

ISOPE und ISOPE-S Randstellstreifen

Trennfugen ohne Körperschallbrücken

Einsatzbereiche

Die Systeme werden eingesetzt zur sauberen Trennung und Verhinderung von Schallbrücken zwischen zwei Bauteilen (z.B. zwischen Wand und Treppe / Podest).

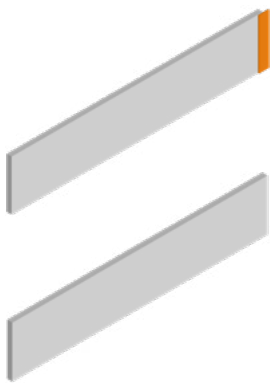
Spezifikation

- Randstellstreifen ISOPE in Dicken 10, 15, 20 und 30 mm in Meterstreifen
- Mit oder ohne Klettverschluss an der Stossfuge
- Farbe: Hellgrau
- ISOPE-S selbstklebend, optional erhältlich

Wichtiges Leistungsmerkmal für Sie

Randstellstreifen ISOPE/-S verhindern die Schall-Längsleitung und unerwünschte Verbindungen zwischen einem körperschalldämmend gelagerten Bauteil, einem schwingungs isolierten Fundament oder einer nichttragenden Wand zum restlichen Gebäude.

Lieferform ISOPE & ISOPE-S Weichschaumstoff

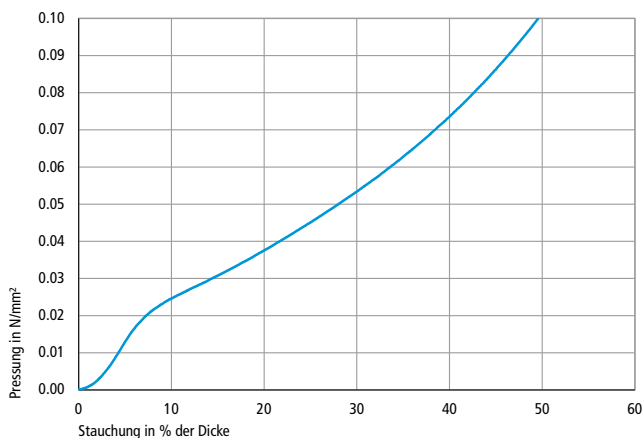
	Typ	Dicke [mm]	Meterstreifen Standardbreiten [mm]
	ISOPE-10 mit / ohne Klettverschluss	10	180, 200, 250, 300, 350, 400 Zwischen- und Mehrbreiten möglich.
	ISOPE-S-10 selbstklebend	10	
	ISOPE-15 mit / ohne Klettverschluss	15	
	ISOPE-S-15 selbstklebend	15	
	ISOPE-20 mit / ohne Klettverschluss	20	
	ISOPE-S-20 selbstklebend	20	
	ISOPE-30 mit / ohne Klettverschluss	30	

- Rohdichte 30 kg/m³
- Zugfestigkeit 0.25 N/mm²
- Wärmeleitfähigkeit λ bei 283 K (10°C Messwert) 0.036 W/mK

Druckspannung bei:

- 10% Verformung 0.025 N/mm² / bei 25% Verformung 0.045 N/mm² / bei 40% Verformung 0.075 N/mm²
- Wasserdampf-Diffusions-Widerstand μ 2000
- Wasseraufnahme nach 28 Tagen < 4.0 Vol. %
- Brandverhaltensklasse nach EN-13501, E (optional B möglich)
- Fast völlig geschlossene Zellstruktur

Stauchungsmessung ISOPE



ISOSTRANG Fugenprofil

Trennfugen ohne Körperschallbrücken


Einsatzbereiche

Die Systeme werden eingesetzt zur sauberen Trennung und Verhinderung von Schallbrücken zwischen zwei Bauteilen (z.B. zwischen Wand und Treppe / Podest).

Eigenschaften

Ähnlich dem Weichschaumstoff ISOPE

Lieferform ISOSTRANG Rundprofil

Typ		Ø mm	Fugenöffnung e = mm	Rollenlänge m
ISOSTRANG-15		15	8 – 13	100
ISOSTRANG-20		20	13 – 18	50
ISOSTRANG-30		30	18 – 28	25

Anwendungsbeispiele für ISOPE und ISOSTRANG



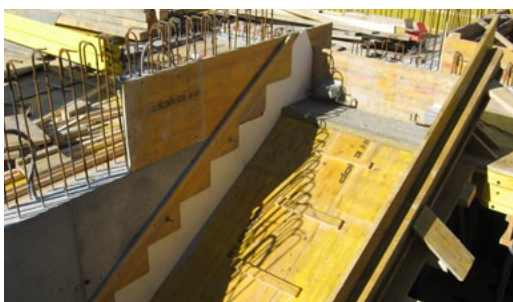
Montierte **Randstellstreifen ISOPE-20**. Die Treppenabwicklung ist direkt auf dem ISOPE aufgerissen und die Tritte werden danach massgenau abgeschalt.



Randstellstreifen **ISOPE** im Bereich der Fuge zwischen Treppenpodest und Wand. Die Verbindung der Stossfugen erfolgt mittels baustellentauglichem Klettverschluss oder alternativ mit Klebeband.



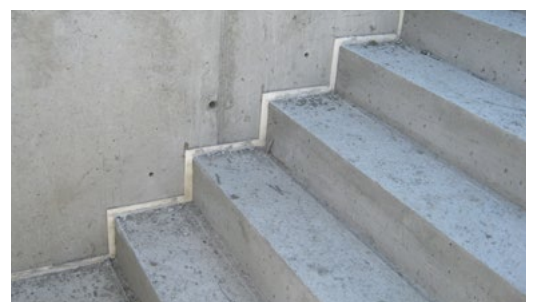
Auskleiden der Fuge mit **ISOSTRANG** nach Versetzen des Treppen-Elements. Damit werden Körperschallbrücken in einem nachträglich nicht mehr kontrollierbaren Bereich von Bauteilfugen wirksam und kostengünstig vermieden.



Randstellstreifen ISOPE-20 im Bereich der Treppenwange. Beim Einpassen des ISOPE entlang der Treppenabwicklung wird das Mass für den Treppenbelag zugegeben.



Fertig betonerte Treppen. Der **Randstellstreifen ISOPE** ist auf der ganzen Abwicklung sichtbar und wird erst beim Einbringen des Treppenbelages zurückgeschnitten.



ELKRAG Seitentrennung

Trennfugen mit/ohne Brandschutz

Einsatzbereiche

Die Systeme werden eingesetzt für die sichere Seitentrennung im Bereich des Podestlager-Dorns.

Spezifikation

- Seitentrennung ELKRAG im Bereich der Durchdringung des Podestlager-Querkraftdorns.
- Alle Systeme zeichnen sich aus durch sehr gute akustische wie auch thermische Eigenschaften.

Wichtiges Leistungsmerkmal für Sie

Mit oder ohne Brandschutz R90.

ELKRAG-E und ELKRAG-R Seitentrennung, ohne Brandschutz

Eigenschaften Seitentrennung ELKRAG-E und ELKRAG-R

Wie Weichschaumstoff ISOPE

Seitentrennung ELKRAG-E: Passend zu Podestlager-System ISOLA®-35-45 und ISOMODUL-28-45



Typ	Dicke mm	Abmessung [mm]	Zentrumsloch [mm]
ELKRAG-10-E	10	300 x 300	80 x 40
ELKRAG-15-E	15	300 x 300	80 x 40
ELKRAG-20-E	20	300 x 300	80 x 40
ELKRAG-30-E	30	300 x 300	80 x 40

Seitentrennung ELKRAG-R-25: Passend zu Podestlager-System ISOSCALA®-28-30



Typ	Dicke mm	Abmessung [mm]	Zentrumsloch [mm]
ELKRAG-10-R-25	10	300 x 300	Ø 25
ELKRAG-15-R-25	15	300 x 300	Ø 25
ELKRAG-20-R-25	20	300 x 300	Ø 25

Seitentrennung ELKRAG-R-36: Passend zu Podestlager-System ISOSCALA®-28-47 und ISOSCALA®-28-60



Typ	Dicke mm	Abmessung [mm]	Zentrumsloch [mm]
ELKRAG-10-R-36	10	300 x 300	Ø 36
ELKRAG-15-R-36	15	300 x 300	Ø 36
ELKRAG-20-R-36	20	300 x 300	Ø 36
ELKRAG-30-R-36	30	300 x 300	Ø 36

ELKRAG-E-R und ELKRAG-R-R Seitentrennung, mit Brandschutz

Eigenschaften ELKRAG-E-R und ELKRAG-R-R



Brandschutzklasse	R90
Grundmaterial / Isoliermaterial	Steinwolle, konfektioniert mit ISOPE
Deckschicht	Aufblähender Werkstoff auf Blähgraphitbasis, Dicke 2 mm
Zusammensetzung	Asbestfrei, faserfrei, lösungsmittelfrei
Reaktionsbeginn	170°C
Aufschauhöhe	22-fache der Deckschicht

Lieferform ELKRAG-E-R und ELKRAG-R-R



Typ	Dicke [mm]	Abmessung [mm]	Zentrumsloch [mm]	Passend zu Podestlager-System
ELKRAG-22-E-R	22	300 x 300	80 x 40	ISOLA®, ISOMODUL
ELKRAG-22-R-25-R	22	300 x 300	Ø 25	ISOSCALA®-28-30
ELKRAG-22-R-36-R	22	300 x 300	Ø 36	ISOSCALA®-28-47, ISOSCALA®-28-60

Andere Dicken auf Anfrage.

ELKRAG-E Praxisbeispiel



Körperschallbrücken sind unbedingt zu vermeiden!
 ELKRAG-E mit präzisiertem Ausschnitt im Bereich der Dorndurchdringung sichert eine fehlerfreie, saubere Ausführung dieses wichtigen Details.