



# ALADIN STRIPE

## ENTKOPPLUNGSPROFIL ZUR SCHALLDÄMMUNG

### ZERTIFIKAT

Geprüft durch das Zentrum für industrielle Forschung der Universität Bologna gemäß EN ISO 10848.

### LEISTUNGSSTARK

Absorption bis 4 dB gemäß EN ISO 140-7 dank der innovativen Zusammensetzung des Gemischs; reduzierte Stärke (zwischen 3 und 5 mm).

### GEPRÜFT

Reduzierung des Trittschallpegels, der von der Zertifizierungsstelle Holzforschung Austria experimentell überprüft und genehmigt wurde.



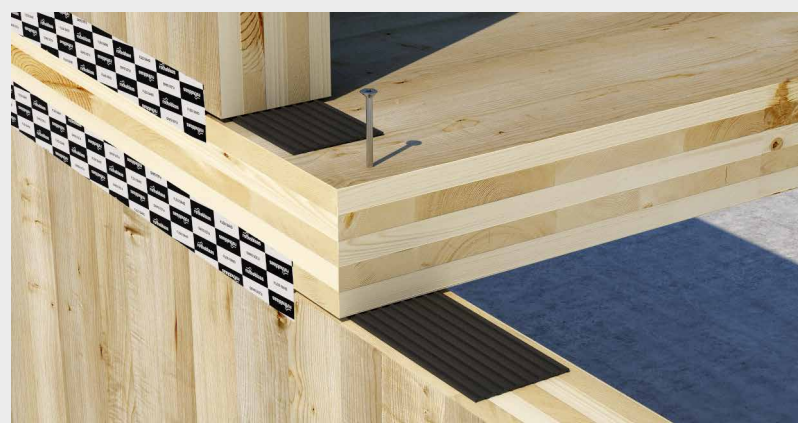
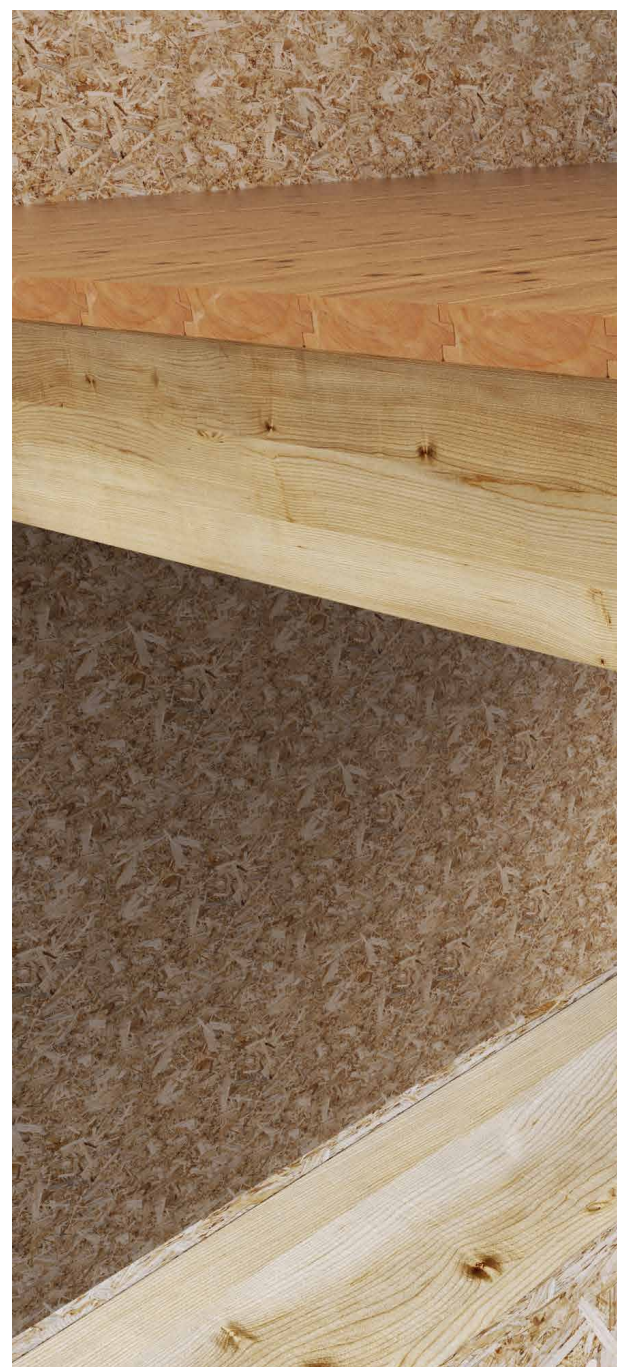
SOFT



EXTRA SOFT

## ART.-NR. UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	Version	B [mm]	L [m]	s [mm]	Stk.
ALADIN95	SOFT	95	50	5,0	1
ALADIN115	EXTRA SOFT	115	50	7,0	1



## ← PRAKTISCH

Vorgeritzt, um 4 verschiedene Breiten aus nur zwei Versionen zu erhalten. Schnelle Trockenverlegung mittels mechanischer Befestigung.

## EPDM →

Gemisch aus extrudiertem EPDM-Schaumstoff, um die Schalldämmung angesichts der typischen Belastungen bei Holzbauten zu optimieren.





SOFTWARE



## MATERIAL UND HALTBARKEIT

ALADIN STRIPE SOFT: extrudiertes, dichtes EPDM.

ALADIN STRIPE EXTRA SOFT: EPDM-Schaumstoff.

Hohe chemische Stabilität, VOC-frei.

## ELASTISCH

Dank der EPDM-Verbindung ist das Produkt in der Lage, jegliche Ausdehnung von Holz und Materialien im Allgemeinen auszugleichen.

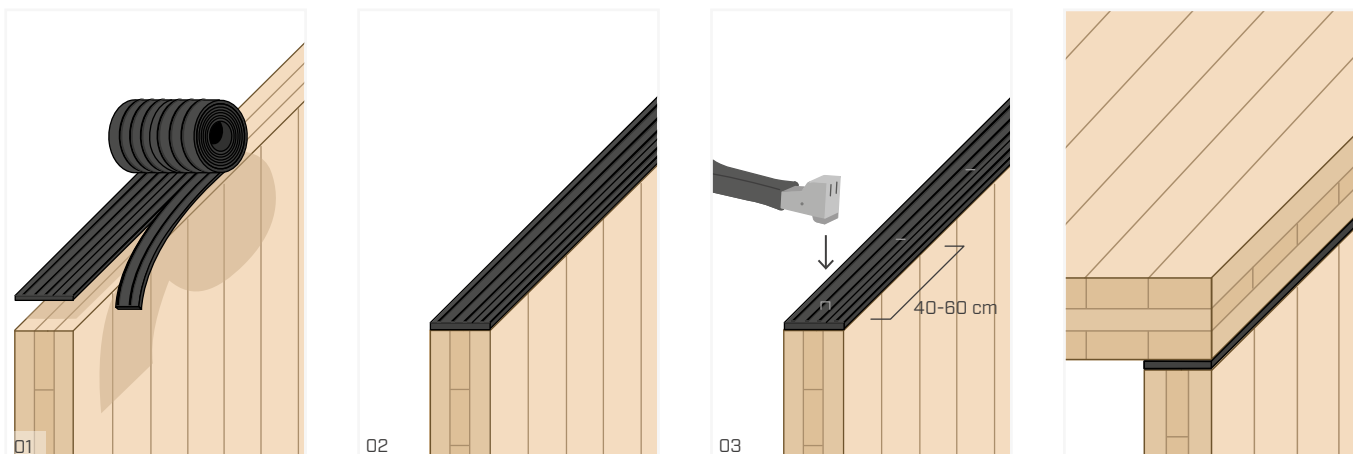
## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	ALADIN95 [SOFT]	ALADIN115 [EXTRA SOFT]
Zusammensetzung	-	Extrudiertes EPDM	EPDM-Schaumstoff
Dichte	ASTM D 297	1,1 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>	0,50 ± 0,06 g/cm <sup>3</sup>
Härte	EN ISO 868	50 ± 5 shore	-
Dynamische Steifigkeit s' (luftdicht) <sup>(1)</sup>	UNI 29052	221 MN/m <sup>3</sup>	76 MN/m <sup>3</sup>
Dynamische Steifigkeit s' (nicht luftdicht) <sup>(1)</sup>	UNI 29052	115 MN/m <sup>3</sup>	23 MN/m <sup>3</sup>
Reißfestigkeit	EN ISO 37	≥ 9 Mpa	-
Bruchdehnung	EN ISO 37	≥ 500 %	-
Druckverformungsrest 22 h:			
+23 °C	EN ISO 815	-	≤ 25 %
+40 °C	EN ISO 815	-	≤ 35 %
+70 °C	EN ISO 815	-	-
+100 °C	EN ISO 815	≥ 50 %	-
Max. Verwendungstemperatur	-	> 100 °C	> 100 °C
Brandschutzklasse	EN 13501-1	Klasse E	Klasse E

## ANWENDUNGSTABELLE

Art.-Nr.	L [mm]	ART	ANWENDBARER DRUCK [N/mm <sup>2</sup> ]		STAUCHUNG [mm]		ANWENDBARE LINEARE BELASTUNG [kN/m]		SCHALLDÄMMUNG L' <sub>nt,w</sub> [dB] <sup>(2)</sup>
			von	bis	min	max.	von	bis	
ALADIN95	47,5	Soft – geteilt	0,189	0,316	0,5	1,5	9	15	≤ 3
ALADIN95	95,0	soft	0,189	0,316	0,5	1,5	18	30	≤ 3
ALADIN115	57,5	Extra Soft – geteilt	0,035	0,157	0,7	2,0	2	9	≤ 4
ALADIN115	115,0	Extra Soft	0,035	0,157	0,7	2,0	4	18	≤ 4

## ANLEITUNGEN ZUR VERLEGUNG



**ANMERKUNGEN:** <sup>(1)</sup> s' = s' (t) – der Beitrag der Luft wird nicht berechnet, weil das Produkt absolut luftdicht ist (sehr hohe Strömungswiderstandswerte)

<sup>(2)</sup> Garantierte Ergebnisse ohne Verwendung von Befestigungssystemen zwischen Wand und Decke.

Geltend für Geometrie und Paket, die dem auf Seite 18 beschriebenen Prüfaufbau entsprechen.

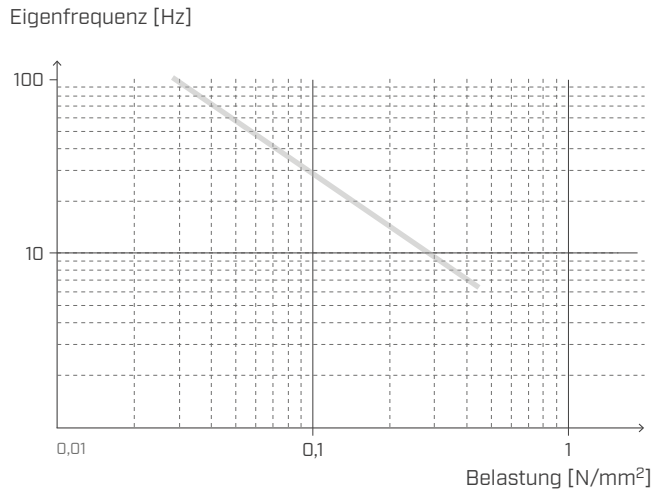
Die vollständigen Berichte zur mechanisch-akustischen Charakterisierung des Materials sind bei der technischen Abteilung von Rothoblaas erhältlich  
Für weitere Informationen bzgl. Anwendung und Berechnung siehe Seite 86.



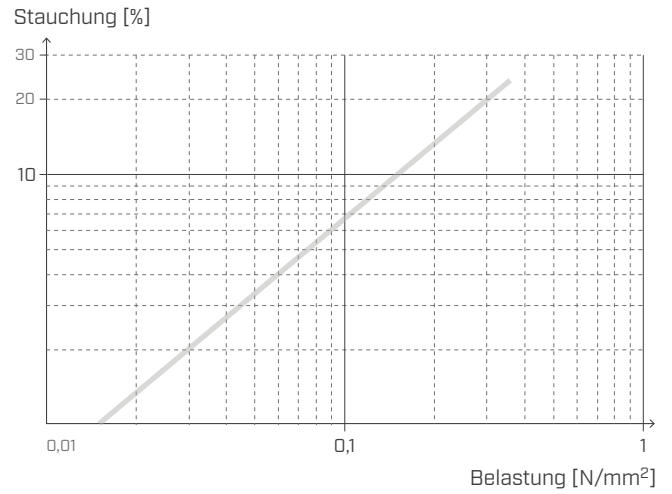


# ALADIN STRIPE EXTRA SOFT

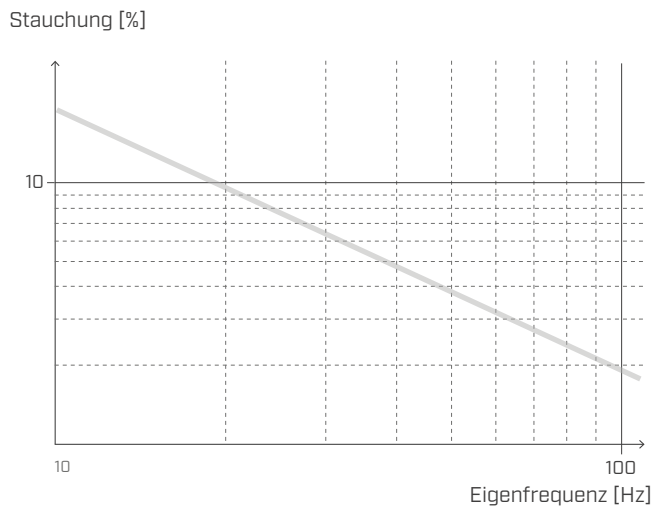
## EIGENFREQUENZ UND BELASTUNG



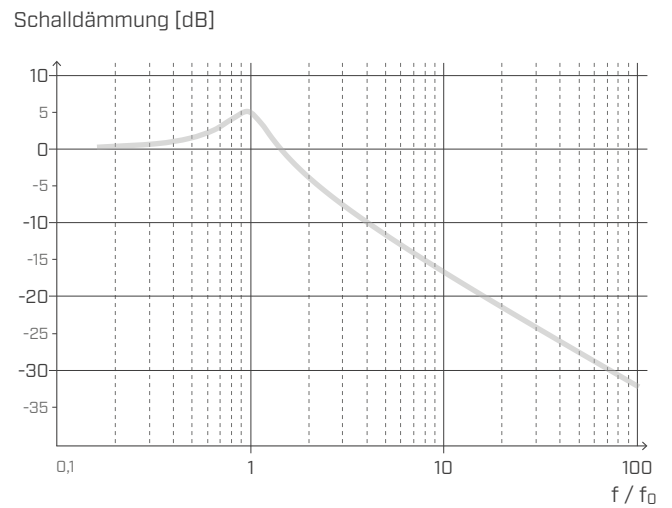
## STAUCHUNG UND BELASTUNG



## STAUCHUNG UND EIGENFREQUENZ

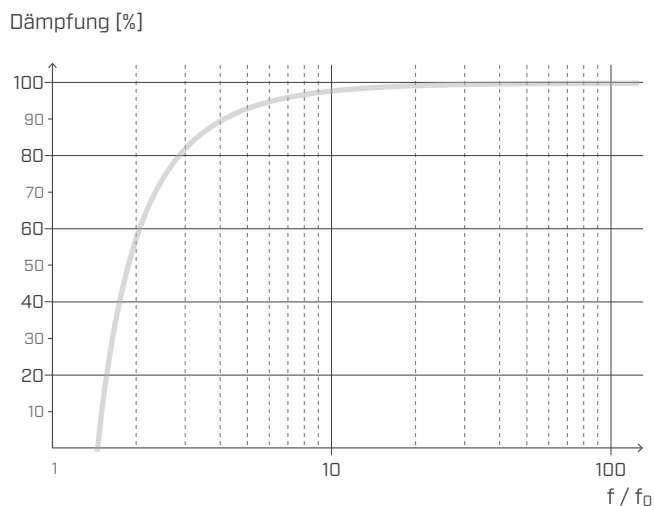


## SCHALLDÄMMUNG



Normalisiert gemäß der Resonanzfrequenz.  
E-Modul, bewertet durch Druckprüfung und reale Verformungsprüfungen

## DÄMPFUNG

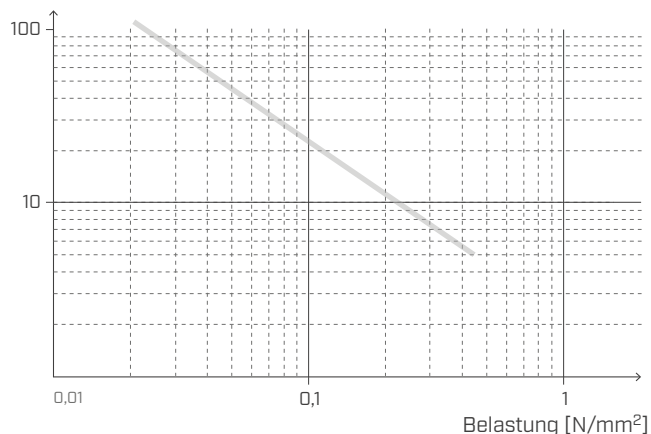




# ALADIN STRIPE SOFT

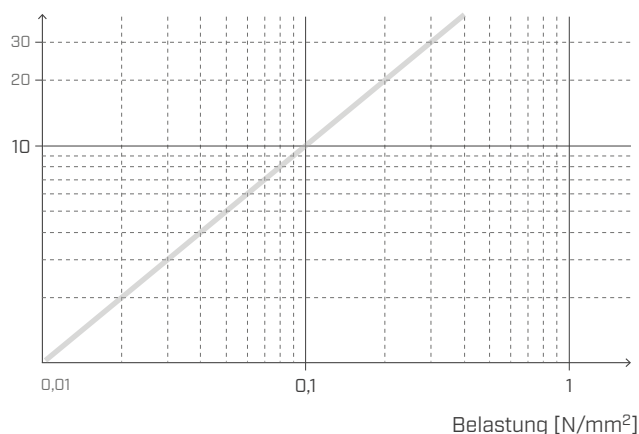
## EIGENFREQUENZ UND BELASTUNG

Eigenfrequenz [Hz]



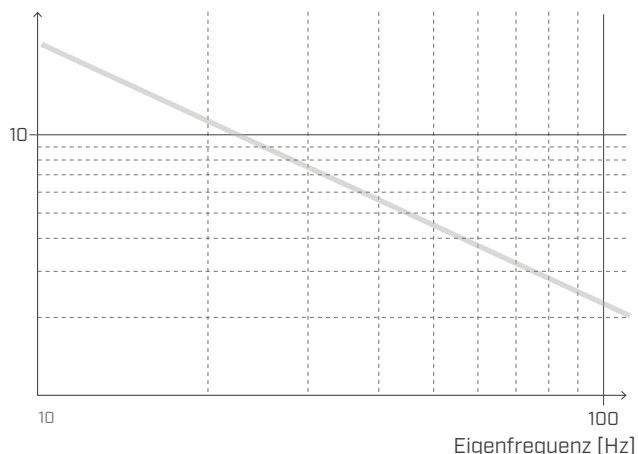
## STAUCHUNG UND BELASTUNG

Stauchung [%]



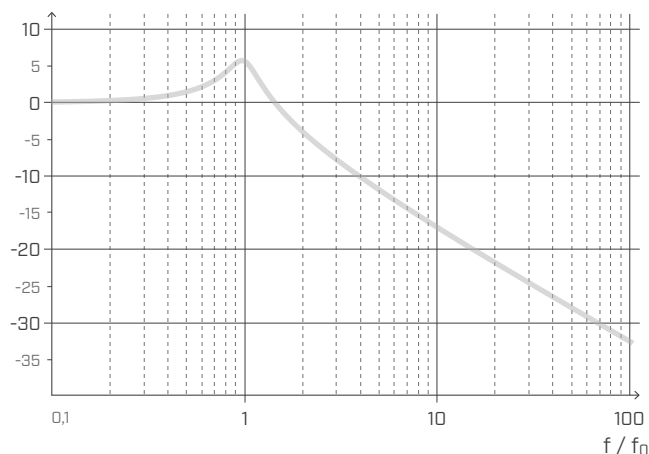
## STAUCHUNG UND EIGENFREQUENZ

Stauchung [%]



## SCHALLDÄMMUNG

Schalldämmung [dB]



Normalisiert gemäß der Resonanzfrequenz.  
E-Modul, bewertet durch Druckprüfung und reale Verformungsprüfungen

## DÄMPFUNG

Dämpfung [%]

