

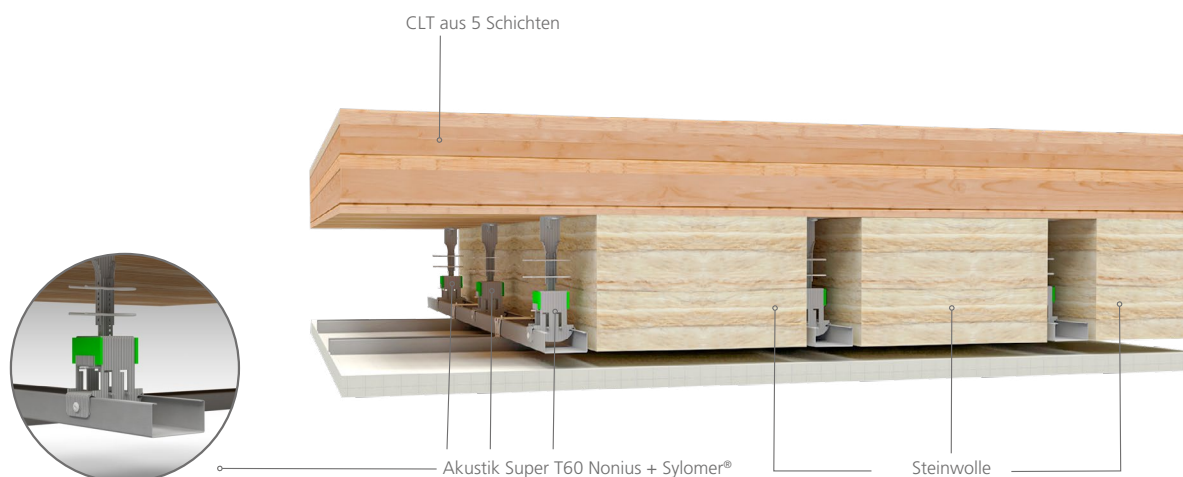


KEINE CHANCE...
FÜR DEN LÄRM

AMC
MECANOCAUCHO

MAXIMALER SCHALLSCHUTZ IN LEICHTBAUWEISE

Mit schalltechnisch optimierten Unterdeckenabhängern von AMC erreicht man einen deutlich höheren Schallschutz als mit klassischen Abhängern.



Die Funktionsweise der AMC Schallschutzabhängiger ist sehr einfach: bei einer doppelschaligen Bauweise werden schalltechnisch optimierte elastische Abhänger verwendet, welche die Übertragung zwischen den starren Strukturen sehr stark verringern. Bildlich kann man sich das wie bei einem Telefon aus Joghurtbechern vorstellen, bei dem die Schnur

durchgeschnitten wird. Sehr entscheidend ist hierbei, dass durch die Verwendung eines speziellen Elastomers (Sylomer®) viel geringere Eigenfrequenzen erreicht werden als bei Abhängern mit Gummieinsatz. Damit entsteht ein Schallschutz auch bei sehr tiefen Frequenzen unter 100Hz.



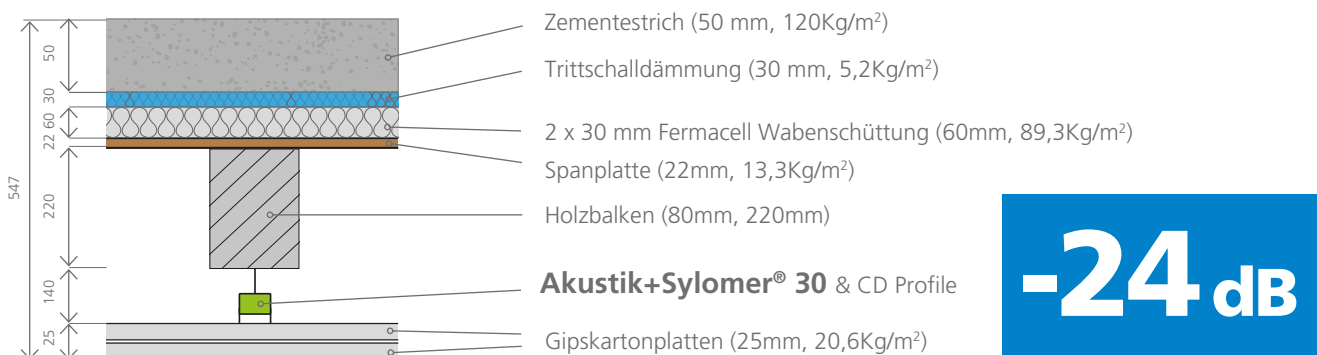
MAXIMALER SCHALLSCHUTZ, IN UNABHÄNGIGEN TESTS BESTÄTIGT

Die Wirksamkeit der AMC Schallschutzabhänger wurde in mehreren Tests bestätigt. So haben Versuche an Holzbalkendecken einen L_{nw} von 30dB ermittelt, welcher 24dB unter dem der Ausgangsdecke lag.



WEITERE
INFORMATIONEN
ZUM DOWNLOAD

Wenn 3dB eine Verringerung der Schallintensität um die Hälfte darstellt, dann stellen Sie sich vor was eine Verbesserung um 24dB bedeutet.



Auch im Holzbau ist es möglich einen Schallschutz entsprechend der höchsten Qualitätsklasse A* zu erzeugen.

Anforderungen Trittschall	Decken $[L'_{n,w}]$
A*	≤ 30 dB
A	≤ 35 dB
B	≤ 40 dB ¹⁾
C	≤ 45 dB ¹⁾
D	≤ 50 dB
E	≤ 60 dB ¹⁾
F	> 60 dB ¹⁾

Quelle: DEGA Empfehlung 2018 (103), S.9

EIN EINFACH UND FLEXIBEL ZU MONTIERENDES SYSTEM

Akustik 1 Nonius + Sylomer®:

	PRODUKTBEZEICHNUNG	MAX. LAST (Kg)*	ART.NR
	Akustik 1 Nonius + Sylomer®15	15	23669
	Akustik 1 Nonius + Sylomer®30	30	23671
	Akustik 1 Nonius + Sylomer®50	50	23673

Akustik Super T60 Nonius + Sylomer®:

	PRODUKTBEZEICHNUNG	MAX. LAST (Kg)*	ART.NR
	Akustik Super T60 Nonius + Sylomer®15	15	23693
	Akustik Super T60 Nonius + Sylomer®30	30	23695
	Akustik Super T60 Nonius + Sylomer®50	50	23697

Akustik GB Nonius + Sylomer®:

	PRODUKTBEZEICHNUNG	MAX. LAST (Kg)*	ART.NR
	Akustik GB Nonius + Sylomer®15	15	23685
	Akustik GB Nonius + Sylomer®30	30	23687
	Akustik GB Nonius + Sylomer®50	50	23689

Akustik Lateral Nonius + Sylomer®:

	PRODUKTBEZEICHNUNG	MAX. LAST (Kg)*	ART.NR
	Akustik Lateral Nonius + Sylomer®15	15	23677
	Akustik Lateral Nonius + Sylomer®30	30	23679
	Akustik Lateral Nonius + Sylomer®50	50	23681

WIR UNTERSTÜTZEN SIE BEI AUSWAHL UND EINSATZ DER AMC SCHALLSCHUTZABHÄNGER

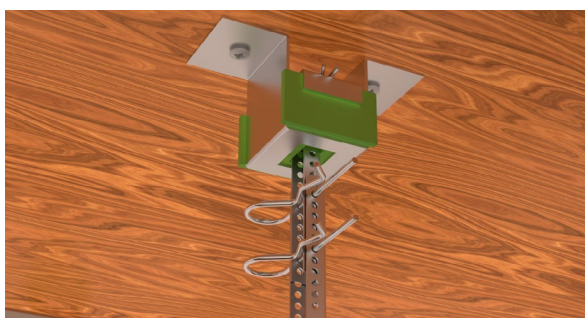
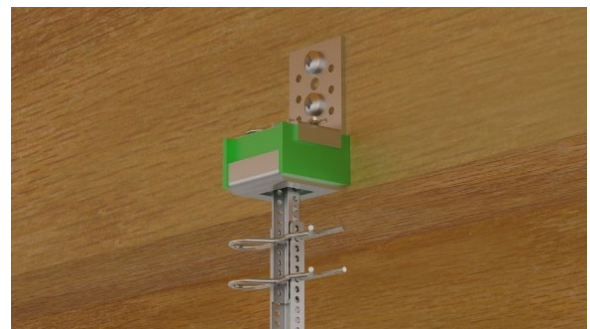
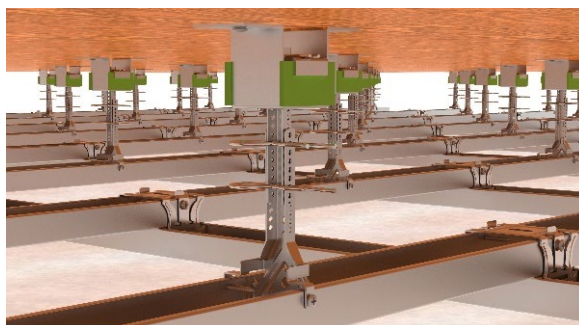


WEITERE
INFORMATIONEN
ZUM DOWNLOAD



WEITERE
INFORMATIONEN
ZUM DOWNLOAD

Anwendungsbeispiele





AMC Schwingungstechnik

Sebastian Wuttke
Vordere Sterngasse 2a 90402 Nürnberg,
Deutschland



+49 911 48932443
+49 176 20997923



akustik@amc-dach.de



www.mecanocaucho.com
www.akustik.com