

FACTSHEET

# Soba RedLINE®

**Herausforderung**

Bauteile an Gebäuden sind permanent starken Belastungen wie Temperaturschwankungen, Erdbeben oder sonstigen physikalischen Gegebenheiten ausgesetzt. Diese wirken sich auf das Volumen und die Beschaffenheit der eingesetzten Materialien sowie auf die Baustoffe aus und können Ermüdungserscheinungen oder Brüche mit verheerenden Folgen verursachen. Die Wahl des richtigen Abdichtungssystems ist deshalb von zentraler Bedeutung.

**Lösung**

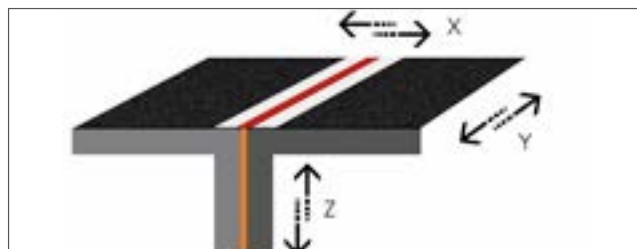
Ein werkseitig vorkonfektioniertes Fugenbandsystem für den raschen und sicheren Einbau. Durch die Vulkanisation sämtlicher Formteile wird ein homogenes Fugenbandsystem ohne Schwachstellen gewährleistet.

Das Zentrum bildet die hochelastische Dehnzone in der Mitte den Bandsystems, welche über der Fuge positioniert wird. Die seitlichen, mit einem Vlies armierten Klebeflänsche, sorgen für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Abdichtungssystem. So werden die Funktionen «Bewegungsaufnahme» und «Einbindung in das Abdichtungssystem» klar getrennt.

Je nach zu erwartenden 3-dimensionalen Fugenbewegung stehen unterschiedliche Produktvarianten zur Verfügung.

**Vorteile von RedLINE**

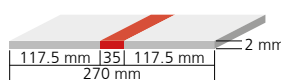
- Bänder und Formteile werden als fertig konfektionierte Systeme ausgeliefert
- Wirtschaftlicher Einbau dank vorgefertigter, passgenauer Dehnfugenbänder
- Folgen problemlos jedem Fugenverlauf
- Planebener Einbau ohne Schlaufen und Wulste
- Keine aufwendigen Unterkonstruktionen dank «Sandwicheinbau»
- Sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen Gebäudeschwingungen (z. B. bei Erdbeben)
- Kraftschlüssige Verbindungen mit Bitumenbahnen, Epoxidharzkleber und Flüssigkunststoff
- Bauvulkanisationen sind möglich



Bewegungsschema für 3-dimensionale Fugenbewegung

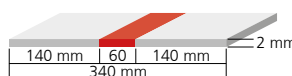
**Produktvarianten**

**RedLINE 20**



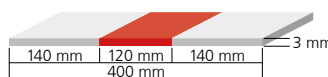
X max. ± 20 mm  
Y max. ± 10 mm  
Z max. ± 15 mm  
V<sub>r</sub> = 26 mm

**RedLINE 40**



X max. ± 40 mm  
Y max. ± 20 mm  
Z max. ± 30 mm  
V<sub>r</sub> = 53 mm

**RedLINE 100 G**



X max. ± 100 mm  
Y max. ± 50 mm  
Z max. ± 75 mm  
V<sub>r</sub> = 134 mm

**RedLINE 240 G**



X max. ± 240 mm  
Y max. ± 120 mm  
Z max. ± 180 mm  
V<sub>r</sub> = 323 mm

X Querbewegung / Y Längsbewegung / Z Vertikalbewegung  
V<sub>r</sub> = maximal resultierende Verformung

**Installation**

RedLINE wird mit Heissbitumen in bituminöse Abdichtungssysteme eingegossen. Je nach Einbausituation kann das RedLINE auch mit Epoxidharzkleber oder Flüssigkunststoffen appliziert werden.



RedLINE auf 1. Lage bituminöser Dichtungsbahn aufgegossen