DICHTET. RICHTIG. GUT.

SCHNEIDET. RICHTIG. GUT.

KLEBT. RICHTIG. GUT.



est. 1990

HADAGLI für Lärmschutzwände

www.drg.at

www.wasserstrahlschnitte.com

DRG-HADAGLI

Innovativ und dauerhaft



Der Elastomerstreifen HADAGLI ist ein innovatives Elastomerband, das die Bauteilfugen zwischen Stahlträger und Lärmschutzelement dauerhaft schalldicht verschließt!

Es wird bei der Montage der Lärmschutzwände Vorort auf der Baustelle entweder in vorgefertige Aussparrungen eingepresst oder nachträglich zwischen Stützen und Fertigteilelemente geklebt.

Ein Herausfallen bei dynamischer Belastung ist nicht mehr möglich (Forderung nach ZTV-Lsw 06 und Richtlinie 804.5501 der DB AG).

Der Elastomerstreifen HADAGLI wird vertikal an den Einspannbereichen der Lärmschutzwände angebracht und sorgt für die elastisch gelagerte Einbindung der Wandelemente in die Stahlpfosten.

Die horizontale Fuge zwischen den Fertigteilen kann ebenfalls durch den Streifen dauerhaft und zuverlässig geschlossen werden.

In den vertikalen Fugen wird es mit einer leichten Pressung eingebaut, so dass die Wandelemente lagegesichert positioniert werden.

Aufgrund der Verklebung des Dichtstreifens am Lärmschutzelement ist ein Verrutschen oder Herausfallen sowohl während der Montage als auch im eingebauten Zustand z.B. unter dynamischer Belastung (Winddruck und -sog) ausgeschlossen!

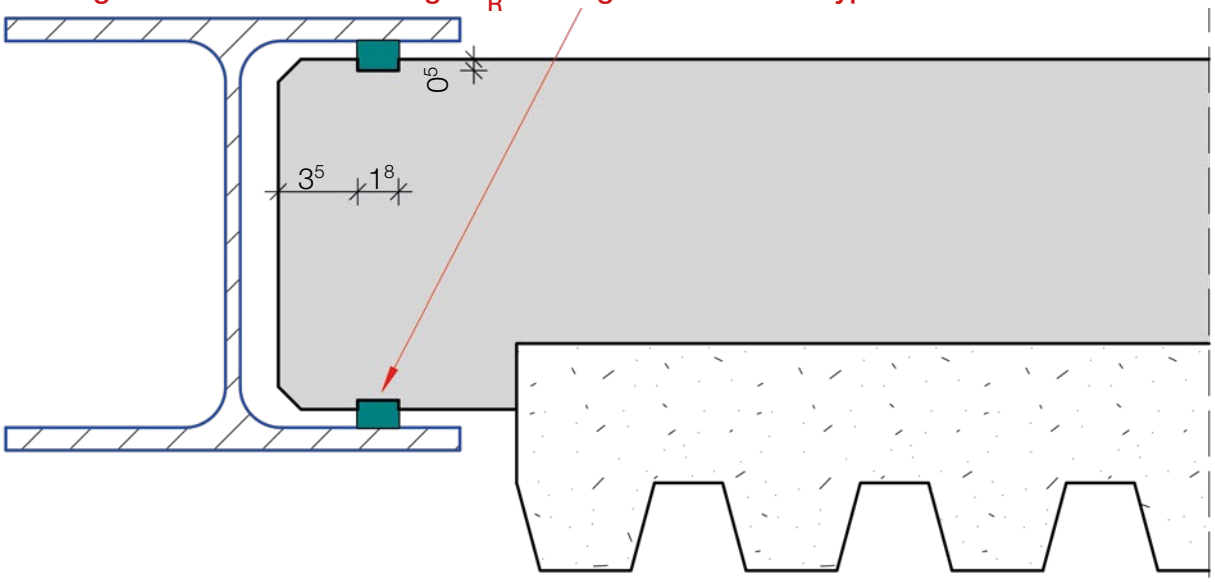
Beim Einführen der Betonelemente in die Stahlträger verhindert das Band einen direkten Kontakt zwischen Beton und Beschichtung der Stahlträger. Die Beschichtungen können nicht beschädigt werden. Das äußere Gleitvlies des Elastomerstreifen HADAGLI sorgt für eine geringe Reibung am Stahlträger bei der Montage.

Skizze

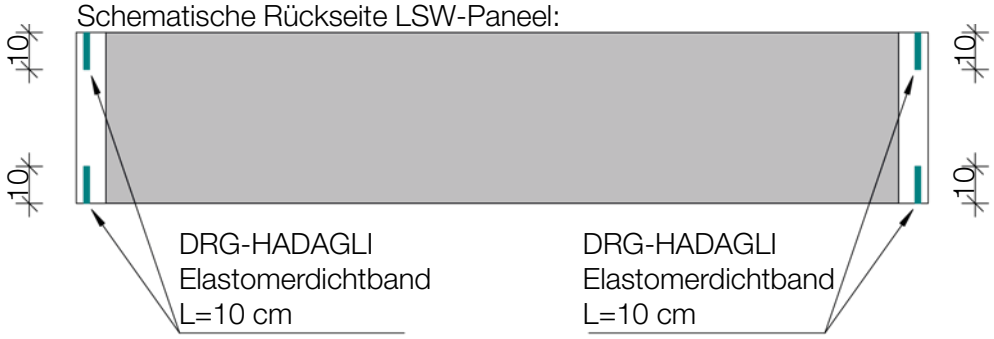
Auf der Vorderseite des Paneels wird das DRG-HADAGLI Elastomerdichtband einseitig in den beiden Einspannbereichen über die volle Höhe angebracht. Dabei soll es im eingebauten Zustand 2-3 mm gepresst sein. Für unterschiedliche Stützentoleranzen gibt es das Band neben der Standardstärke von 15 mm auch optional mit 12 und 18 mm serienmäßig.

Auf der Rückseite des Paneels werden zusätzlich zur Lagesicherung 4 Stück DRG-HADAGLI Elastomerdichtbänder mit jeweils 10 cm Länge in die Nut geklebt. Die Nut hat eine Tiefe von 5 mm und eine Breite von 18 mm, damit ein Einpressen alleine bereits die Haftung zwischen Element und Band sichert, die Kleberückseite des Bandes verhindert dabei zusätzlich ein Verrutschen während des Montagevorganges.

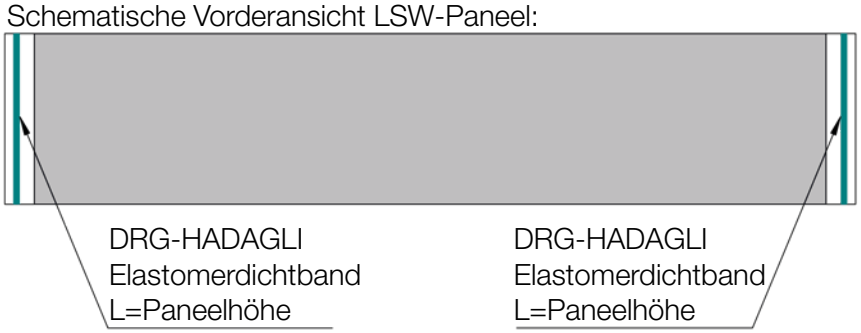
Vertikale Fuge - Dichtbänder einseitig DL_R 47 dB gem. EN 1793-2 Typ DRG-HADAGLI 18 x 15 mm



Schematische Rückseite LSW-Paneel:



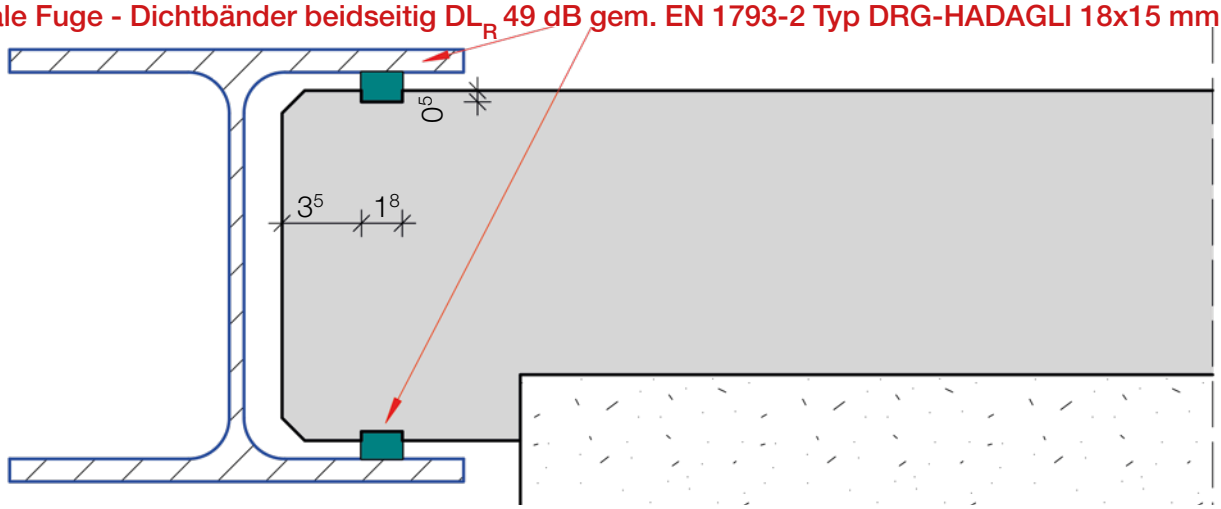
Schematische Vorderansicht LSW-Paneel:



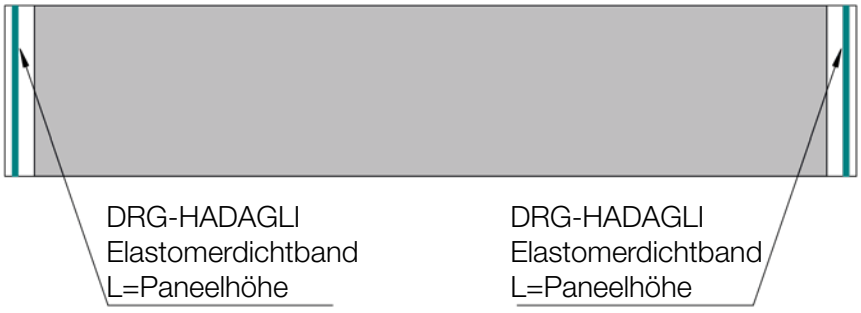
Skizze

Im Falle einer erhöhten Wirkungsweise der Luftschalldämmung wird das DRG-HADAGLI Elastomerdichtband auf der Vorder- und Rückseite über die volle Paneelhöhe in die Nut gepresst und geklebt.
Dabei sollen die Bänder im eingebauten Zustand jeweils 2-3 mm gepresst sein. Für unterschiedliche Stützentoleranzen gibt es das Band neben der Standardstärke von 15 mm auch optional mit 12 und 18 mm serienmäßig.

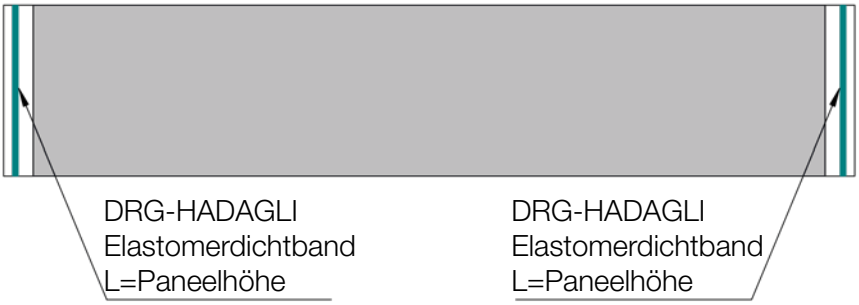
Vertikale Fuge - Dichtbänder beidseitig DL_R 49 dB gem. EN 1793-2 Typ DRG-HADAGLI 18x15 mm



Schematische Ansicht Rückseite LSW-Paneel:



Schematische Ansicht Vorderseite LSW-Paneel:



Diese Angaben erfolgen laut dem bauakustischen Prüfbericht 27372/2020 BTI.

DRG-Elastostreifen HADAGLI



DRG-Elastostreifen HADAGLI ist ein Streifen der für Bauteilfugen zwischen Stahlträger und Lärmschutzelement zur dauerhaften Schalldämmung eingesetzt wird.

Der Streifen wird an den Paneelenden im Einspannbereich vertikal montiert, damit die Wandelemente elastisch in die Stahlpfostenkonstruktion eingelagert werden können. In die vertikalen Fugen wird der Streifen mit einer leichten Pressung eingebracht, sodass die Wandelemente stabil gehalten werden. Aufgrund der Fixierung des Streifens am Paneel ist ein Verrutschen bzw. Herausfallen während der Montage als auch im eingebauten Zustand nicht möglich.

Technische Daten – Produktmerkmale

Materialbasis	--	EPDM fest/Spezialverbundgleitvlies Mod. Acrylatklebeband
Schalldämmung einseitig **beidseitig**	EN 1793-2	DL_R 47 dB DL_R 49 dB
Rohdichte	--	110 - 160 kg/m³
Brandverhalten	in Anlehnung zur FMVSS 302	bestanden ab 8 mm
Ozonbeständigkeit	ISO 1431	Rissbildstufe 0
Temperaturbeständigkeit	--	- 40 °C bis 70 °C, kurzzeitig bis 80 °C
Zugfestigkeit	ISO 1798	Ø 1.025 kPa
Bruchdehnung	ISO 1798	Ø 92 %
Shore-Härte 00	ASTM D 2240	60 - 70
Druckverformungsrest	ASTM D 1056	< 35 % bei 23 °C bzw. nicht geprüft bei 40 °C
Toleranz	--	+/- 1,0 mm
Lieferform	--	In Streifen Standard 0,1 m/max. 1,0 m

Spezielle Formate (DxBxL)	Farbe	Verpackung
12 x18 x 100mm 12 x18 x 1000mm	rot rot	200 Stk./Karton 180 Stk./Karton
15 x 18 x 100mm 15 x 18 x 1000mm	weiß weiß	150 Stk./Karton 160 Stk./Karton
18 x 18 x 100mm 18 x 18 x 1000mm	schwarz schwarz	130 Stk./Karton 140 Stk./Karton
*6 x 18 x 100mm *6 x 18 x 1000mm	rot rot	200 Stk./Karton 180 Stk./Karton
*8 x 18 x 100mm *8 x 18 x 1000mm	weiß weiß	150 Stk./Karton 160 Stk./Karton
*10 x 18 x 100mm *10 x 18 x 1000mm	schwarz schwarz	130 Stk./Karton 140 Stk./Karton

Technisches Datenblatt

Höcken 119 | 5212 Schneegattern | Tel.-Nr.: +43 (0) 7746 28 328-0
Telefax: +43 (0) 7746 28 328-20 | E-Mail: office@drg.at

DRG-Elastostreifen HADAGLI

LAGERUNG: BEI 20°C BIS 30°C UND MAX. 65% REL. LUFTFEUCHTIGKEIT IN DER ORIGINALVERPACKUNG; 12 MONATE NACH EINGANG BEIM KUNDEN HALTBAR.

*Sonderformat/auf Anfrage erhältlich!

Unsere Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und den bei uns durchgeführten Versuchen und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung.
Da wir bei der Vielfalt der Werkstoffe weder auf diese noch auf deren Verarbeitung Einfluss haben, kann aus diesen Angaben wie aus der Inanspruchnahme unseres technischen Beratungsdienstes keine Verbindlichkeit abgeleitet werden. Wir empfehlen auf jeden Fall die Durchführung von eigenen Versuchen.

Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise und unseren bauakustischen Prüfbericht 27372/2020 BTI!



Einpressen über volle Höhe in ausgesparter Nut



10 cm Streifen zur Lagesicherung



Einpressen der Lagesicherung



Aussparung für 10 cm Streifen

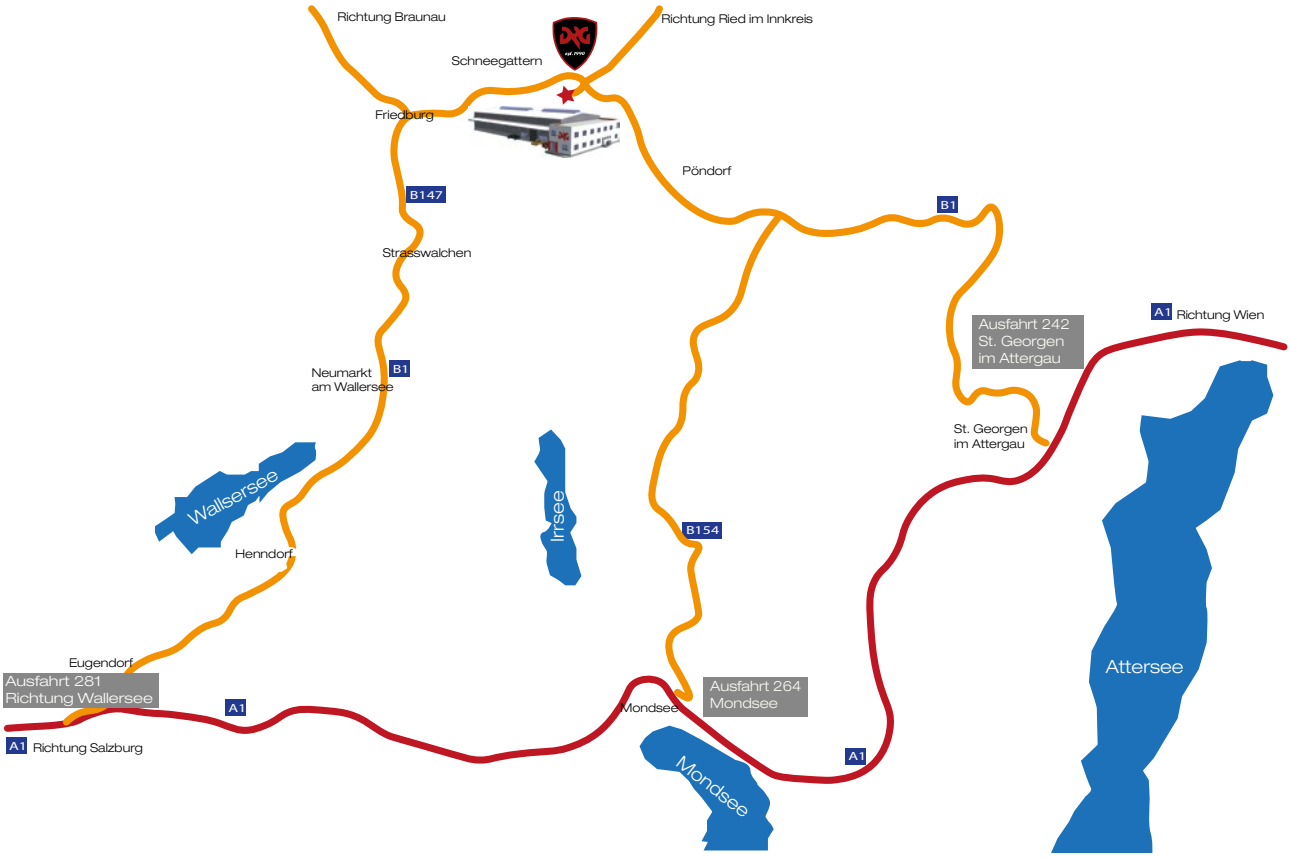


Paneel mit Dichtband eins. volle Höhe, 2. Seite 10 cm Streifen zur Lagesicherung



Paneel mit Dichtband beids. volle Höhe

DICHTET. RICHTIG. GUT.
SCHNEIDET. RICHTIG. GUT.
KLEBT. RICHTIG. GUT.



Qualität aus oberösterreich

DRG Dicht- und Klebetechnik GmbH
Höcken 119 | 5212 Schneegattern | Tel.-Nr.: +43 (0) 7746 28 328-0
Telefax: +43 (0) 7746 28 328-20 | E-Mail: office@drg.at
www.drg.at | www.wasserstrahlschnitte.com

02/2021