



STILL UND LEISE **SHERPA** **REGUFOAM**

Schallschutz im Holzbau

- ✓ Vorkonfektionierte Schallschutzlager
- ✓ Nachgewiesenes Langzeitverhalten und hohe Dauerfestigkeit
- ✓ Hohe Elastizität und lange Standzeiten

SHERPA REGUFOAM



Lärm ist lästig. Tagsüber bereitet er uns Kopfschmerzen, nachts sorgt er für Schlaflosigkeit. Das kann in weiterer Folge zu Stress, Hörschäden oder Bluthochdruck führen. Da wir immer häufiger in Bereichen mit hohem Umgebungslärm arbeiten und wohnen, wird es wichtiger, Gebäude mit Schallschutz auszustatten. Den Nerven und der Gesundheit zuliebe.

Bei Bauvorhaben, wo Geschäfts- und Büroflächen auf Wohneinheiten treffen, aber auch im Wohnhaus, ist ein durchdachter Schallschutz essenziell, um beispielsweise die Lebensqualität von Bewohner und die Leistungsfähigkeit der Angestellten im Gebäude gleichermaßen zu fördern. Der Holzbau ist im Vergleich zum Massivbau um einiges leichter und daher in vielen Fällen auf die Schwingungsdämpfung zwischen den Bauteilen angewiesen. Sie kann durch die richtige Lagerung mit hochwertigen Materialien enorm verbessert werden. Schallschutzlager wie der SHERPA Regufoam unterstützen bei der Aktiv- und Passivisolierung, der Fundamentenkoppelung oder beim Erschütterungsschutz.

MATERIALBESCHREIBUNG SCHALLSCHUTZLAGER

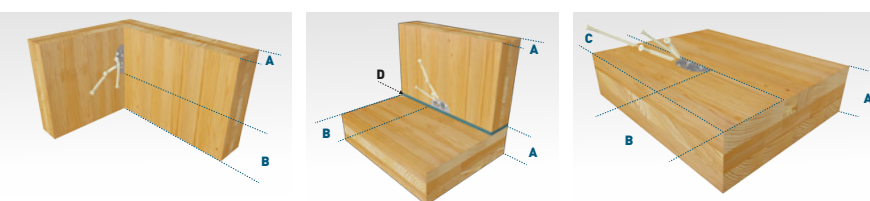
Regufoam ist ein feuchtigkeitsbeständiger, verrottungsfester und gemischtzelliger Polyurethan-Schaum, der in zwölf verschiedenen Festigkeitsstufen hergestellt wird. Die unterschiedlichen Härtegrade sind farblich gekennzeichnet (siehe Grafik Seite 1 oben rechts), sodass die Materialien nicht verwechselt werden können. Unterschiedliche Standarddicken von 12,5 mm und 25 mm realisieren ein breites Spektrum an Lagerungsfrequenzen bis zu 8 Hertz. Im Bild unten ist Regufoam in blau eingesetzt. Durch langjährige Erfahrung mit dem Einsatz von Polyurethan-Dämmstoffen zur Schwingungsisolierung wird eine konventionelle und sichere Lösung geboten.

KONFEKTIONIEREN DER SCHALLSCHUTZLAGER

Die Regufoam-Streifen werden nach gewünschter Breitenangabe gestanzt. Die Mindestbreite beträgt 6 cm und die Streifen haben eine Länge von 150 cm.



Sherpa CLT Connector



SHERPA CLT-CONNECTOR ist ein Verbindungsmittel für Eck-, T- und Längsstöße, Wand-Deckenanschlüsse und Deckenstöße (Bild links: Wand-Wand; Bild mitte: Wand-Decke; Bild rechts: Decke-Decke). Er ist der einzige Systemverbinder im Brettsperrholz-Bereich – der über eine Bewertung ETA-18/0083 verfügt. Mit dem ersten standardisierten Verbinder für BSP-Platten bzw. Holzriegelwände wird die Montage und Anwendung in Holzbau maßgeblich erleichtert. Der CLT-Connector muss in BSP oder BSH flächenbündig eingegrast werden. Die Tragfähigkeitswerte laut ETA sind ausschließlich bei Einsatz von SHERPA-Spezialschrauben gewährleistet.

ETA-18/0083



UNSER SHERPA SORTIMENT

Entdecken Sie weitere Produkte aus unserem Sherpa Sortiment. Stützfüße, Standard Verbinder, Schrauben uvm. – **Wir beraten Sie gerne!**



VORBEMESSUNG SCHALLSCHUTZLAGER



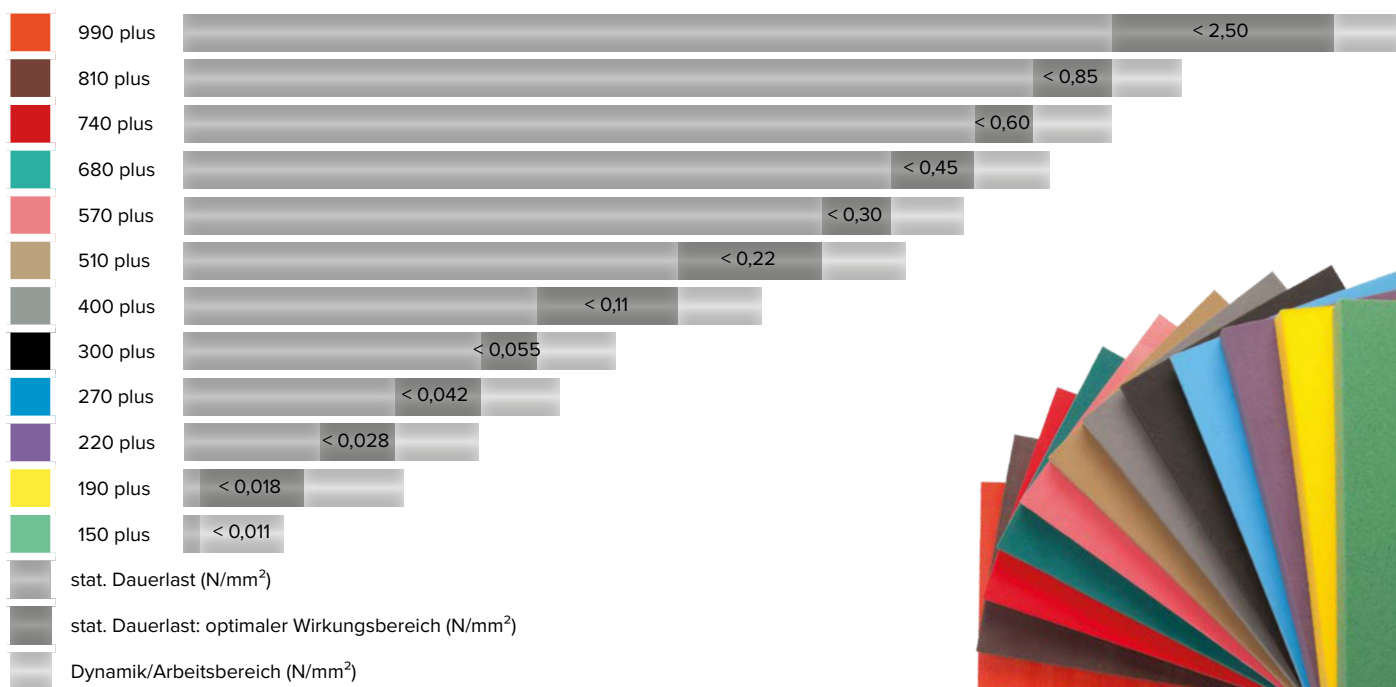
FÜR HOLZRAHMEN- UND MASSIVHOLZWÄNDE MIT STÄNDIGEN UND VERÄNDERLICHEN LASTEN

BEZEICHNUNG	BREITE (MM)	LINIENLAST ¹⁾					
		100 MM: 0,2 N/MM ² 200 MM: 0,1 N/MM ²	100 MM: 0,2 N/MM ² 200 MM: 0,1 N/MM ²	100 MM: 0,2 N/MM ² 200 MM: 0,1 N/MM ²	100 MM: 0,2 N/MM ² 200 MM: 0,1 N/MM ²	100 MM: 0,2 N/MM ² 200 MM: 0,1 N/MM ²	100 MM: 0,2 N/MM ² 200 MM: 0,1 N/MM ²
Regufoam 400 plus	100						
	200						
Regufoam 510 plus	100						
	200						
Regufoam 570 plus	100						
	200						
Regufoam 680 plus	100						
	200						
Regufoam 710 plus	100						
	200						
Regufoam 810 plus	100						
	200						
Regufoam 990 plus	100						
	200						

¹⁾ Linienlast bestehend aus Eigenlast, Nutzlast und veränderlichen Lasten

Bei den angenommenen Lasten handelt es sich um ein Musterobjekt. Es ist bei jedem Bauvorhaben die rechnerische Bestätigung durch einen Bauphysiker/Statiker einzuholen!

SHERPA Regufoam



Bei den angenommenen Lasten handelt es sich um ein Musterobjekt. Es ist bei jedem Bauvorhaben die rechnerische Bestätigung durch einen Bauphysiker/Statiker einzuholen!

WIR BERATEN SIE GERNE:

Karl Gold
Tel: 07961 885-403
karl.gold@kicherer.de

Aron Antony
Tel: 07961 885-407
aron.antony@kicherer.de