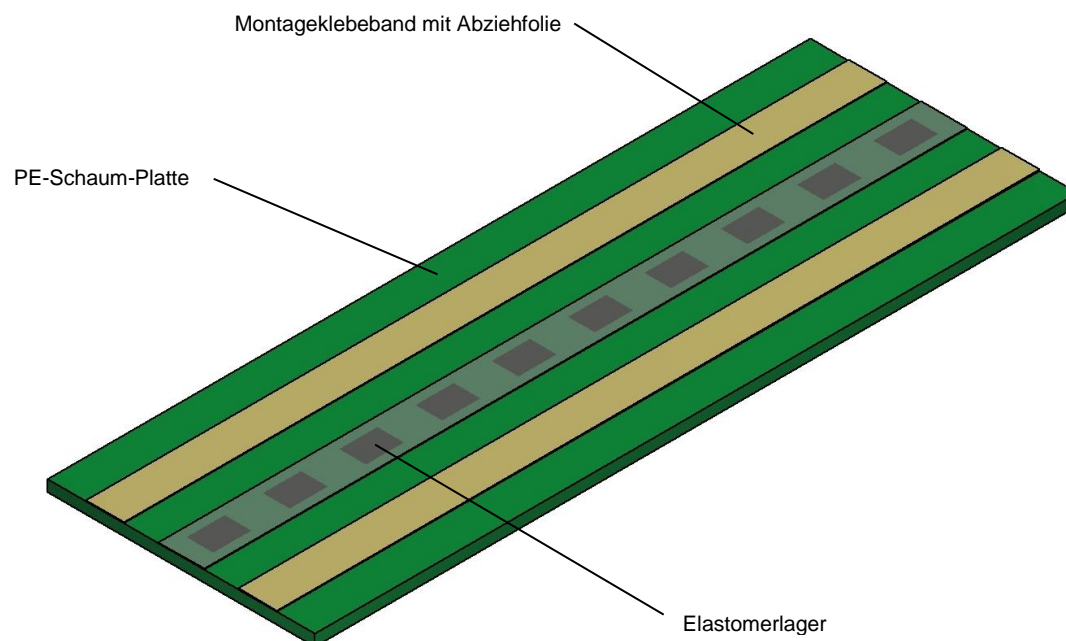


matteco ecostep Typ F

Treppenaufleger für trittschalltechnische Entkopplung zwischen Fertigteil-Treppenlauf und Bodenplatte.

Leistungsmerkmale

- Ökologisch hergestelltes und geprüftes matteco ELR Elastomerlager aus eigener Produktion.
- Hochwertiger und leicht zuschneidbarer PE-Schaum.
- Schalltechnisch geprüft nach neuster Prüfnorm DIN-7396.
- Zwei Tragfähigkeitsklassen, V_{RD} : 40 kN/m und V_{RD} : 60 kN/m.
- Vormontierte Montageklebebänder für schnelle und sichere Treppenmontage.
- Länge bauseits in 100 mm Schritten anpassbar.
- Trittschallminderung $\Delta Lw^* = 24$ dB bei V_{RD} : 40 kN/m und $\Delta Lw^* = 23$ dB bei V_{RD} : 60 kN/m nach DIN-7396.



Varianten

- matteco ecostep Typ F ist in Standardlängen von 1.000 mm bis 1.500 mm in 100 mm Schritten und in den Breiten 350 mm und 600 mm lieferbar.
- Sondergrößen auf Anfrage.

Typenbezeichnung für Bestellung

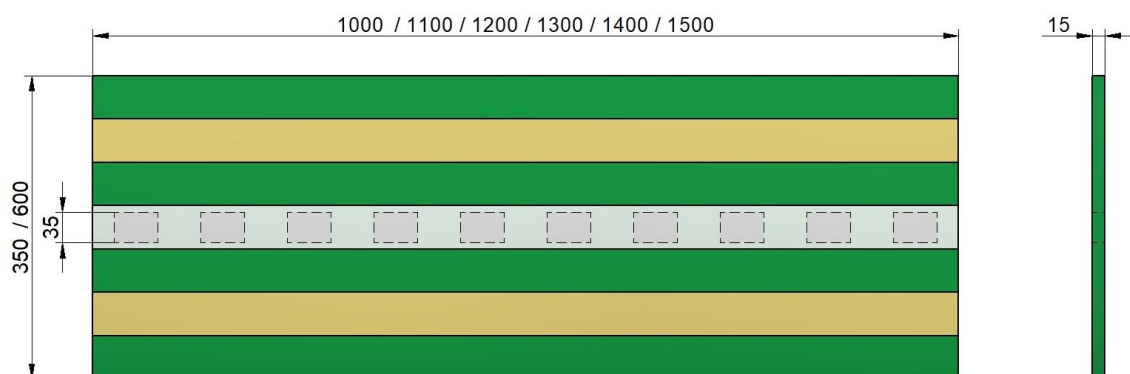
- matteco ecostep Typ F – Länge – Tragfähigkeitsklasse
matteco ecostep Typ F – 1.500 – L

Technische Daten

| Beschreibung | Wert |
|---|--|
| Bezeichnung: | matteco ecostep Typ F |
| Tragfähigkeitsklasse L, V_{RD} : | 40 kN/m |
| Tragfähigkeitsklasse H, V_{RD} : | 60 kN/m |
| Länge: | 1.000 mm, 1.200 mm, 1.300 mm, 1.400 mm, 1.500 mm |
| Dicke: | 15 mm |
| Breite: | 350 mm oder 600 mm |
| Elastomer: | matteco ELR-15 |
| Material Elastomer: | Gummipulver mit speziellem Bindemittel (kein PU) |
| Material PE-Schaum: | Zellpolyethylen, chemisch vernetzt |
| Trittschallminderung: nach neuer Prüfnorm DIN-7396 | $\Delta Lw^* = 24$ dB bei V_{RD} : 40 kN/m $\Delta Lw^* = 23$ dB bei V_{RD} : 60 kN/m |
| Brandverhalten: nach DIN EN 13503 | Efl |
| Gefährliche Stoffe: | keine |

Hinweis:

- Die Tragfähigkeit des Elastomerlagers wird durch die Trittschallminderung begrenzt.
- matteco ecostep Typ F dient ausschließlich zur Übertragung von Vertikalkräften und geringen Horizontalkräften.

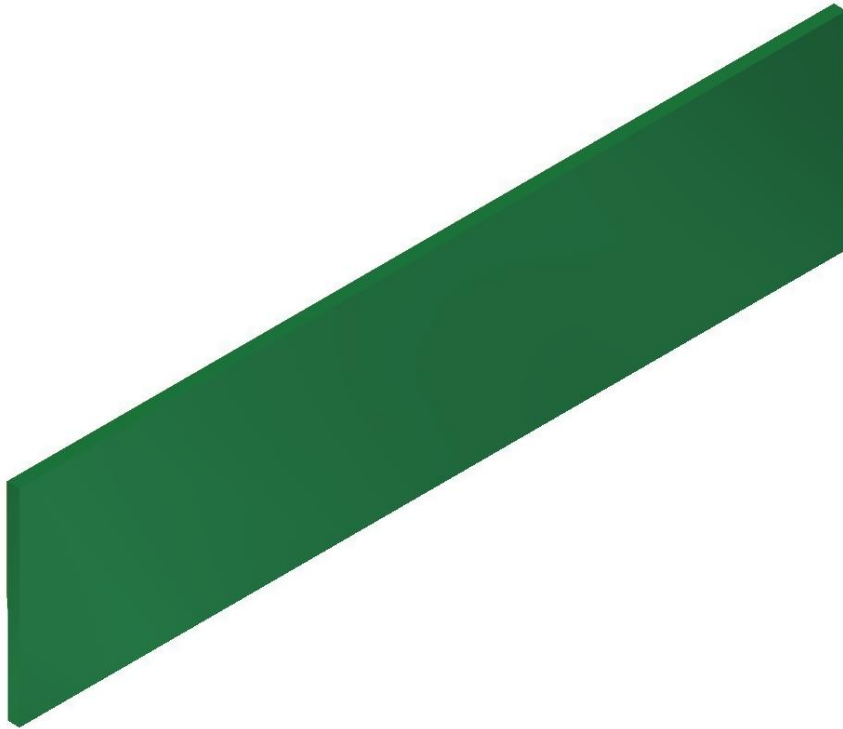


Die oben angegebenen Werte stellen Richtwerte dar, die nach den geltenden Prüfnormen bzw. unternehmensinternen Methoden über einen längeren, repräsentativen Zeitraum ermittelt wurden. Sie gelten jedoch nicht als verbindliche Spezifikationen und sind daher keinesfalls als ausdrückliche Zusicherung von bestimmten Eigenschaften zu verstehen. Technische Weiterentwicklungen und die Neuauflage von Datenblättern behalten wir uns vor

Montagehinweise

- Je nach statischer Belastung ist mit einer Einfederung des matteco ELR Elastomerlagers von etwa 2,5 mm bis 4,5 mm zu rechnen.
- Die Position der Elastomerlager ist in der PE-Schaum Platte vorgegeben und darf nicht verändert werden. Längenanpassungen müssen symmetrisch ausgeführt werden.
- Zur Vermeidung von Schallbrücken zwischen Treppenlauf und Treppenhauswand wird empfohlen, die Treppenaufleger matteco ecostep Typ F mit den Fugen Stellplatten matteco ecostep Typ S zu kombinieren. Dadurch wird eine schalltechnische Entkopplung sichergestellt.
- Zur Vermeidung von Schallbrücken zwischen Treppenlauf und Podest wird empfohlen, die Treppenaufleger matteco ecostep Typ Z zu verwenden.

matteco ecostep Typ S

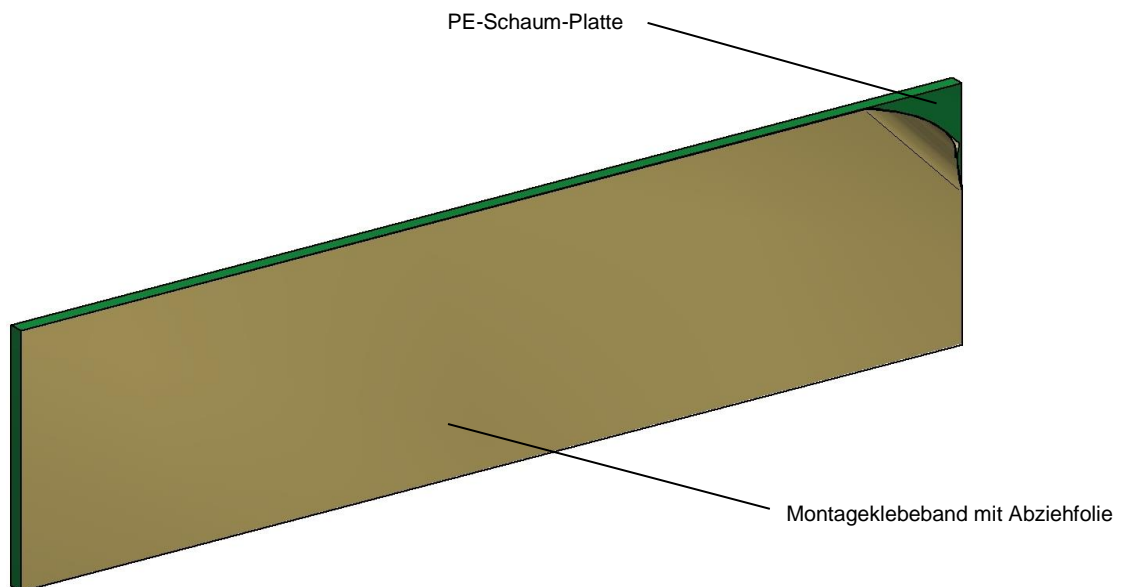


matteco ecostep Typ S

Fugen Stellplatten für die sichere Entkopplung von Treppenlauf zur Treppenhauswand.

Leistungsmerkmale

- Hochwertiger und leicht zuschneidbarer PE-Schaum.
- Sicherer Schutz gegen Schallbrücken zwischen Treppenhauswand und Treppenlauf.
- Schalltechnisch geprüft nach neuster Prüfnorm DIN-7396.
- Vormontierte Montageklebebänder für schnelle und sichere Treppenmontage.



Varianten

- matteco ecostep Typ S ist in Breiten 250 mm und 420 mm lieferbar.

Typenbezeichnung für Bestellung

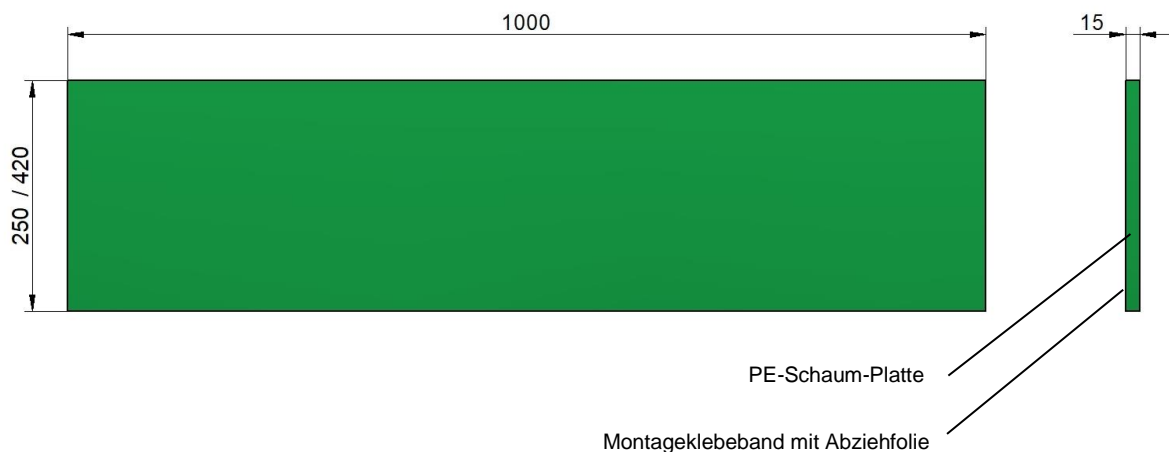
- Einzel bestellbar oder im Set mit 15 Stück Paketinhalt.
- matteco ecostep Typ S – Breite – Set (optional)
matteco ecostep Typ S – 420 – Set

Technische Daten

| Beschreibung | Wert |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Bezeichnung: | matteco ecostep Typ S |
| Länge: | 1.000 mm |
| Dicke: | 15 mm |
| Breite: | 250 mm oder 420 mm |
| Material PE-Schaum: | Zellpolyethylen, chemisch vernetzt |
| Brandverhalten: nach DIN EN 13503 | Efl |
| Gefährliche Stoffe: | keine |

Hinweis:

- matteco ecostep Typ S überträgt keine statischen Kräfte

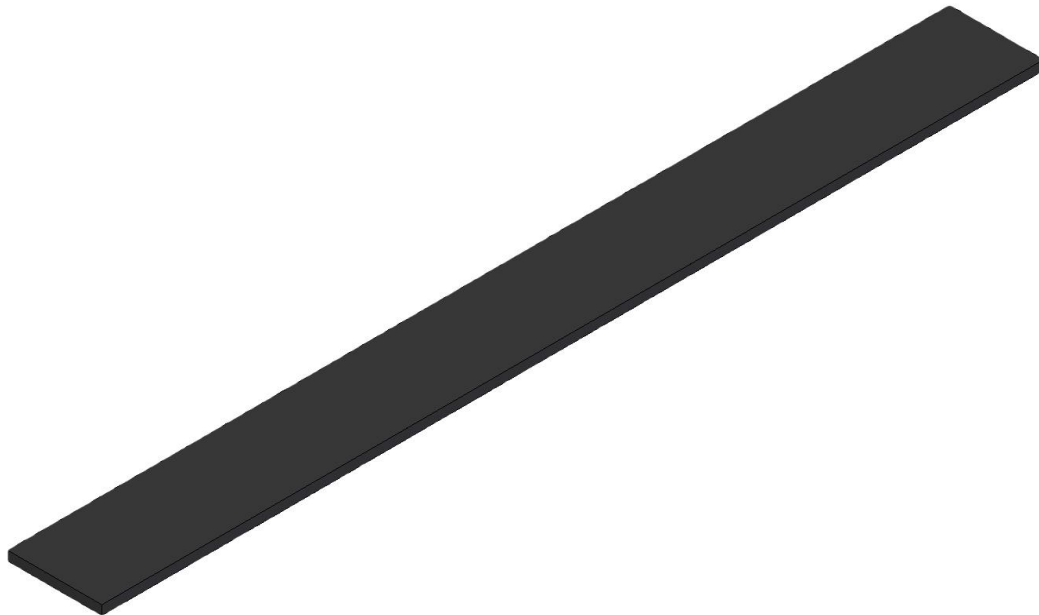


Die oben angegebenen Werte stellen Richtwerte dar, die nach den geltenden Prüfnormen bzw. unternehmensinternen Methoden über einen längeren, repräsentativen Zeitraum ermittelt wurden. Sie gelten jedoch nicht als verbindliche Spezifikationen und sind daher keinesfalls als ausdrückliche Zusicherung von bestimmten Eigenschaften zu verstehen. Technische Weiterentwicklungen und die Neuauflage von Datenblättern behalten wir uns vor

Montagehinweise

- matteco ecostep Typ S kann mit jedem matteco ecostep Treppenaufleger kombiniert werden.
- Ankleben von matteco ecostep Typ S an den besenreinen Treppenlauf oder an die Treppenhauswand (bei Ortbetontreppen).
- Einfaches Zuschneiden mit 3 cm Überstand (Holzlatte) von Hand mit scharfem Messer.

matteco ecostep Typ E



matteco ecostep Typ E

Treppen Auflagertrennstreifen für trittschalltechnische Entkopplung der Fertigteiltreppe.

Leistungsmerkmale

- Ökologisch hergestelltes und geprüftes matteco ELR Elastomerlager aus eigener Produktion.
- Schalltechnisch geprüft nach neuster Prüfnorm DIN-7396.
- Feuerwiderstandsklasse der angrenzenden Bauteile bis zu R90.
- Länge bauseits anpassbar.
- Trittschallminderung ΔLw^* bis zu 20 dB nach DIN-7396 je nach Belastungsstufe.

Varianten

- matteco ecostep Typ E ist in der Standardlänge von 1.000 mm oder auf 10 m Rolle in der Breite 50 mm oder 100 mm lieferbar.
- Sondergrößen auf Anfrage.

Typenbezeichnung für Bestellung

- matteco ecostep Typ E – Breite – Länge
matteco ecostep Typ E – 50 – 1.000

Technische Daten

| Beschreibung | Wert |
|---|--|
| Bezeichnung: | matteco ecostep Typ E |
| Tragfähigkeitsklasse V_{RD} : | 250 kN/m |
| Länge: | 1.000 mm oder 10 m Rolle |
| Dicke: | 10 mm |
| Elastomer: | matteco ELR-10 |
| Material Elastomer: | Gummipulver mit speziellem Bindemittel (kein PU) |
| Trittschallminderung: nach neuer Prüfnorm DIN-7396 | ΔLw^* bis zu 20 dB je nach Belastungsstufe |
| Brandverhalten: nach DIN EN 13503 | Efl |
| Gefährliche Stoffe: | keine |

Hinweis:

- Die Tragfähigkeit des Elastomerlagers wird durch die Trittschallminderung begrenzt.
- Für die Feuerwiderstandsklasse R90 ist eine höhere Betondeckung nach DIN EN 11992-1-2 notwendig.

Die oben angegebenen Werte stellen Richtwerte dar, die nach den geltenden Prüfnormen bzw. unternehmensinternen Methoden über einen längeren, repräsentativen Zeitraum ermittelt wurden. Sie gelten jedoch nicht als verbindliche Spezifikationen und sind daher keinesfalls als ausdrückliche Zusicherung von bestimmten Eigenschaften zu verstehen. Technische Weiterentwicklungen und die Neuauflage von Datenblättern behalten wir uns vor

Notizen:

Notizen:

matteco ecostep

ökologischer Schallschutz

Produkte von matteco bieten Bauherren, Bauträgern und Architekten die wirtschaftlichste und zuverlässigste Lösung. Mit erstklassigen Produkten bieten wir Ihnen die optimale Unterstützung.

- ✓ Schutz vor Vibrationen und Erschütterungen
- ✓ Effiziente Dämmung von Körperschall
- ✓ Schallschutz für Treppen, Wände und Decken
- ✓ Langfristiger Schutz der Bausubstanz
- ✓ Steigerung von Immobilienwert und Wohnkomfort
- ✓ 100% Ökologisch
- ✓ Keine Entsorgungskosten – zu 100% durch matteco recycelbar
- ✓ **Verringerter CO₂-Ausstoß durch energieeffiziente Produktion**

„In der Ruhe liegt die Kraft“

