

APPOGGI IN SUGHERO PER L'ISOLAMENTO DAI RUMORI TRASMESSI PER VIA SOLIDA NELLE COSTRUZIONI IN LEGNO

PRONOUVO3065



**CON RAPPORTO DI
PROVA TU-DRESDE**

L'appoggio Pronouvo 3065 impedisce efficacemente la trasmissione laterale di rumori di calpestio e di rumori trasmessi per via solida nelle costruzioni in legno. L'impiego degli appoggi in sughero rispetta i requisiti di insonorizzazione delle costruzioni in legno, in particolare di quelli relativi alla trasmissione acustica longitudinale delle vie secondarie. Gli appoggi Pronouvo 3065 isolano dalle basse frequenze particolarmente problematiche nelle costruzioni in legno già a partire da 36 Hz. ca.

Gli appoggi possono essere posati sia al di sotto che al di sopra degli elementi costruttivi portanti e in tal modo interrompono efficacemente la trasmissione dei rumori trasmessi per via solida. Consentono inoltre un leggero movimento orizzontale, riducendo le sollecitazioni forzate che si vengono a creare.

Caratteristiche

Gli appoggi elastici Pronouvo 3065 possiedono ottime qualità statiche e di isolamento dai rumori trasmessi per via solida. Si distinguono inoltre per l'eccellente resistenza all'invecchiamento e conservano invariata la loro elevata elasticità. Questo prodotto di qualità fabbricato in Svizzera garantisce un isolamento eccezionale dai suoni trasmessi per via solida ed è particolarmente adatto all'impiego sotto carico nelle costruzioni in legno.

Gli appoggi fonoisolanti dimensionati per carichi da 0,2 a 0,5 N/mm² possiedono un'ottima frequenza naturale di 22 Hz ca. e isolano quindi dalle basse frequenze già a partire da 36 Hz ca.

Gli appoggi Pronouvo 3065 sono stati testati per l'Università tecnica di Dresda per loro proprietà di ammortamento.

Rapporto di prova TU-Dresde 14/11 di 20 settembre 2011.

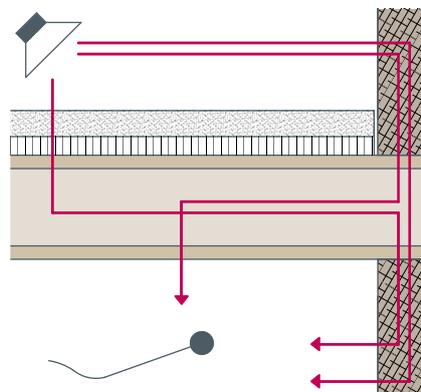
Consigli Pronouvo

Per carichi inferiori a 0,2 N/mm²

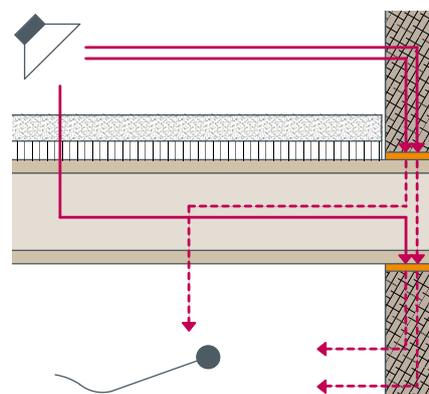
➔ si consiglia **Pronouvo 5086**

Per carichi superiori a 0,5 N/mm²

➔ si consiglia **Pronouvo 1073**



➔ Senza Pronouvo 3065

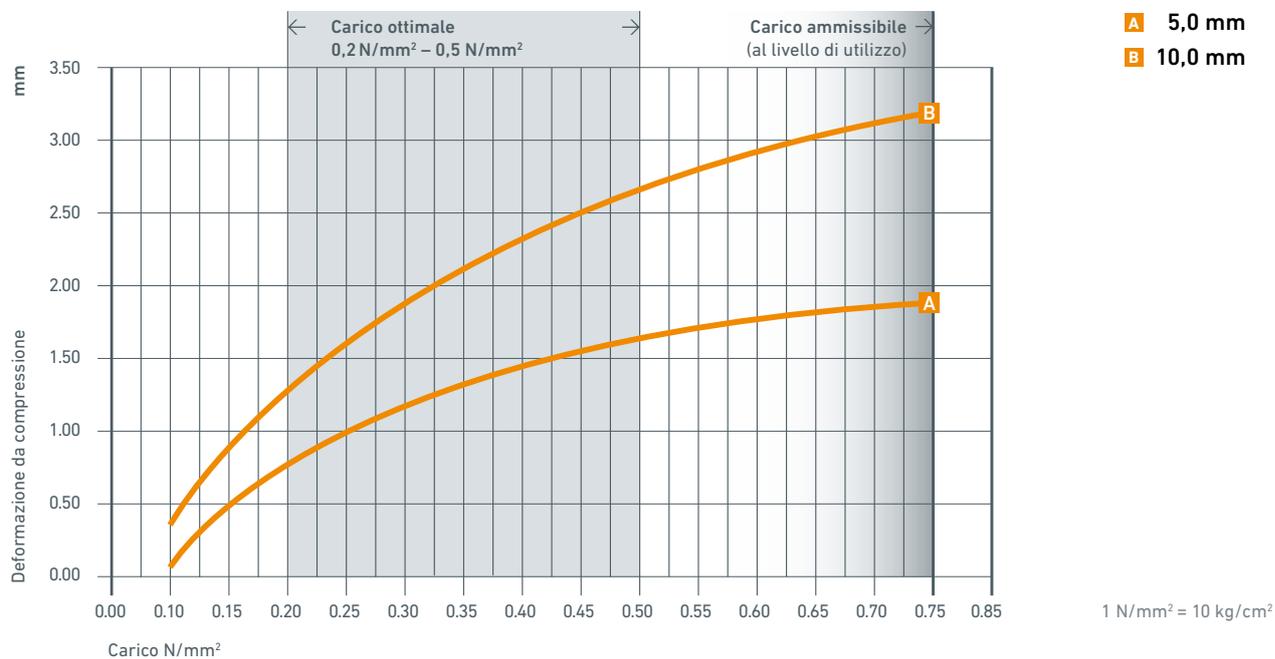


➔ Con Pronouvo 3065

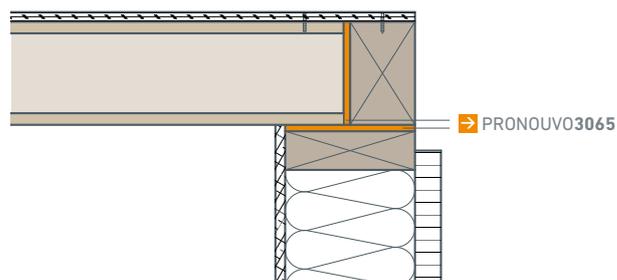
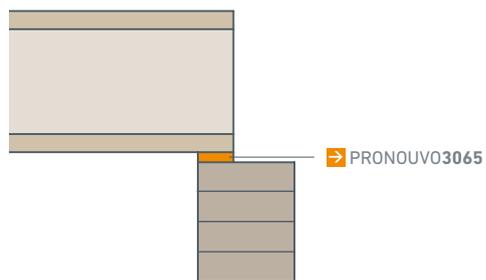
Dati tecnici

Caratteristiche	Unità	Pronouvo 3065	Osservazioni
Materiale		sughero	
Peso specifico/densità	kg/m ³	ca. 410	
Spessore	mm	5 / 10	
Carico ottimale	N/mm ²	0.2 – 0.5	per un isolamento acustico ottimale
Carico ammissibile	N/mm ²	0.75	al livello di utilizzo
Spostamento consentito	%	max. 20	dello spessore dell'appoggio
Frequenza naturale	Hz	ca. 22	nella zona di carico ottimale Rapporto di prova TU-Dresde 14/11
Insonorizzazione a partire da	Hz	ca. 36	
Resistenza a trazione	N/mm ²	1.25	
Indice di combustibilità AAI		3,2	
Conduttività termica	W/mK	0.091	
Resistenza all'invecchiamento		eccellente	
Capacità di assorbimento acqua	%	< 5	5 giorni / 18°

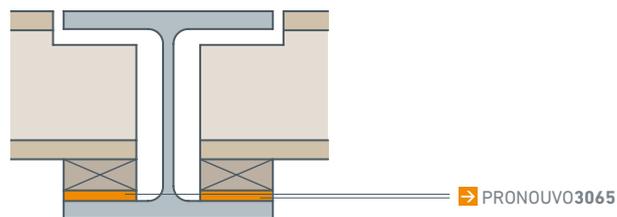
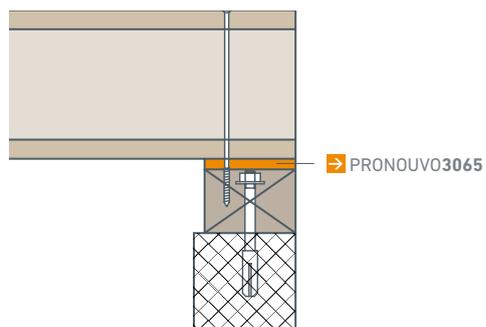
Diagramma carico – deformazione da compressione per Pronouvo 3065



Esempi di applicazioni



→ Interruzione termica e acustica



Formati disponibili di Pronouvo 3065

Strisce di lunghezza fissa di 1 m

Larghezze standard in mm										
60	75	80	100	120	125	150	175	180	200	250

Spessore materiale in mm	
5	10

→ Strisce



Pannelli

Pannelli standard in mm
1000 x 500

Spessore materiale in mm	
5	10

→ Altre dimensioni su richiesta

→ Pannelli



Istruzioni per la posa di Pronouvo 3065

Al di sotto o al di sopra di muri portanti

- Pronouvo 3065 deve essere installato orizzontalmente su una superficie di appoggio piana.
- I giunti devono essere coperti con nastro adesivo.
- Isolare con materiale morbido (per es. con Pronouvo Prorohr) i passaggi di tubazioni e cavi nella zona di contatto appoggio/soletta.
- Per garantire la funzionalità dell'appoggio, evitare i collegamenti rigidi tra muro e soletta.

Testo per i capitolati

Fornitura e montaggio di appoggi fonoisolanti Pronouvo 3065

Pronouvo 3065

Dimensioni mm

Spessore appoggio mm

Quantità pezzi

Pronouvo AG, 9205 Waldkirch

Tel. 0848 433 433

Fax 0848 433 435