

APSOPUR® L11 Scheda tecnica

L11

APSOPUR®

Materiale	poliuretano cellulare
Colore	beige

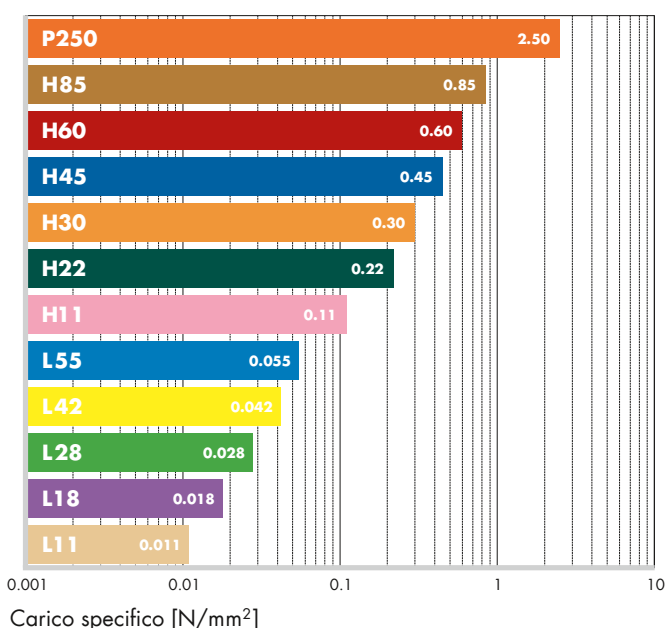
Dimensioni standard a magazzino

Spessore	12,5 mm con APSOPUR® L11-12 25 mm con APSOPUR® L11-25
Rotoli	1,5 m larghezza, 5,0 m lunghezza
Strisce	max. largh. 1,5 m, sino a 5,0 m lunghezza
Altre dimensioni (incluso spessore) e formati fornibili su richiesta	

Area di applicazione	Carico di compressione
Carico statico permanente (carico statico)	sino a 0,011 N/mm ²
Campo di carico in esercizio (carico statico più dinamico)	sino a 0,016 N/mm ²
Picchi di carico (per carichi saltuari e istantanei)	sino a 0,5 N/mm ²

Assortimento standard APSOPUR®

Campo di carico in esercizio

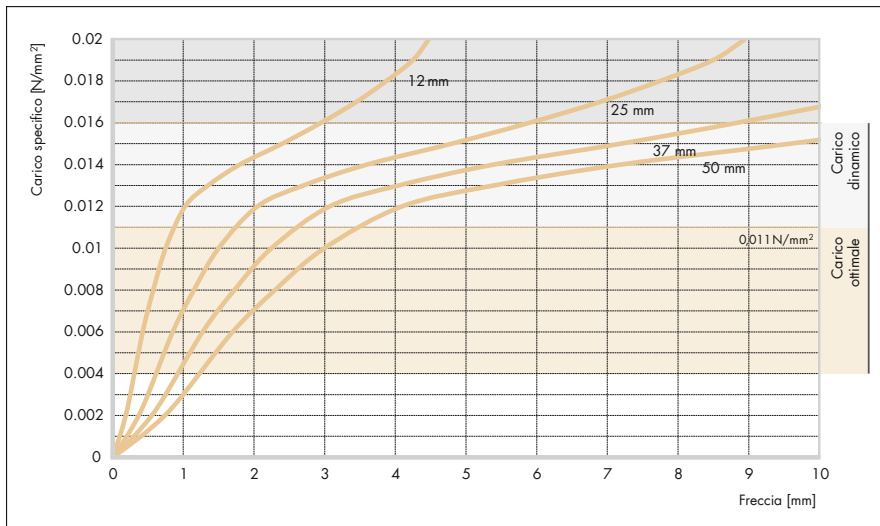


Proprietà materiale		Normativa di prova	Commento
Modulo statico di elasticità	0,025–0,17 N/mm ²	EN 826*	Modulo tangente, vedi grafico modulo di elasticità
Modulo dinamico di elasticità	0,15–0,38 N/mm ²	DIN 53513	Secondo frequenza, carico e spessore, vedi grafico modulo di elasticità
Fattore di perdita meccanico	0,28 [-]	DIN 53513*	Dipendente da carico, ampiezza e frequenza
Deformazione permanente	1,6%	DIN EN ISO 1856*	Misurato 30 min. sotto carico al 50% della deformazione/ 23 °C per 72 ore
Resistenza a trazione	0,31 N/mm ²	DIN EN ISO 1798*	
Allungamento a rottura	220%	DIN EN ISO 1798*	
Resistenza allo strappo	1,2 N/mm	DIN ISO 34-1*	
Comportamento al fuoco	B2 [-] E [-]	DIN 4102 DIN EN 13501	Normalmente infiammabile
Coeff. di attrito radente	0,7 [-] 0,8 [-]		Acciaio (a secco) Cemento (a secco)
Resistenza a compressione	14 kPa	DIN EN ISO 3386-2*	Sottoposto a compressione sino al 25% della deformazione, campioni h = 25 mm
Memoria elastica	34%	DIN EN ISO 8307*	Secondo spessore, campioni h = 25 mm
Assorbimento della forza	49%	DIN EN 14904	Secondo spessore, campioni h = 25 mm

* Prove secondo normative standard

APSOPUR® L11 Scheda tecnica

Diagramma carico freccia



Controllo del cedimento sotto carico, secondo DIN EN 826.

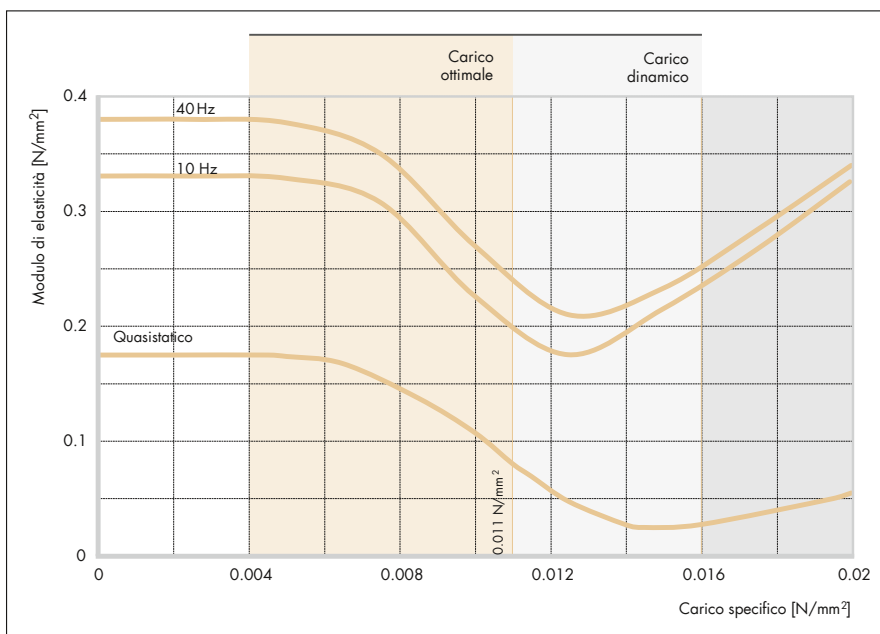
Registrazione al 3° ciclo di carico.

Sotto carico per 20 secondi.

Prova a temperatura ambiente.

Fattore di forma $q = 3$

Modulo di elasticità



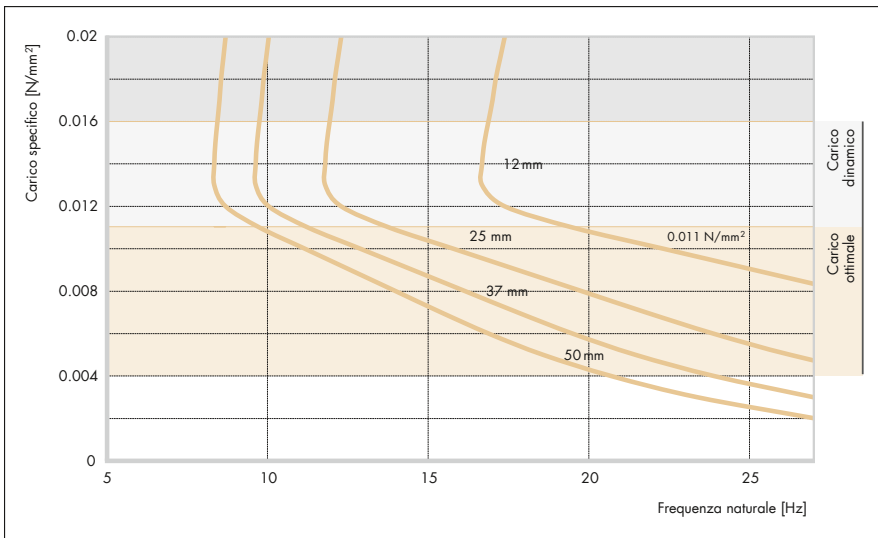
Modulo di elasticità dinamica. Eccitazione sinusoidale con ampiezza $\pm 0,25$ mm.

Modulo tangente alla curva della caratteristica elastica.

Prove secondo DIN 53513.

Fattore di forma $q = 3$

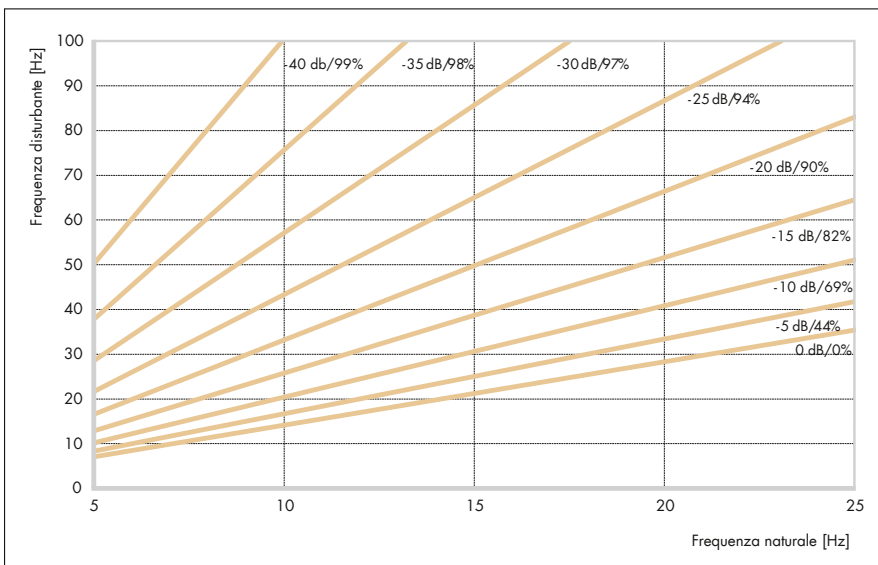
Frequenza naturale



Frequenza propria di un sistema vibrante ad un grado di libertà, comprendente una massa rigida e un appoggio elastico APSOPUR® L11 su struttura rigida.

Fattore di forma $q = 3$

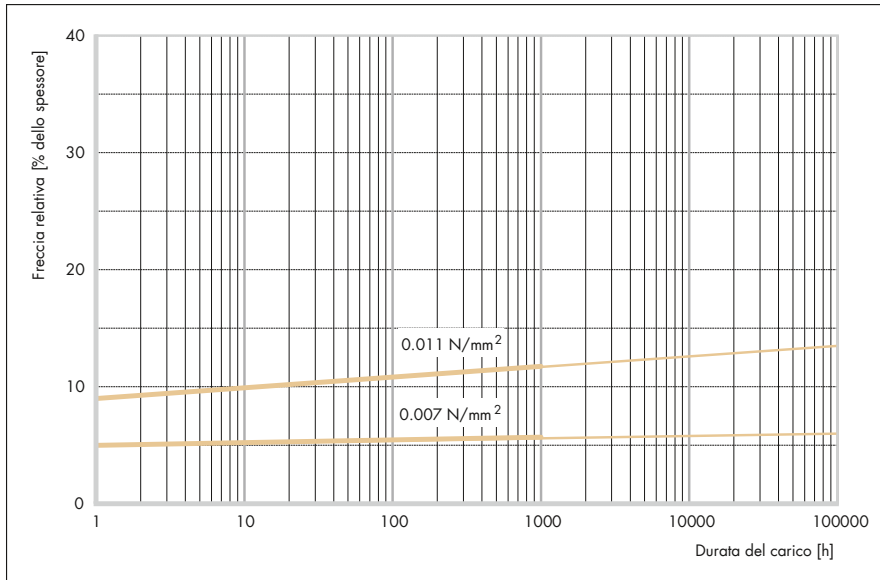
Efficienza sistema vibrazionale



Rappresentazione della riduzione della trasmissione di vibrazioni meccaniche con APSOPUR® L11 su struttura rigida.

Parametri: riduzione della trasmissione in dB ed efficacia dell'isolamento in %.

Comportamento alla deformazione viscosa



Aumento della deformazione sotto carico costante a compressione di APSOPUR® L11.

Fattore di forma $q = 3$

Stato al gennaio 2014

Tutte le informazioni e dati sono basati sulla nostra attuale conoscenza. I dati possono essere usati per calcoli e come linee guida, sono soggetti alle tipiche tolleranze di fabbricazione e non sono garantiti. Ci riserviamo il diritto di modificare tali dati senza preavviso.

Altri valori caratteristici su richiesta.

www.angst-pfister.com

APSOPUR®

we catch your vibration

Svizzera

Angst + Pfister AG
Thurgauerstrasse 66, Postfach, CH-8052 Zürich
Telefono +41 (0)44 306 61 11
Fax +41 (0)44 302 18 71
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Angst + Pfister SA
Chemin de la Papeterie 1, CH-1290 Versoix
Telefono +41 (0)22 979 28 00
Fax +41 (0)22 979 28 78
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Francia

Angst + Pfister SA
Immeuble DELTAPARC
93 avenue des Nations, FR-93420 Villepinte
Telefono +33 (0)1 48 63 20 80
Fax +33 (0)1 48 63 26 90
www.angst-pfister.com, fr@angst-pfister.com

Germania

Angst + Pfister GmbH
Schulze-Delitzsch-Strasse 38, DE-70565 Stuttgart
Telefono +49 (0)711 48 999 2-0
Fax +49 (0)711 48 999 2-2569
www.angst-pfister.com, de@angst-pfister.com

Austria

Angst + Pfister Ges.m.b.H.
Floridsdorfer Hauptstrasse 1/E, AT-1210 Wien
Telefono +43 (0)1 258 46 01-0
Fax +43 (0)1 258 46 01-98
www.angst-pfister.com, at@angst-pfister.com

Italia

Angst + Pfister S.p.A.
Via Montefeltro 4, IT-20156 Milano
Telefono +39 02 300 87.1
Fax +39 02 300 87.100
www.angst-pfister.com, it@angst-pfister.com

Paesi Bassi

Angst + Pfister B.V.
Boerhaavelaan 19, NL-2713 HA Zoetermeer
Telefono +31 (0)79 320 3700
Fax +31 (0)79 320 3799
www.angst-pfister.com, nl@angst-pfister.com

Belgio

Angst + Pfister N.V. S.A.
Bedrijvententrum Waasland Industriepark-West 75
BE-9100 Sint-Niklaas
Telefono +32 (0)3 778 0128
Fax +32 (0)3 777 8398
www.angst-pfister.com, be@angst-pfister.com

Cina

Angst + Pfister Trade (Shanghai) Co. Ltd.
Rm 1402, West Tower, Zhong Rong Hengrui Building
No. 560 Zhangyang Road, CN-Shanghai 200122
Telefono +86 21 5169 50 05
Fax +86 21 5835 8618
www.angst-pfister.com, cn@angst-pfister.com

Turchia

Laspar Angst + Pfister
Advanced Industrial Solutions A.Ş.
Dosab Gonca Sok. No:1, TR-16245 Bursa
Telefono +90 224 261 26 21
Fax +90 224 261 26 20
www.laspargroup.com, info@laspargroup.com



APSOparts®

the Online Shop of Angst + Pfister
www.apsoparts.com

APSOPUR® L18 Scheda tecnica

L18

APSOPUR®

Materiale	poliuretano cellulare
Colore	lavanda

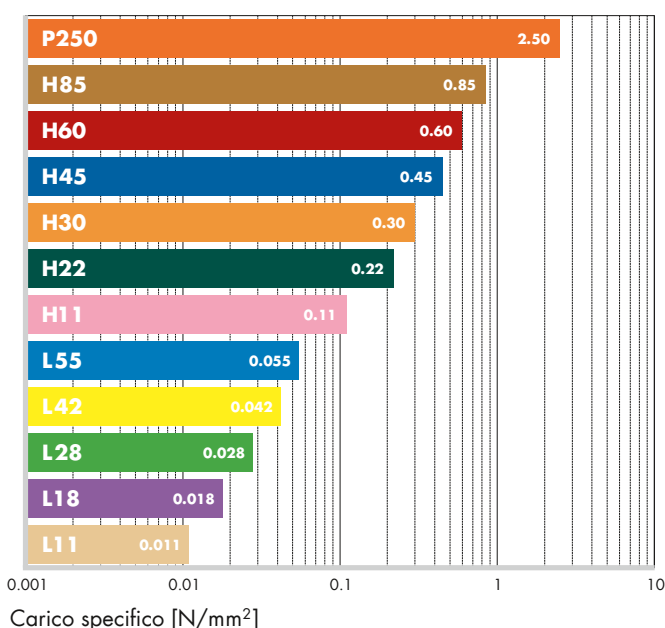
Dimensioni standard a magazzino

Spessore	12,5 mm con APSOPUR® L18-12 25 mm con APSOPUR® L18-25
Rotoli	1,5 m larghezza, 5,0 m lunghezza
Strisce	max. largh. 1,5 m, sino a 5,0 m lunghezza
Altre dimensioni (incluso spessore) e formati fornibili su richiesta	

Area di applicazione	Carico di compressione
Carico statico permanente (carico statico)	sino a 0,018 N/mm ²
Campo di carico in esercizio (carico statico più dinamico)	sino a 0,028 N/mm ²
Picchi di carico (per carichi saltuari e istantanei)	sino a 0,8 N/mm ²

Assortimento standard APSOPUR®

Campo di carico in esercizio

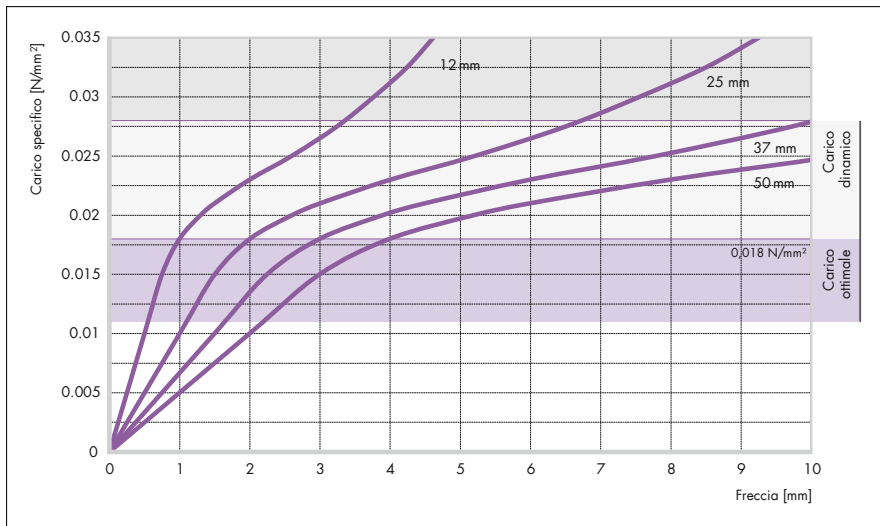


Proprietà materiale		Prüfverfahren	Commento
Modulo statico di elasticità	0,05-0,25 N/mm ²	EN 826*	Modulo tangente, vedi grafico modulo di elasticità
Modulo dinamico di elasticità	0,25-0,55 N/mm ²	DIN 53513	Secondo frequenza, carico e spessore, vedi grafico modulo di elasticità
Fattore di perdita meccanico	0,25 [-]	DIN 53513*	Dipendente da carico, ampiezza e frequenza
Deformazione permanente	2,0%	DIN EN ISO 1856*	Misurato 30 min. sotto carico al 50% della deformazione/ 23 °C per 72 ore
Resistenza a trazione	0,4 N/mm ²	DIN EN ISO 1798*	
Allungamento a rottura	220%	DIN EN ISO 1798*	
Resistenza allo strappo	2,0 N/mm	DIN ISO 34-1*	
Comportamento al fuoco	B2 [-] E [-]	DIN 4102 DIN EN 13501	Normalmente infiammabile
Coeff. di attrito radente	0,7 [-] 0,8 [-]		Acciaio (a secco) Cemento (a secco)
Resistenza a compressione	22 kPa	DIN EN ISO 3386-2*	Sottoposto a compressione sino al 25% della deformazione, campioni h = 25 mm
Memoria elastica	35%	DIN EN ISO 8307*	Secondo spessore, campioni h = 25 mm
Assorbimento della forza	61%	DIN EN 14904	Secondo spessore, campioni h = 25 mm

* Prove secondo normative standard

APSOPUR® L18 Scheda tecnica

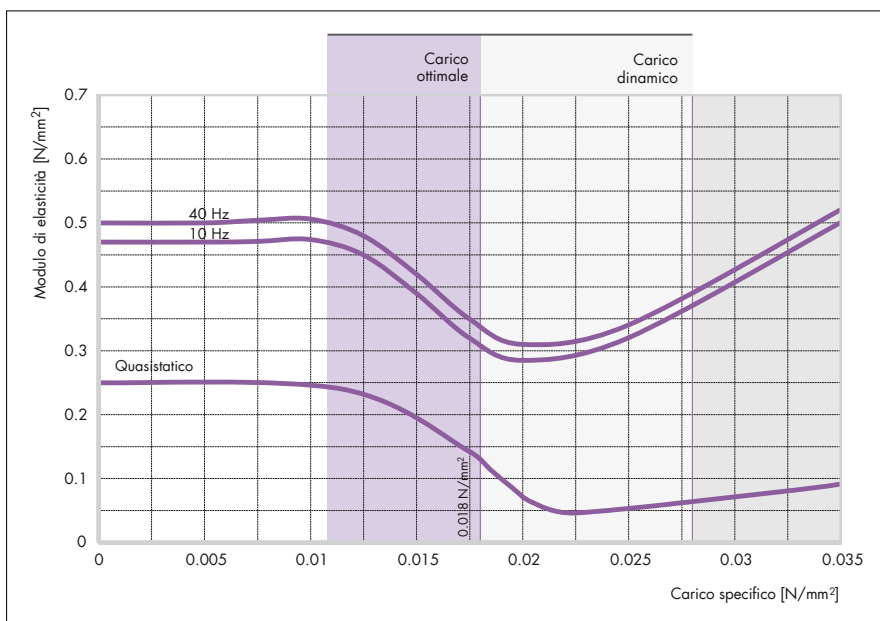
Diagramma carico freccia



Controllo del cedimento sotto carico, secondo DIN EN 826.
Registrazione al 3° ciclo di carico.
Sotto carico per 20 secondi.
Prova a temperatura ambiente.

Fattore di forma $q = 3$

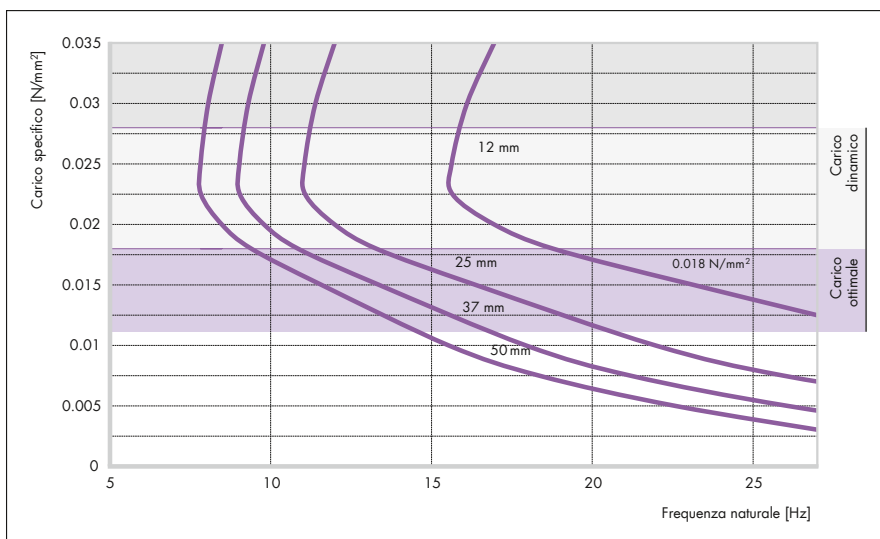
Modulo di elasticità



Modulo di elasticità dinamica. Eccitazione sinusoidale con ampiezza $\pm 0,25$ mm.
Modulo tangente alla curva della caratteristica elastica.
Prove secondo DIN 53513.

Fattore di forma $q = 3$

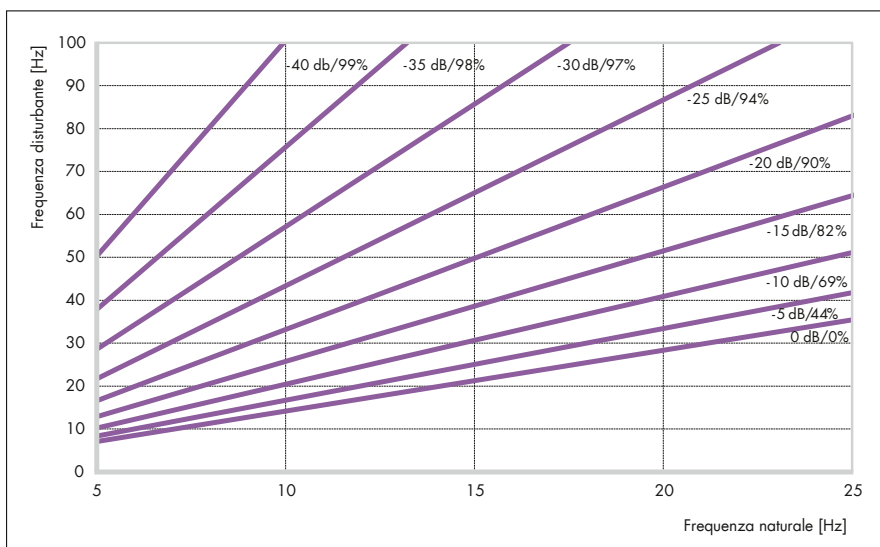
Frequenza naturale



Frequenza propria di un sistema vibrante ad un grado di libertà, comprendente una massa rigida e un appoggio elastico APSOPUR® L18 su struttura rigida.

Fattore di forma $q = 3$

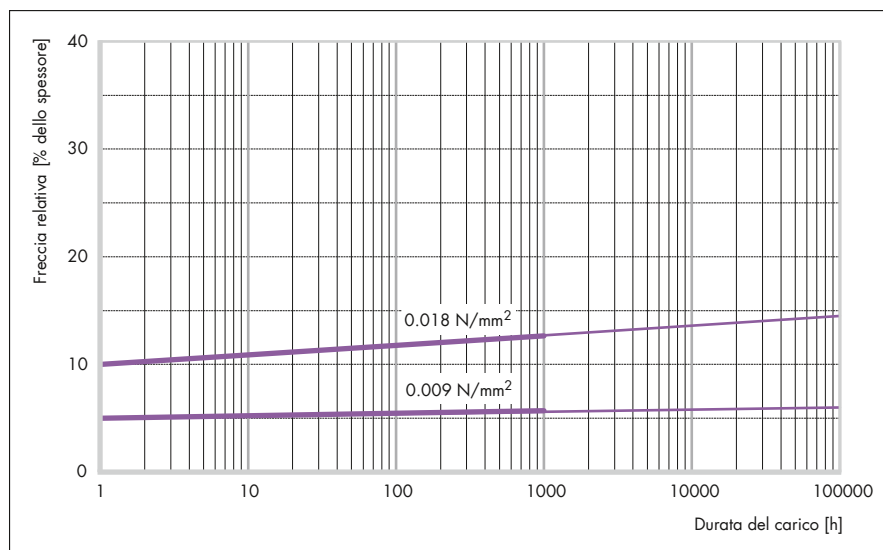
Efficienza sistema vibrazionale



Rappresentazione della riduzione della trasmissione di vibrazioni meccaniche con APSOPUR® L18 su struttura rigida.

Parametri: riduzione della trasmissione in dB ed efficacia dell'isolamento in %.

Comportamento alla deformazione viscosa



Aumento della deformazione sotto carico costante a compressione di APSOPUR® L18.

Fattore di forma $q = 3$

Stato al gennaio 2014

Tutte le informazioni e dati sono basati sulla nostra attuale conoscenza. I dati possono essere usati per calcoli e come linee guida, sono soggetti alle tipiche tolleranze di fabbricazione e non sono garantiti. Ci riserviamo il diritto di modificare tali dati senza preavviso.

Altri valori caratteristici su richiesta.

www.angst-pfister.com

APSOPUR®

we catch your vibration

Svizzera

Angst + Pfister AG
Thurgauerstrasse 66, Postfach, CH-8052 Zürich
Telefono +41 (0)44 306 61 11
Fax +41 (0)44 302 18 71
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Angst + Pfister SA
Chemin de la Papeterie 1, CH-1290 Versoix
Telefono +41 (0)22 979 28 00
Fax +41 (0)22 979 28 78
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Francia

Angst + Pfister SA
Immeuble DELTAPARC
93 avenue des Nations, FR-93420 Villepinte
Telefono +33 (0)1 48 63 20 80
Fax +33 (0)1 48 63 26 90
www.angst-pfister.com, fr@angst-pfister.com

Germania

Angst + Pfister GmbH
Schulze-Delitzsch-Strasse 38, DE-70565 Stuttgart
Telefono +49 (0)711 48 999 2-0
Fax +49 (0)711 48 999 2-2569
www.angst-pfister.com, de@angst-pfister.com

Austria

Angst + Pfister Ges.m.b.H.
Floridsdorfer Hauptstrasse 1/E, AT-1210 Wien
Telefono +43 (0)1 258 46 01-0
Fax +43 (0)1 258 46 01-98
www.angst-pfister.com, at@angst-pfister.com

Italia

Angst + Pfister S.p.A.
Via Montefeltro 4, IT-20156 Milano
Telefono +39 02 300 87.1
Fax +39 02 300 87.100
www.angst-pfister.com, it@angst-pfister.com

Paesi Bassi

Angst + Pfister B.V.
Boerhaavelaan 19, NL-2713 HA Zoetermeer
Telefono +31 (0)79 320 3700
Fax +31 (0)79 320 3799
www.angst-pfister.com, nl@angst-pfister.com

Belgio

Angst + Pfister N.V. S.A.
Bedrijvent centrum Waasland Industriepark-West 75
BE-9100 Sint-Niklaas
Telefono +32 (0)3 778 0128
Fax +32 (0)3 777 8398
www.angst-pfister.com, be@angst-pfister.com

Cina

Angst + Pfister Trade (Shanghai) Co. Ltd.
Rm 1402, West Tower, Zhong Rong Hengrui Building
No. 560 Zhangyang Road, CN-Shanghai 200122
Telefono +86 21 5169 50 05
Fax +86 21 5835 8618
www.angst-pfister.com, cn@angst-pfister.com

Turchia

Laspar Angst + Pfister
Advanced Industrial Solutions A.Ş.
Dosab Gonca Sok. No:1, TR-16245 Bursa
Telefono +90 224 261 26 21
Fax +90 224 261 26 20
www.laspargroup.com, info@laspargroup.com



APSOparts®

the Online Shop of Angst + Pfister
www.apsoparts.com

APSOPUR® L28 Scheda tecnica

L28

APSOPUR®

Materiale	poliuretano cellulare
Colore	verde

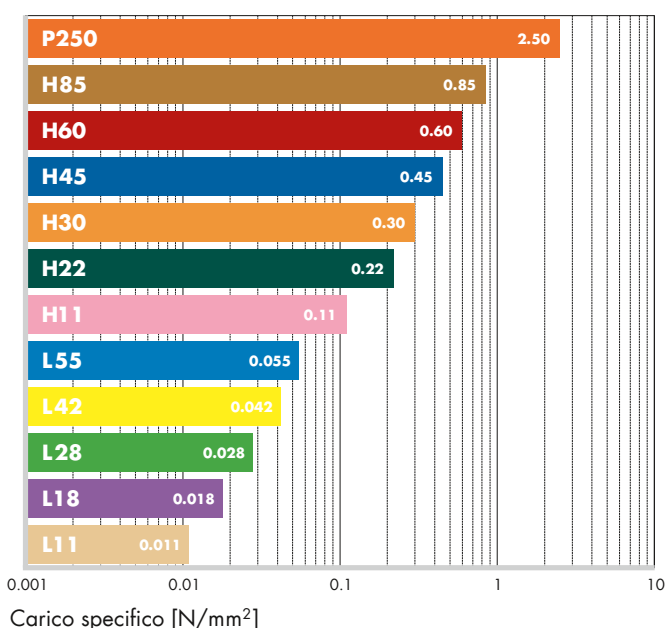
Dimensioni standard a magazzino

Spessore	12,5 mm con APSOPUR® L28-12 25 mm con APSOPUR® L28-25
Rotoli	1,5 m larghezza, 5,0 m lunghezza
Strisce	max. largh. 1,5 m, sino a 5,0 m lunghezza
Altre dimensioni (incluso spessore) e formati fornibili su richiesta	

Area di applicazione	Carico di compressione
Carico statico permanente (carico statico)	sino a 0,028 N/mm ²
Campo di carico in esercizio (carico statico più dinamico)	sino a 0,04 N/mm ²
Picchi di carico (per carichi saltuari e istantanei)	sino a 0,9 N/mm ²

Assortimento standard APSOPUR®

Campo di carico in esercizio

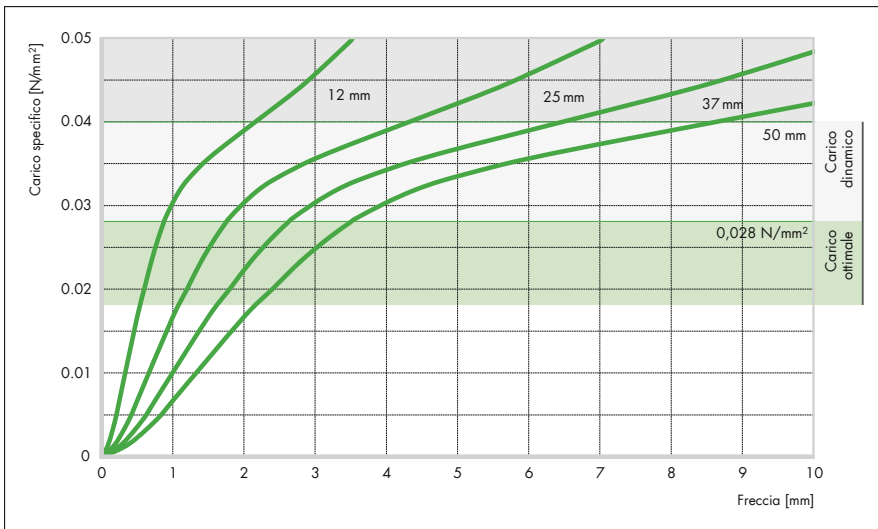


Proprietà materiale		Normativa di prova	Commento
Modulo statico di elasticità	0,08–0,50 N/mm ²	EN 826*	Modulo tangente, vedi grafico modulo di elasticità
Modulo dinamico di elasticità	0,35–0,75 N/mm ²	DIN 53513	Secondo frequenza, carico e spessore, vedi grafico modulo di elasticità
Fattore di perdita meccanico	0,22 [-]	DIN 53513*	Dipendente da carico, ampiezza e frequenza
Deformazione permanente	2,3%	DIN EN ISO 1856*	Misurato 30 min. sotto carico al 50% della deformazione/ 23 °C per 72 ore
Resistenza a trazione	0,5 N/mm ²	DIN EN ISO 1798*	
Allungamento a rottura	180%	DIN EN ISO 1798*	
Resistenza allo strappo	2,1 N/mm	DIN ISO 34-1*	
Comportamento al fuoco	B2 [-] E [-]	DIN 4102 DIN EN 13501	Normalmente infiammabile
Coeff. di attrito radente	0,7 [-] 0,8 [-]		Acciaio (a secco) Cemento (a secco)
Resistenza a compressione	39 kPa	DIN EN ISO 3386-2*	Sottoposto a compressione sino al 25% della deformazione, campioni h = 25 mm
Memoria elastica	47%	DIN EN ISO 8307*	Secondo spessore, campioni h = 25 mm
Assorbimento della forza	69%	DIN EN 14904	Secondo spessore, campioni h = 25 mm

* Prove secondo normative standard

APSOPUR® L28 Scheda tecnica

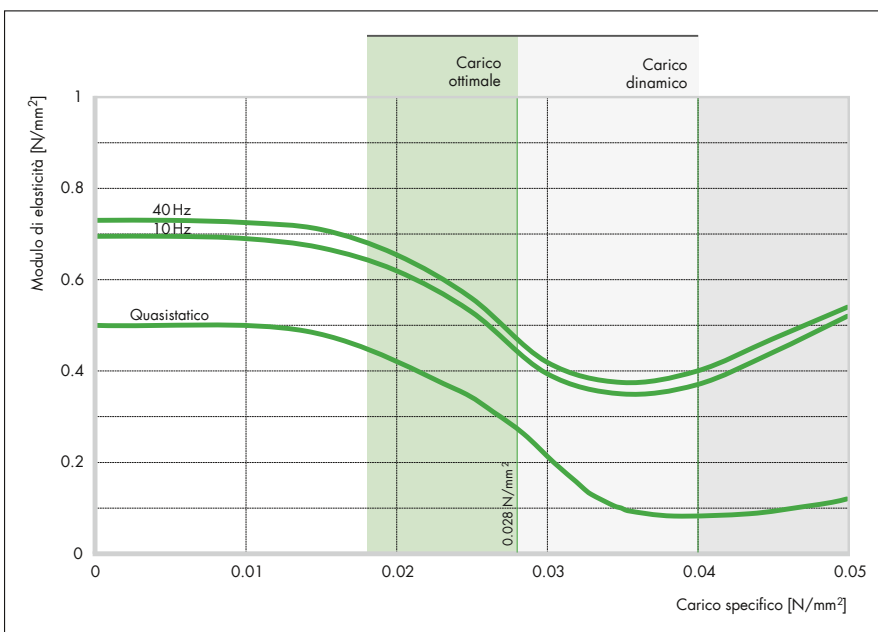
Diagramma carico freccia



Controllo del cedimento sotto carico, secondo DIN EN 826.
Registrazione al 3° ciclo di carico.
Sotto carico per 20 secondi.
Prova a temperatura ambiente.

Fattore di forma $q = 3$

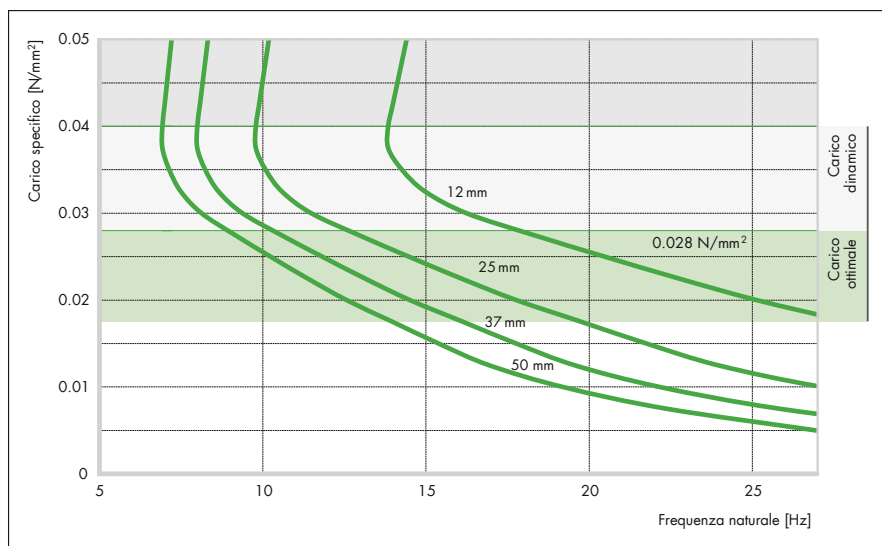
Modulo di elasticità



Modulo di elasticità dinamica. Eccitazione sinusoidale con ampiezza $\pm 0,25$ mm.
Modulo tangente alla curva della caratteristica elastica.
Prove secondo DIN 53513.

Fattore di forma $q = 3$

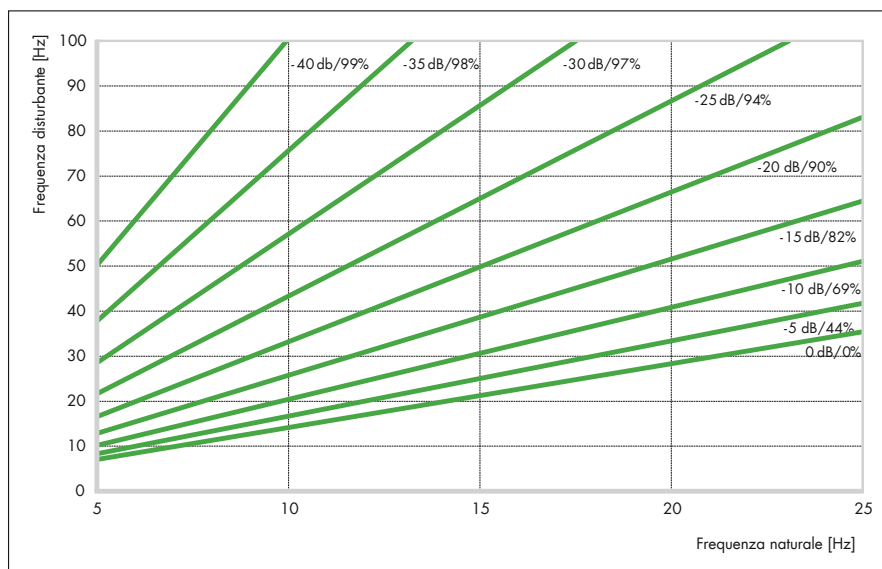
Frequenza naturale



Frequenza propria di un sistema vibrante ad un grado di libertà, comprendente una massa rigida e un appoggio elastico APSOPUR® L28 su struttura rigida.

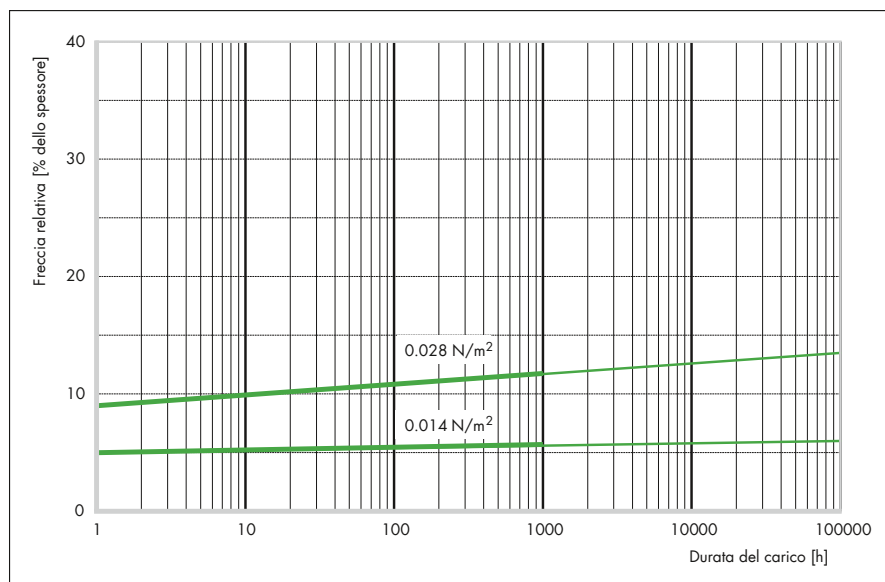
Fattore di forma $q = 3$

Efficienza sistema vibrazionale



Rappresentazione della riduzione della trasmissione di vibrazioni meccaniche con APSOPUR® L28 su struttura rigida. Parametri: riduzione della trasmissione in dB ed efficacia dell'isolamento in %.

Comportamento alla deformazione viscosa



Aumento della deformazione sotto carico costante a compressione di APSOPUR® L28.

Fattore di forma $q = 3$

Stato al gennaio 2014

Tutte le informazioni e dati sono basati sulla nostra attuale conoscenza. I dati possono essere usati per calcoli e come linee guida, sono soggetti alle tipiche tolleranze di fabbricazione e non sono garantiti. Ci riserviamo il diritto di modificare tali dati senza preavviso.

Altri valori caratteristici su richiesta.

www.angst-pfister.com

APSOPUR®

we catch your vibration

Svizzera

Angst + Pfister AG
Thurgauerstrasse 66, Postfach, CH-8052 Zürich
Telefono +41 (0)44 306 61 11
Fax +41 (0)44 302 18 71
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Angst + Pfister SA
Chemin de la Papeterie 1, CH-1290 Versoix
Telefono +41 (0)22 979 28 00
Fax +41 (0)22 979 28 78
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Francia

Angst + Pfister SA
Immeuble DELTAPARC
93 avenue des Nations, FR-93420 Villepinte
Telefono +33 (0)1 48 63 20 80
Fax +33 (0)1 48 63 26 90
www.angst-pfister.com, fr@angst-pfister.com

Germania

Angst + Pfister GmbH
Schulze-Delitzsch-Strasse 38, DE-70565 Stuttgart
Telefono +49 (0)711 48 999 2-0
Fax +49 (0)711 48 999 2-2569
www.angst-pfister.com, de@angst-pfister.com

Austria

Angst + Pfister Ges.m.b.H.
Floridsdorfer Hauptstrasse 1/E, AT-1210 Wien
Telefono +43 (0)1 258 46 01-0
Fax +43 (0)1 258 46 01-98
www.angst-pfister.com, at@angst-pfister.com

Italia

Angst + Pfister S.p.A.
Via Montefeltro 4, IT-20156 Milano
Telefono +39 02 300 87.1
Fax +39 02 300 87.100
www.angst-pfister.com, it@angst-pfister.com

Paesi Bassi

Angst + Pfister B.V.
Boerhaavelaan 19, NL-2713 HA Zoetermeer
Telefono +31 (0)79 320 3700
Fax +31 (0)79 320 3799
www.angst-pfister.com, nl@angst-pfister.com

Belgio

Angst + Pfister N.V. S.A.
Bedrijventrum Waasland Industriepark-West 75
BE-9100 Sint-Niklaas
Telefono +32 (0)3 778 0128
Fax +32 (0)3 777 8398
www.angst-pfister.com, be@angst-pfister.com

Cina

Angst + Pfister Trade (Shanghai) Co. Ltd.
Rm 1402, West Tower, Zhong Rong Hengrui Building
No. 560 Zhangyang Road, CN-Shanghai 200122
Telefono +86 21 5169 50 05
Fax +86 21 5835 8618
www.angst-pfister.com, cn@angst-pfister.com

Turchia

Laspar Angst + Pfister
Advanced Industrial Solutions A.Ş.
Dosab Gonca Sok. No:1, TR-16245 Bursa
Telefono +90 224 261 26 21
Fax +90 224 261 26 20
www.laspargroup.com, info@laspargroup.com



APSOparts®

the Online Shop of Angst + Pfister
www.apsoparts.com

APSOPUR® L42 Scheda tecnica

L42

APSOPUR®

Materiale	poliuretano cellulare
Colore	giallo

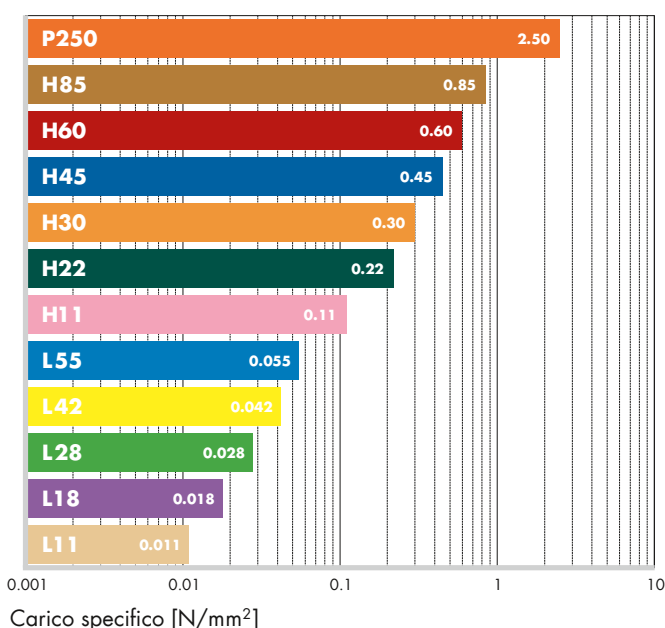
Dimensioni standard a magazzino

Spessore	12,5 mm con APSOPUR® L42-12 25 mm con APSOPUR® L42-25
Rotoli	1,5 m larghezza, 5,0 m lunghezza
Strisce	max. largh. 1,5 m, sino a 5,0 m lunghezza
Altre dimensioni (incluso spessore) e formati fornibili su richiesta	

Area di applicazione	Carico di compressione
Carico statico permanente (carico statico)	sino a 0,042 N/mm ²
Campo di carico in esercizio (carico statico più dinamico)	sino a 0,062 N/mm ²
Picchi di carico (per carichi saltuari e istantanei)	sino a 1,2 N/mm ²

Assortimento standard APSOPUR®

Campo di carico in esercizio

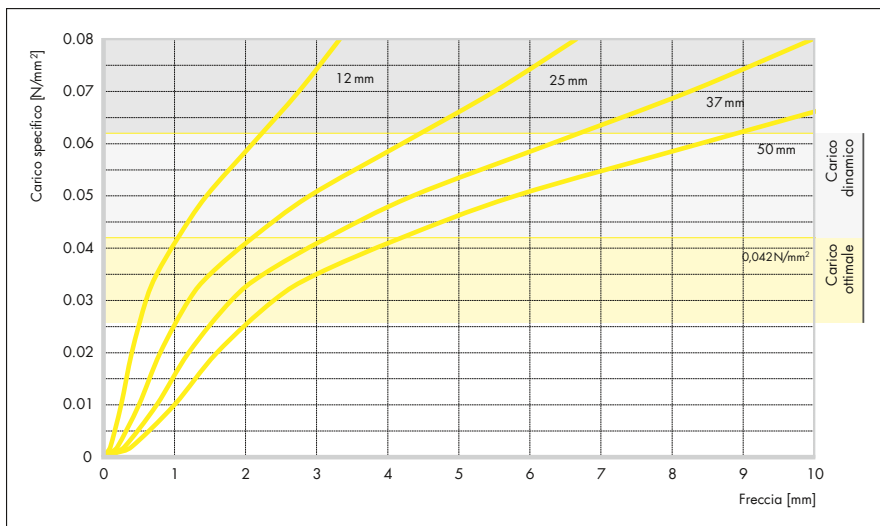


Proprietà materiale		Normativa di prova	Commento
Modulo statico di elasticità	0,21–0,8 N/mm ²	EN 826*	Modulo tangente, vedi grafico modulo di elasticità
Modulo dinamico di elasticità	0,60–1,05 N/mm ²	DIN 53513	Secondo frequenza, carico e spessore, vedi grafico modulo di elasticità
Fattore di perdita meccanico	0,2 [-]	DIN 53513*	Dipendente da carico, ampiezza e frequenza
Deformazione permanente	3,2%	DIN EN ISO 1856*	Misurato 30 min. sotto carico al 50% della deformazione/ 23 °C per 72 ore
Resistenza a trazione	0,9 N/mm ²	DIN EN ISO 1798*	
Allungamento a rottura	210%	DIN EN ISO 1798*	
Resistenza allo strappo	4,5 N/mm	DIN ISO 34-1*	
Comportamento al fuoco	B2 [-] E [-]	DIN 4102 DIN EN 13501	Normalmente infiammabile
Coeff. di attrito radente	0,7 [-] 0,8 [-]		Acciaio (a secco) Cemento (a secco)
Resistenza a compressione	63 kPa	DIN EN ISO 3386-2*	Sottoposto a compressione sino al 25% della deformazione, campioni h = 25 mm
Memoria elastica	38%	DIN EN ISO 8307*	Secondo spessore, campioni h = 25 mm
Assorbimento della forza	70%	DIN EN 14904	Secondo spessore, campioni h = 25 mm

* Prove secondo normative standard

APSOPUR® L42 Scheda tecnica

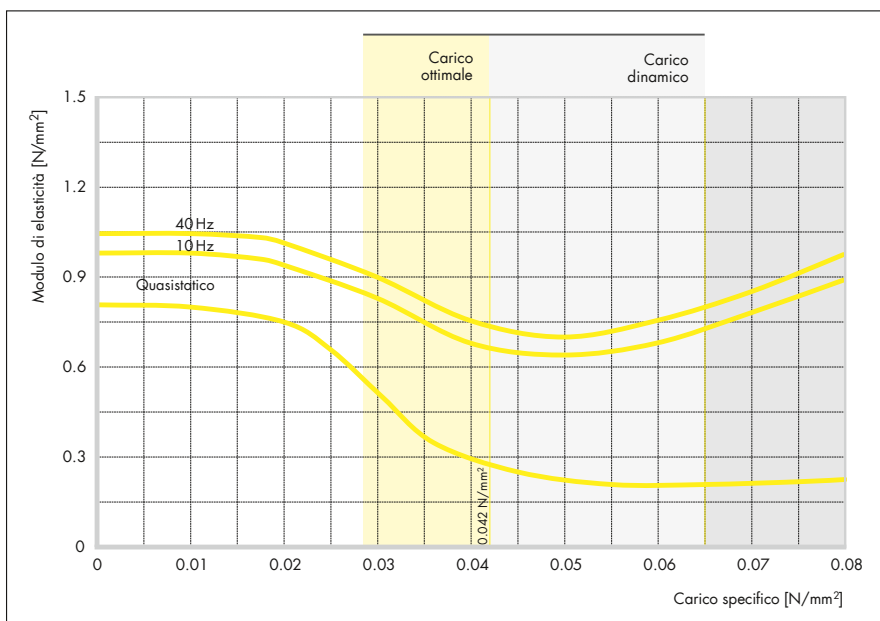
Diagramma carico freccia



Controllo del cedimento sotto carico, secondo DIN EN 826.
Registrazione al 3° ciclo di carico.
Sotto carico per 20 secondi.
Prova a temperatura ambiente.

Fattore di forma $q = 3$

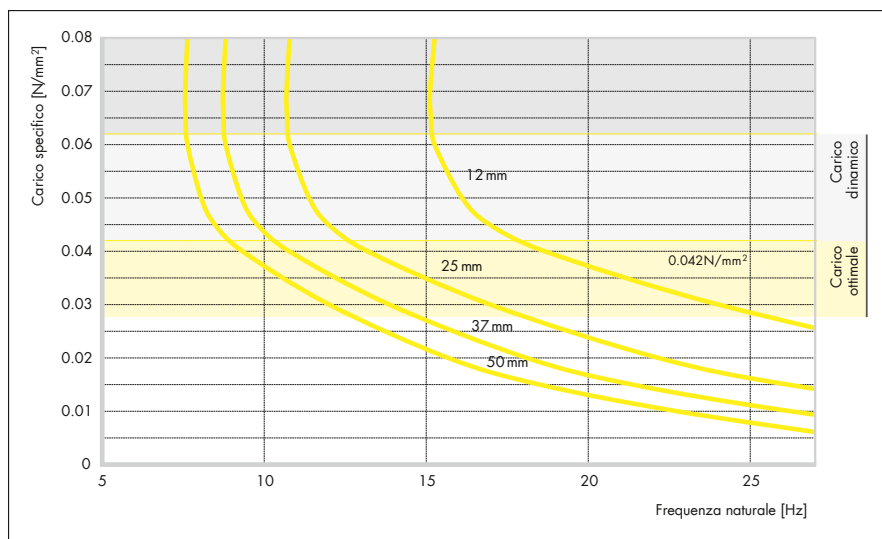
Modulo di elasticità



Modulo di elasticità dinamica. Eccitazione sinusoidale con ampiezza $\pm 0,25$ mm.
Modulo tangente alla curva della caratteristica elastica.
Prove secondo DIN 53513.

Fattore di forma $q = 3$

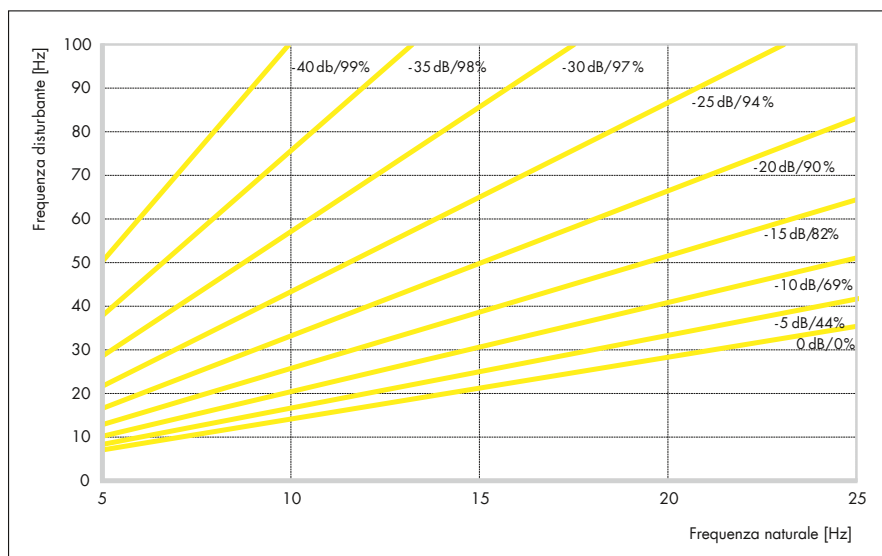
Frequenza naturale



Frequenza propria di un sistema vibrante ad un grado di libertà, comprendente una massa rigida e un appoggio elastico APSOPUR® L42 su struttura rigida.

Fattore di forma $q = 3$

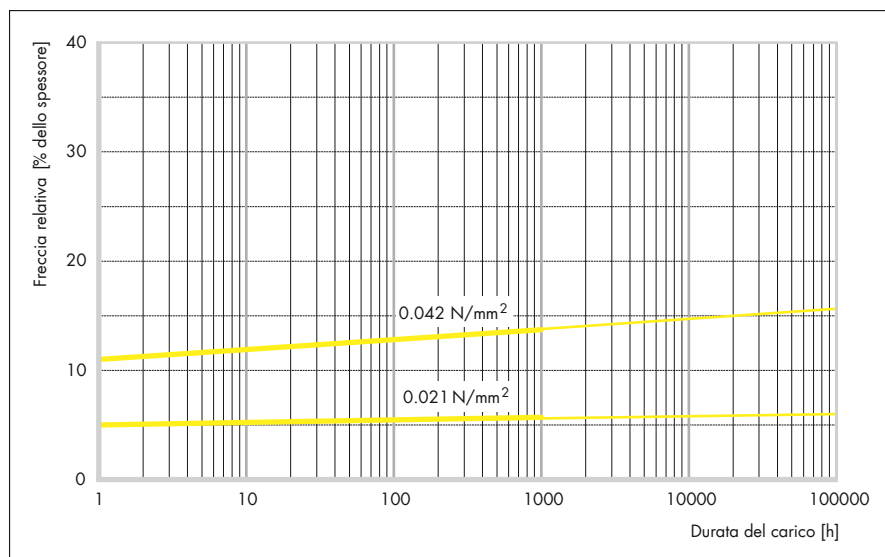
Efficienza sistema vibrazionale



Rappresentazione della riduzione della trasmissione di vibrazioni meccaniche con APSOPUR® L42 su struttura rigida.

Parametri: riduzione della trasmissione in dB ed efficacia dell'isolamento in %.

Comportamento alla deformazione viscosa



Aumento della deformazione sotto carico costante a compressione di APSOPUR® L42.

Fattore di forma $q = 3$

Stato al gennaio 2014

Tutte le informazioni e dati sono basati sulla nostra attuale conoscenza. I dati possono essere usati per calcoli e come linee guida, sono soggetti alle tipiche tolleranze di fabbricazione e non sono garantiti. Ci riserviamo il diritto di modificare tali dati senza preavviso.

Altri valori caratteristici su richiesta.

www.angst-pfister.com

APSOPUR®
we catch your vibration

Svizzera

Angst + Pfister AG
Thurgauerstrasse 66, Postfach, CH-8052 Zürich
Telefono +41 (0)44 306 61 11
Fax +41 (0)44 302 18 71
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Angst + Pfister SA
Chemin de la Papeterie 1, CH-1290 Versoix
Telefono +41 (0)22 979 28 00
Fax +41 (0)22 979 28 78
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Francia

Angst + Pfister SA
Immeuble DELTAPARC
93 avenue des Nations, FR-93420 Villepinte
Telefono +33 (0)1 48 63 20 80
Fax +33 (0)1 48 63 26 90
www.angst-pfister.com, fr@angst-pfister.com

Germania

Angst + Pfister GmbH
Schulze-Delitzsch-Strasse 38, DE-70565 Stuttgart
Telefono +49 (0)711 48 999 2-0
Fax +49 (0)711 48 999 2-2569
www.angst-pfister.com, de@angst-pfister.com

Austria

Angst + Pfister Ges.m.b.H.
Floridsdorfer Hauptstrasse 1/E, AT-1210 Wien
Telefono +43 (0)1 258 46 01-0
Fax +43 (0)1 258 46 01-98
www.angst-pfister.com, at@angst-pfister.com

Italia

Angst + Pfister S.p.A.
Via Montefeltro 4, IT-20156 Milano
Telefono +39 02 300 87.1
Fax +39 02 300 87.100
www.angst-pfister.com, it@angst-pfister.com

Paesi Bassi

Angst + Pfister B.V.
Boerhaavelaan 19, NL-2713 HA Zoetermeer
Telefono +31 (0)79 320 3700
Fax +31 (0)79 320 3799
www.angst-pfister.com, nl@angst-pfister.com

Belgio

Angst + Pfister N.V. S.A.
Bedrijvententrum Waasland Industriepark-West 75
BE-9100 Sint-Niklaas
Telefono +32 (0)3 778 0128
Fax +32 (0)3 777 8398
www.angst-pfister.com, be@angst-pfister.com

Cina

Angst + Pfister Trade (Shanghai) Co. Ltd.
Rm 1402, West Tower, Zhong Rong Hengrui Building
No. 560 Zhangyang Road, CN-Shanghai 200122
Telefono +86 21 5169 50 05
Fax +86 21 5835 8618
www.angst-pfister.com, cn@angst-pfister.com

Turchia

Laspar Angst + Pfister
Advanced Industrial Solutions A.Ş.
Dosab Gonca Sok. No:1, TR-16245 Bursa
Telefono +90 224 261 26 21
Fax +90 224 261 26 20
www.laspargroup.com, info@laspargroup.com



APSOparts®

the Online Shop of Angst + Pfister
www.apsoparts.com

APSOPUR® L55 Scheda tecnica

L55

APSOPUR®

Materiale	poliuretano cellulare
Colore	azzurro

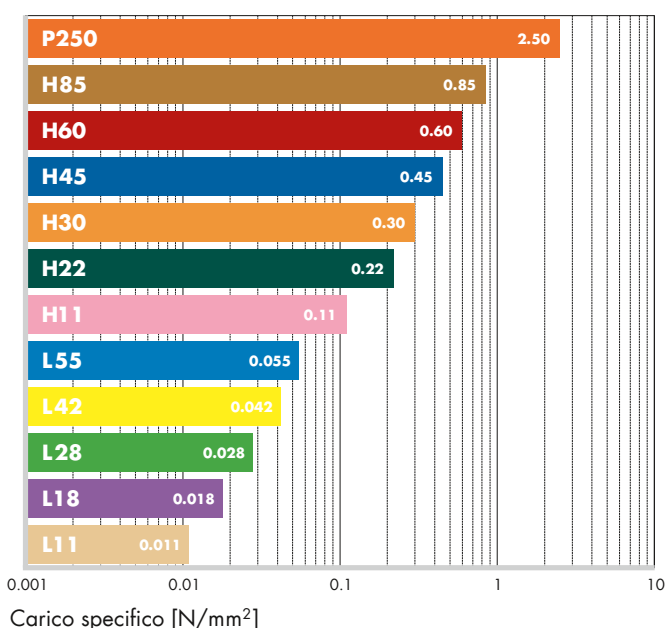
Dimensioni standard a magazzino

Spessore	12,5 mm con APSOPUR® L55-12 25 mm con APSOPUR® L55-25
Rotoli	1,5 m larghezza, 5,0 m lunghezza
Strisce	max. largh. 1,5 m, sino a 5,0 m lunghezza
Altre dimensioni (incluso spessore) e formati fornibili su richiesta	

Area di applicazione	Carico di compressione
Carico statico permanente (carico statico)	sino a 0,055 N/mm ²
Campo di carico in esercizio (carico statico più dinamico)	sino a 0,08 N/mm ²
Picchi di carico (per carichi saltuari e istantanei)	sino a 2 N/mm ²

Assortimento standard APSOPUR®

Campo di carico in esercizio

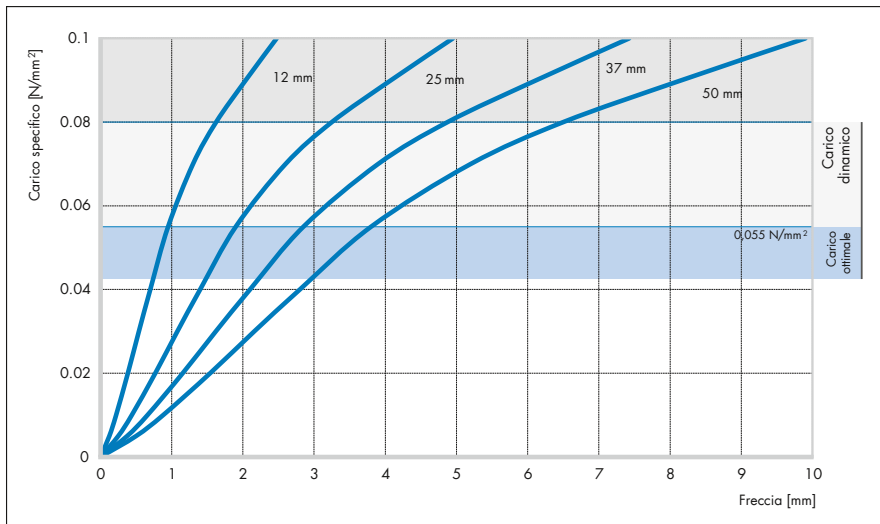


Proprietà materiale		Normativa di prova	Commento
Modulo statico di elasticità	0,28-0,75 N/mm ²	EN 826*	Modulo tangente, vedi grafico modulo di elasticità
Modulo dinamico di elasticità	0,68-1,25 N/mm ²	DIN 53513	Secondo frequenza, carico e spessore, vedi grafico modulo di elasticità
Fattore di perdita meccanico	0,18 [-]	DIN 53513*	Dipendente da carico, ampiezza e frequenza
Deformazione permanente	3,4%	DIN EN ISO 1856*	Misurato 30 min. sotto carico al 50% della deformazione/ 23 °C per 72 ore
Resistenza a trazione	1,2 N/mm ²	DIN EN ISO 1798*	
Allungamento a rottura	240%	DIN EN ISO 1798*	
Resistenza allo strappo	4,8 N/mm	DIN ISO 34-1*	
Comportamento al fuoco	B2 [-] E [-]	DIN 4102 DIN EN 13501	Normalmente infiammabile
Coeff. di attrito radente	0,6 [-] 0,75 [-]		Acciaio (a secco) Cemento (a secco)
Resistenza a compressione	82 kPa	DIN EN ISO 3386-2*	Sottoposto a compressione sino al 25% della deformazione, campioni h = 25 mm
Memoria elastica	44%	DIN EN ISO 8307*	Secondo spessore, campioni h = 25 mm
Assorbimento della forza	72%	DIN EN 14904	Secondo spessore, campioni h = 25 mm

* Prove secondo normative standard

APSOPUR® L55 Scheda tecnica

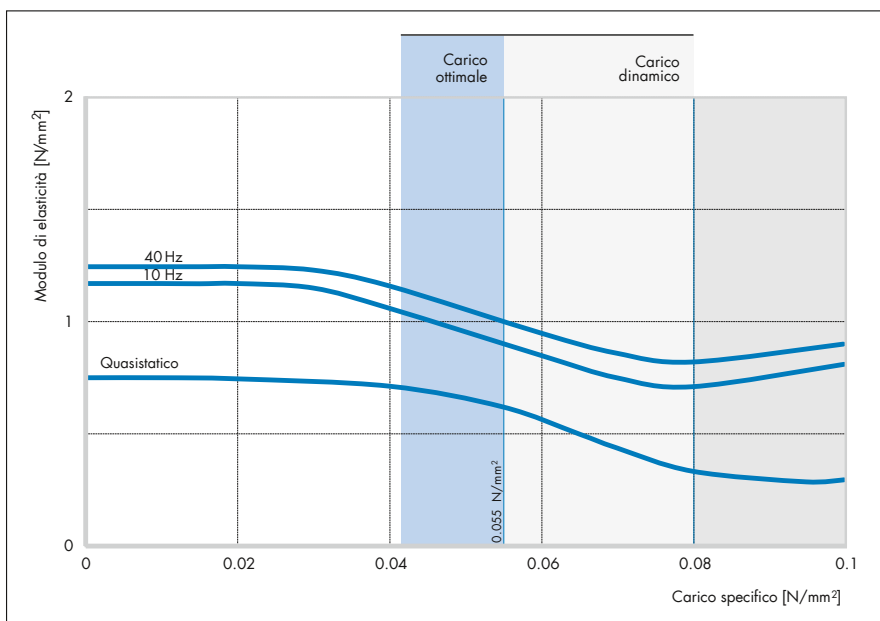
Diagramma carico freccia



Controllo del cedimento sotto carico, secondo DIN EN 826.
Registrazione al 3° ciclo di carico.
Sotto carico per 20 secondi.
Prova a temperatura ambiente.

Fattore di forma $q = 3$

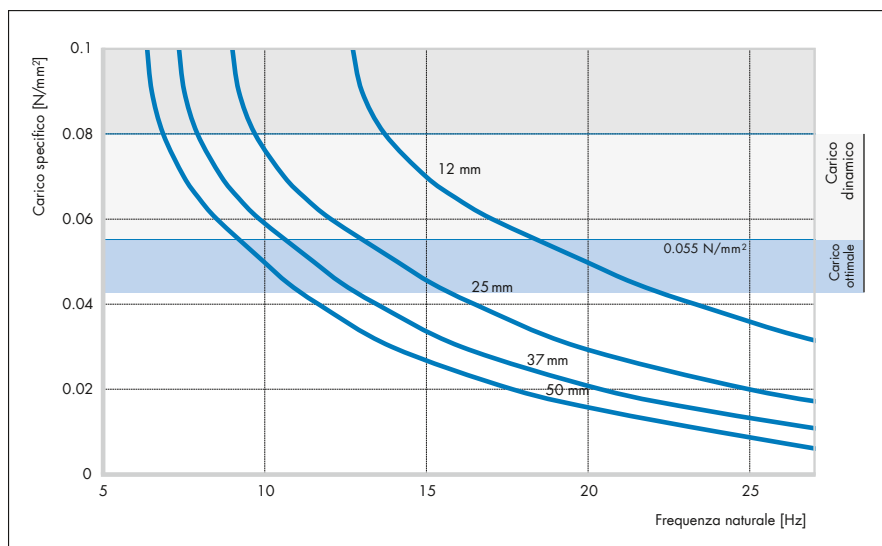
Modulo di elasticità



Modulo di elasticità dinamica. Eccitazione sinusoidale con ampiezza $\pm 0,25$ mm.
Modulo tangente alla curva della caratteristica elastica.
Prove secondo DIN 53513.

Fattore di forma $q = 3$

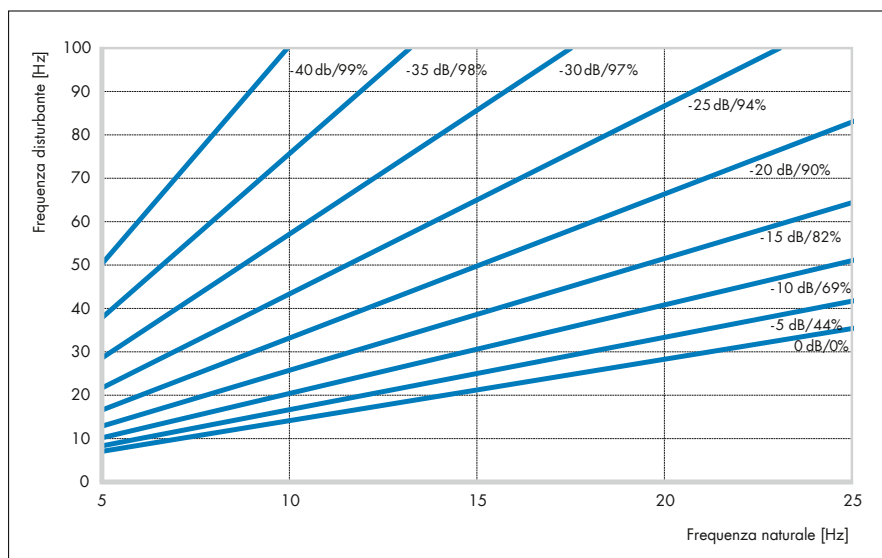
Frequenza naturale



Frequenza propria di un sistema vibrante ad un grado di libertà, comprendente una massa rigida e un appoggio elastico APSOPUR® L55 su struttura rigida.

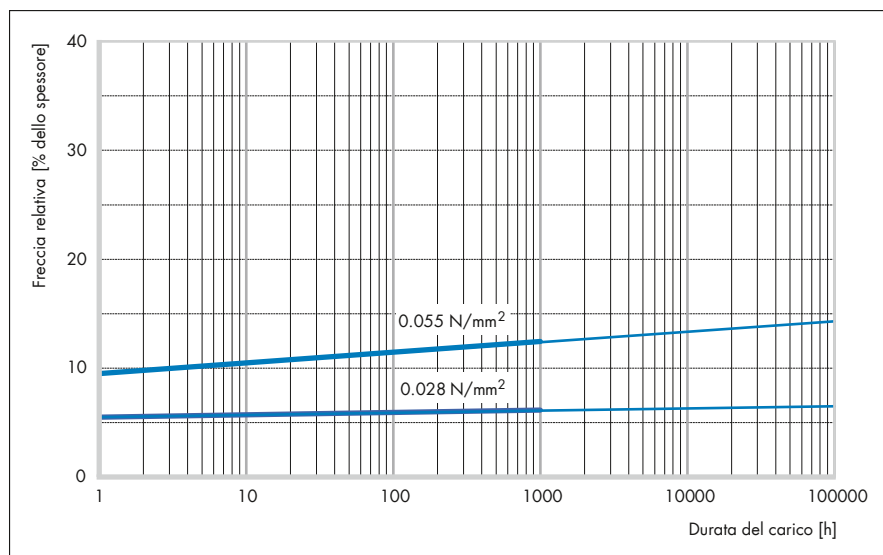
Fattore di forma $q = 3$

Efficienza sistema vibrazionale



Rappresentazione della riduzione della trasmissione di vibrazioni meccaniche con APSOPUR® L55 su struttura rigida. Parametri: riduzione della trasmissione in dB ed efficacia dell'isolamento in %.

Comportamento alla deformazione viscosa



Aumento della deformazione sotto carico costante a compressione di APSOPUR® L55.

Fattore di forma $q = 3$

Stato al gennaio 2014

Tutte le informazioni e dati sono basati sulla nostra attuale conoscenza. I dati possono essere usati per calcoli e come linee guida, sono soggetti alle tipiche tolleranze di fabbricazione e non sono garantiti. Ci riserviamo il diritto di modificare tali dati senza preavviso.

Altri valori caratteristici su richiesta.

www.angst-pfister.com

APSOPUR®

we catch your vibration

Svizzera

Angst + Pfister AG
Thurgauerstrasse 66, Postfach, CH-8052 Zürich
Telefono +41 (0)44 306 61 11
Fax +41 (0)44 302 18 71
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Angst + Pfister SA
Chemin de la Papeterie 1, CH-1290 Versoix
Telefono +41 (0)22 979 28 00
Fax +41 (0)22 979 28 78
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Francia

Angst + Pfister SA
Immeuble DELTAPARC
93 avenue des Nations, FR-93420 Villepinte
Telefono +33 (0)1 48 63 20 80
Fax +33 (0)1 48 63 26 90
www.angst-pfister.com, fr@angst-pfister.com

Germania

Angst + Pfister GmbH
Schulze-Delitzsch-Strasse 38, DE-70565 Stuttgart
Telefono +49 (0)711 48 999 2-0
Fax +49 (0)711 48 999 2-2569
www.angst-pfister.com, de@angst-pfister.com

Austria

Angst + Pfister Ges.m.b.H.
Floridsdorfer Hauptstrasse 1/E, AT-1210 Wien
Telefono +43 (0)1 258 46 01-0
Fax +43 (0)1 258 46 01-98
www.angst-pfister.com, at@angst-pfister.com

Italia

Angst + Pfister S.p.A.
Via Montefeltro 4, IT-20156 Milano
Telefono +39 02 300 87.1
Fax +39 02 300 87.100
www.angst-pfister.com, it@angst-pfister.com

Paesi Bassi

Angst + Pfister B.V.
Boerhaavelaan 19, NL-2713 HA Zoetermeer
Telefono +31 (0)79 320 3700
Fax +31 (0)79 320 3799
www.angst-pfister.com, nl@angst-pfister.com

Belgio

Angst + Pfister N.V. S.A.
Bedrijventrum Waasland Industriepark-West 75
BE-9100 Sint-Niklaas
Telefono +32 (0)3 778 0128
Fax +32 (0)3 777 8398
www.angst-pfister.com, be@angst-pfister.com

Cina

Angst + Pfister Trade (Shanghai) Co. Ltd.
Rm 1402, West Tower, Zhong Rong Hengrui Building
No. 560 Zhangyang Road, CN-Shanghai 200122
Telefono +86 21 5169 50 05
Fax +86 21 5835 8618
www.angst-pfister.com, cn@angst-pfister.com

Turchia

Laspar Angst + Pfister
Advanced Industrial Solutions A.Ş.
Dosab Gonca Sok. No:1, TR-16245 Bursa
Telefono +90 224 261 26 21
Fax +90 224 261 26 20
www.laspargroup.com, info@laspargroup.com



APSOparts®

the Online Shop of Angst + Pfister
www.apsoparts.com

APSOPUR® H11 Scheda tecnica

H11

APSOPUR®

Materiale	poliuretano cellulare
Colore	rosa

Dimensioni standard a magazzino

Spessore	12,5 mm con APSOPUR® H11-12 25 mm con APSOPUR® H11-25
----------	--

Lastre	1,5 m lunghezza 1,0 m larghezza
--------	------------------------------------

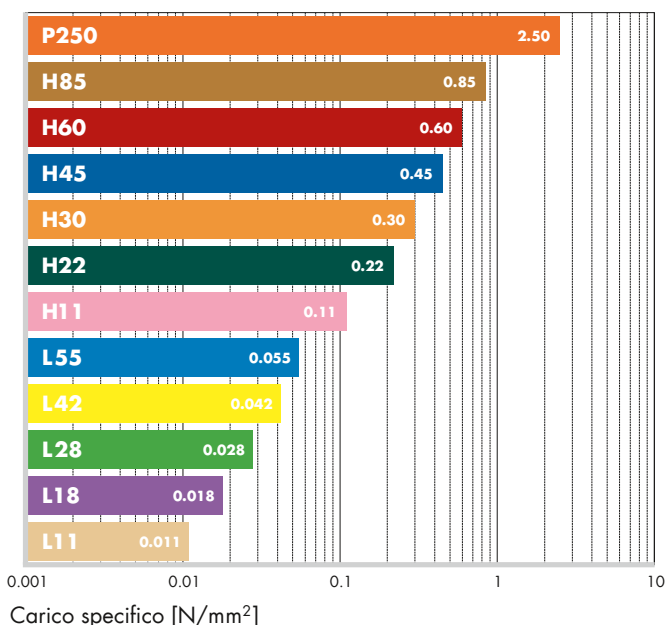
Altre dimensioni (incluso spessore) e formati fornibili su richiesta

Area di applicazione

Area di applicazione	Carico di compressione
Carico statico permanente (carico statico)	sino a 0,11 N/mm ²
Campo di carico in esercizio (carico statico più dinamico)	sino a 0,16 N/mm ²
Picchi di carico (per carichi saltuari e istantanei)	sino a 3 N/mm ²

Assortimento standard APSOPUR®

Campo di carico in esercizio

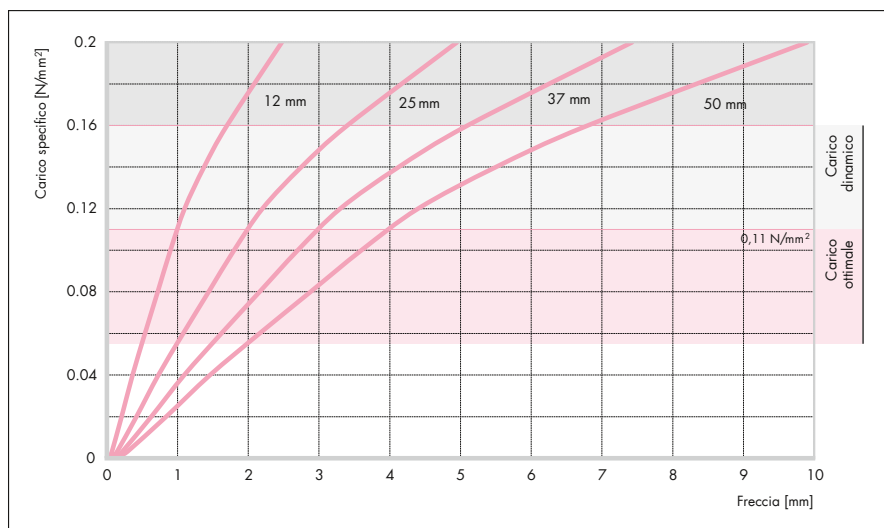


Proprietà materiale		Normativa di prova	Commento
Modulo statico di elasticità	0,65–1,5 N/mm ²	EN 826*	Modulo tangente, vedi grafico modulo di elasticità
Modulo dinamico di elasticità	1,2–2,0 N/mm ²	DIN 53513	Secondo frequenza, carico e spessore, vedi grafico modulo di elasticità
Fattore di perdita meccanico	0,17 [-]	DIN 53513*	Dipendente da carico, ampiezza e frequenza
Deformazione permanente	3,9%	DIN EN ISO 1856*	Misurato 30 min. sotto carico al 50% della deformazione/ 23 °C per 72 ore
Resistenza a trazione	1,5 N/mm ²	DIN EN ISO 1798*	
Allungamento a rottura	220%	DIN EN ISO 1798*	
Resistenza allo strappo	6,0 N/mm	DIN ISO 34-1*	
Comportamento al fuoco	B2 [-] E [-]	DIN 4102 DIN EN 13501	Normalmente infiammabile
Coeff. di attrito radente	0,7 [-] 0,8 [-]		Acciaio (a secco) Cemento (a secco)
Resistenza a compressione	170 kPa	DIN EN ISO 3386-2*	Sottoposto a compressione sino al 25% della deformazione, campioni h = 25 mm
Memoria elastica	57%	DIN EN ISO 8307*	Secondo spessore, campioni h = 25 mm
Assorbimento della forza	68%	DIN EN 14904	Secondo spessore, campioni h = 25 mm

* Prove secondo normative standard

APSOPUR® H11 Scheda tecnica

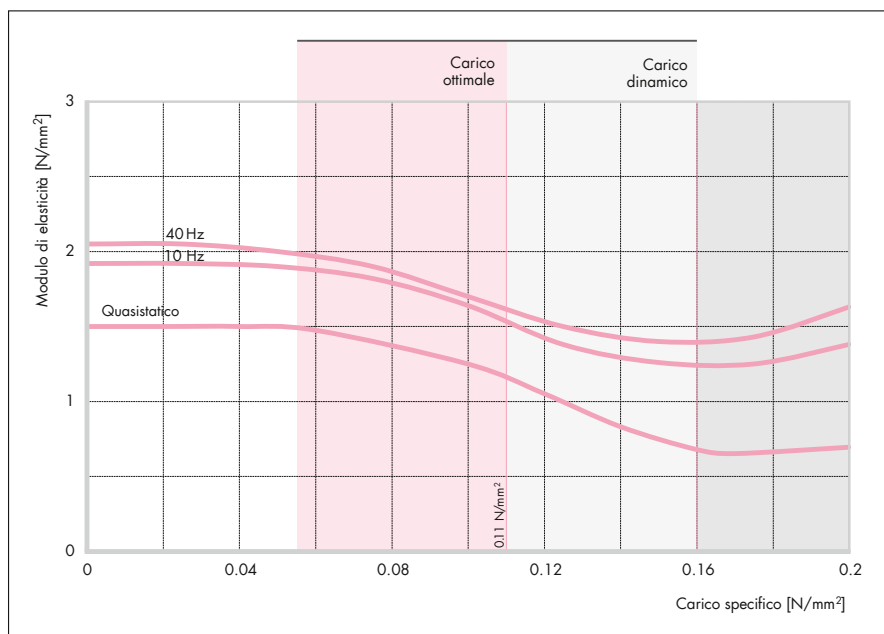
Diagramma carico freccia



Controllo del cedimento sotto carico, secondo DIN EN 826.
Registrazione al 3° ciclo di carico.
Sotto carico per 20 secondi.
Prova a temperatura ambiente.

Fattore di forma $q = 3$

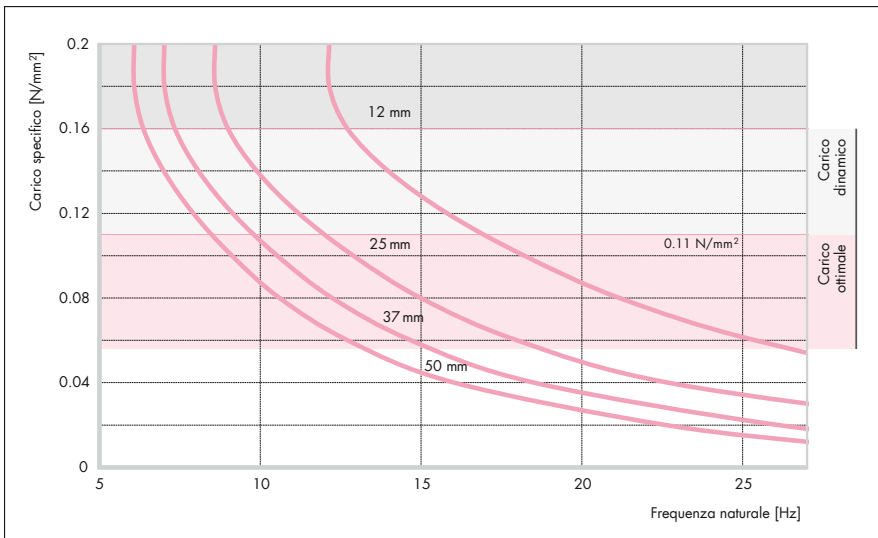
Modulo di elasticità



Modulo di elasticità dinamica. Eccitazione sinusoidale con ampiezza $\pm 0,25$ mm.
Modulo tangente alla curva della caratteristica elastica.
Prove secondo DIN 53513.

Fattore di forma $q = 3$

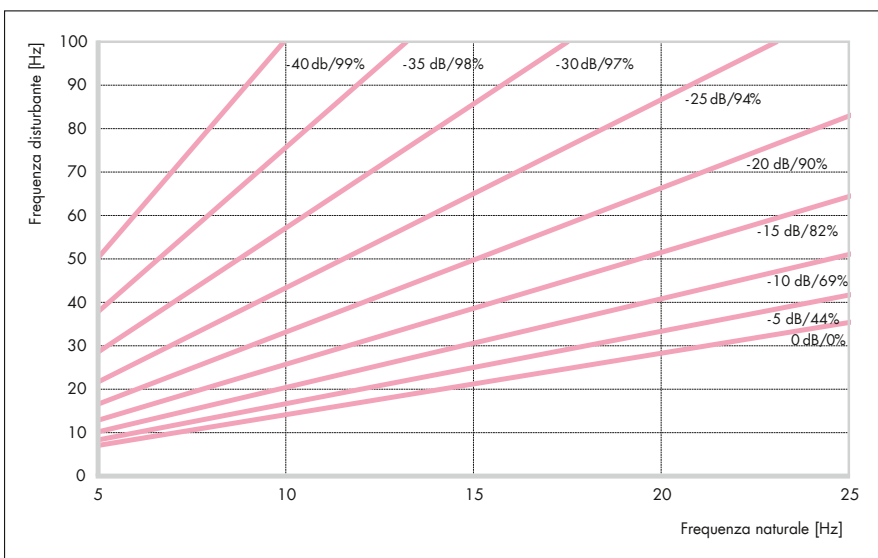
Frequenza naturale



Frequenza propria di un sistema vibrante ad un grado di libertà, comprendente una massa rigida e un appoggio elastico APSOPUR® H11 su struttura rigida.

Fattore di forma $q = 3$

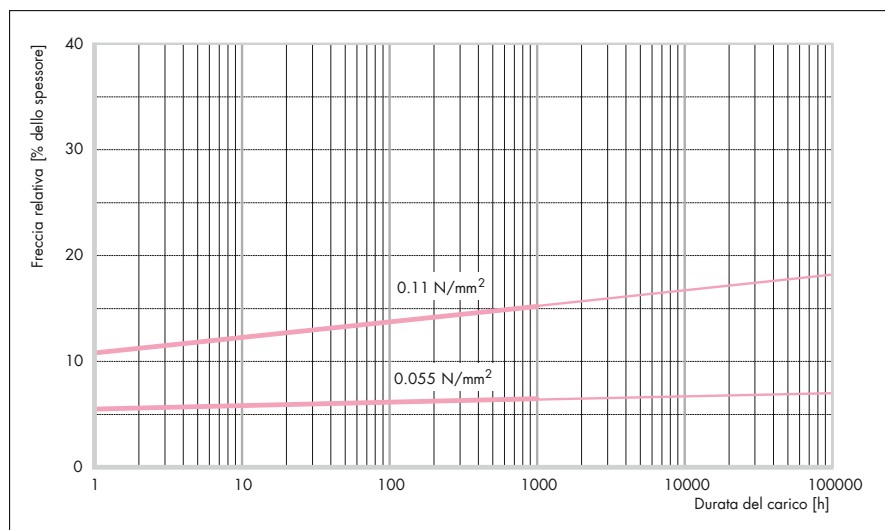
Efficienza sistema vibrazionale



Rappresentazione della riduzione della trasmissione di vibrazioni meccaniche con APSOPUR® H11 su struttura rigida.

Parametri: riduzione della trasmissione in dB ed efficacia dell'isolamento in %.

Comportamento alla deformazione viscosa



Aumento della deformazione sotto carico costante a compressione di APSOPUR® H11.

Fattore di forma $q = 3$

Stato al gennaio 2014

Tutte le informazioni e dati sono basati sulla nostra attuale conoscenza. I dati possono essere usati per calcoli e come linee guida, sono soggetti alle tipiche tolleranze di fabbricazione e non sono garantiti. Ci riserviamo il diritto di modificare tali dati senza preavviso.

Altri valori caratteristici su richiesta.

www.angst-pfister.com

APSOPUR®
we catch your vibration

Svizzera

Angst + Pfister AG
Thurgauerstrasse 66, Postfach, CH-8052 Zürich
Telefono +41 (0)44 306 61 11
Fax +41 (0)44 302 18 71
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Angst + Pfister SA
Chemin de la Papeterie 1, CH-1290 Versoix
Telefono +41 (0)22 979 28 00
Fax +41 (0)22 979 28 78
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Francia

Angst + Pfister SA
Immeuble DELTAPARC
93 avenue des Nations, FR-93420 Villepinte
Telefono +33 (0)1 48 63 20 80
Fax +33 (0)1 48 63 26 90
www.angst-pfister.com, fr@angst-pfister.com

Germania

Angst + Pfister GmbH
Schulze-Delitzsch-Strasse 38, DE-70565 Stuttgart
Telefono +49 (0)711 48 999 2-0
Fax +49 (0)711 48 999 2-2569
www.angst-pfister.com, de@angst-pfister.com

Austria

Angst + Pfister Ges.m.b.H.
Floridsdorfer Hauptstrasse 1/E, AT-1210 Wien
Telefono +43 (0)1 258 46 01-0
Fax +43 (0)1 258 46 01-98
www.angst-pfister.com, at@angst-pfister.com

Italia

Angst + Pfister S.p.A.
Via Montefeltro 4, IT-20156 Milano
Telefono +39 02 300 87.1
Fax +39 02 300 87.100
www.angst-pfister.com, it@angst-pfister.com

Paesi Bassi

Angst + Pfister B.V.
Boerhaavelaan 19, NL-2713 HA Zoetermeer
Telefono +31 (0)79 320 3700
Fax +31 (0)79 320 3799
www.angst-pfister.com, nl@angst-pfister.com

Belgio

Angst + Pfister N.V. S.A.
Bedrijventrum Waasland Industriepark-West 75
BE-9100 Sint-Niklaas
Telefono +32 (0)3 778 0128
Fax +32 (0)3 777 8398
www.angst-pfister.com, be@angst-pfister.com

Cina

Angst + Pfister Trade (Shanghai) Co. Ltd.
Rm 1402, West Tower, Zhong Rong Hengrui Building
No. 560 Zhangyang Road, CN-Shanghai 200122
Telefono +86 21 5169 50 05
Fax +86 21 5835 8618
www.angst-pfister.com, cn@angst-pfister.com

Turchia

Laspar Angst + Pfister
Advanced Industrial Solutions A.Ş.
Dosab Gonca Sok. No:1, TR-16245 Bursa
Telefono +90 224 261 26 21
Fax +90 224 261 26 20
www.laspargroup.com, info@laspargroup.com



APSOparts®

the Online Shop of Angst + Pfister
www.apsoparts.com

APSOPUR® H22 Scheda tecnica

H22

APSOPUR®

Materiale	poliuretano cellulare
Colore	verde scuro

Dimensioni standard a magazzino

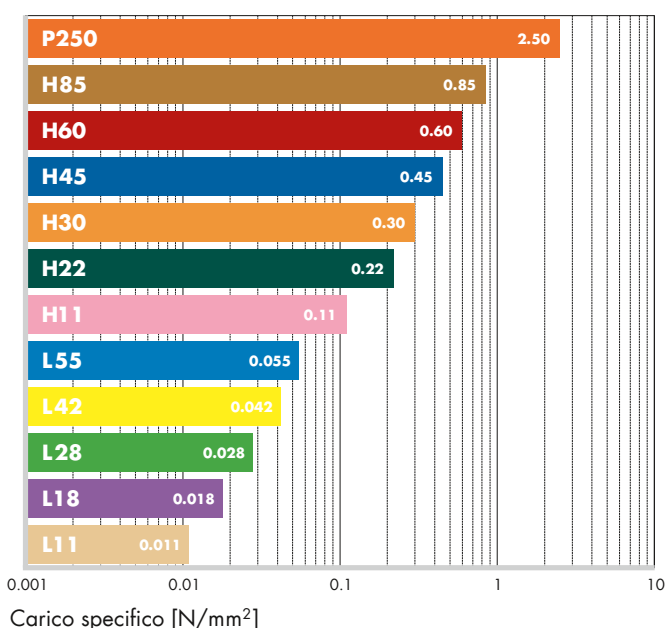
Spessore	12,5 mm con APSOPUR® H22-12 25 mm con APSOPUR® H22-25
Lastre	1,5 m lunghezza 1,0 m larghezza

Altre dimensioni (incluso spessore) e formati fornibili su richiesta

Area di applicazione	Carico di compressione
Carico statico permanente (carico statico)	sino a 0,22 N/mm ²
Campo di carico in esercizio (carico statico più dinamico)	sino a 0,32 N/mm ²
Picchi di carico (per carichi saltuari e istantanei)	sino a 4 N/mm ²

Assortimento standard APSOPUR®

Campo di carico in esercizio

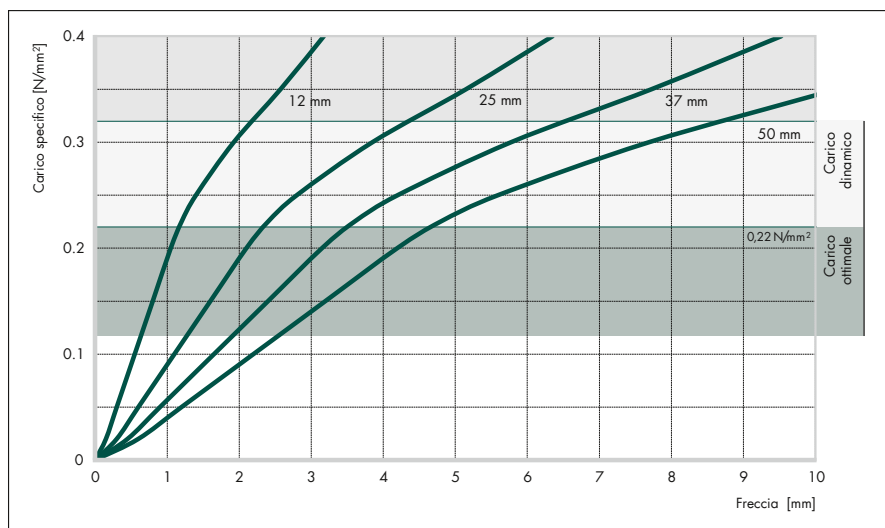


Proprietà materiale		Normativa di prova	Commento
Modulo statico di elasticità	1,07-2,5 N/mm ²	EN 826*	Modulo tangente, vedi grafico modulo di elasticità
Modulo dinamico di elasticità	2,2-3,7 N/mm ²	DIN 53513	Secondo frequenza, carico e spessore, vedi grafico modulo di elasticità
Fattore di perdita meccanico	0,15 [-]	DIN 53513*	Dipendente da carico, ampiezza e frequenza
Deformazione permanente	4,2%	DIN EN ISO 1856*	Misurato 30 min. sotto carico al 50% della deformazione/ 23 °C per 72 ore
Resistenza a trazione	2,4 N/mm ²	DIN EN ISO 1798*	
Allungamento a rottura	240%	DIN EN ISO 1798*	
Resistenza allo strappo	9,3 N/mm	DIN ISO 34-1*	
Comportamento al fuoco	B2 [-] E [-]	DIN 4102 DIN EN 13501	Normalmente infiammabile
Coeff. di attrito radente	0,7 [-] 0,8 [-]		Acciaio (a secco) Cemento (a secco)
Resistenza a compressione	330 kPa	DIN EN ISO 3386-2*	Sottoposto a compressione sino al 25% della deformazione, campioni h = 25 mm
Memoria elastica	60%	DIN EN ISO 8307*	Secondo spessore, campioni h = 25 mm
Assorbimento della forza	61%	DIN EN 14904	Secondo spessore, campioni h = 25 mm

* Prove secondo normative standard

APSOPUR® H22 Scheda tecnica

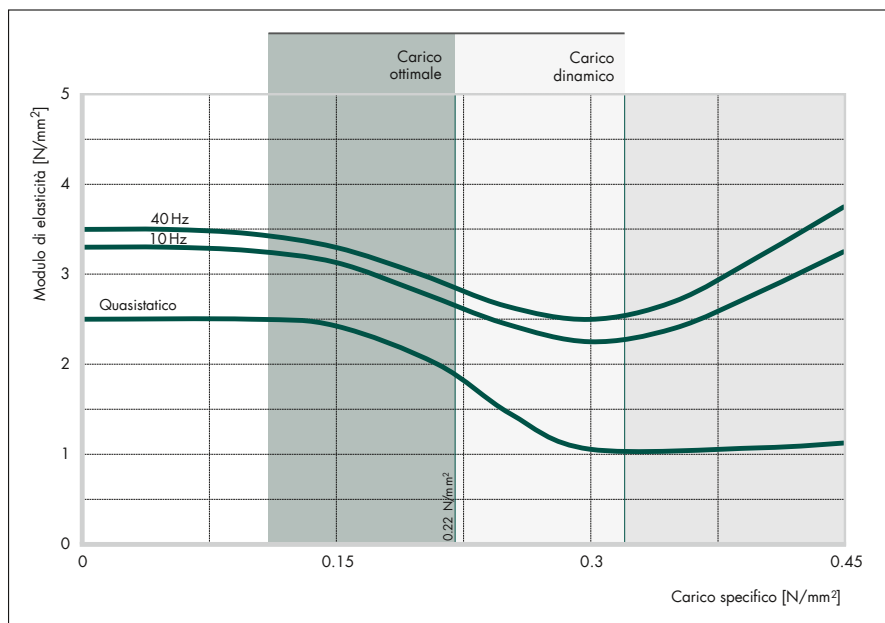
Diagramma carico freccia



Controllo del cedimento sotto carico, secondo DIN EN 826.
Registrazione al 3° ciclo di carico.
Sotto carico per 20 secondi.
Prova a temperatura ambiente.

Fattore di forma $q = 3$

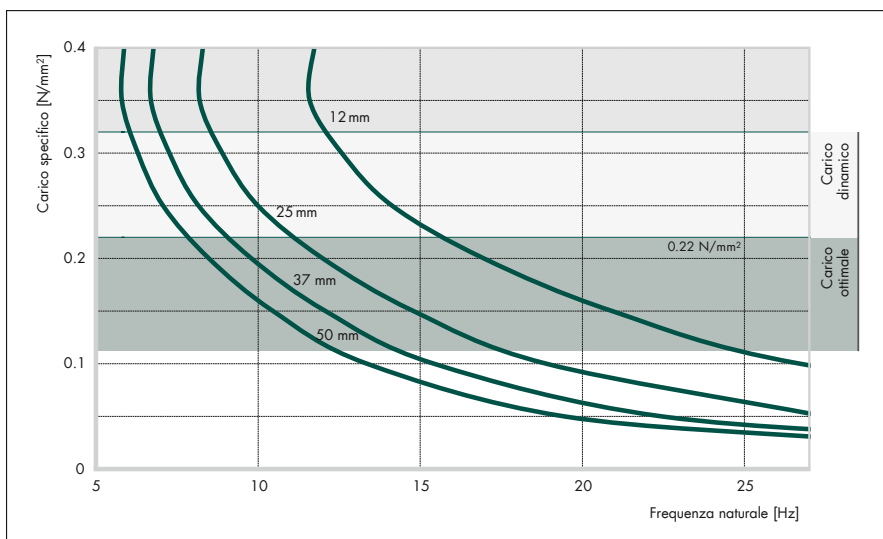
Modulo di elasticità



Modulo di elasticità dinamica. Eccitazione sinusoidale con ampiezza $\pm 0,25$ mm.
Modulo tangente alla curva della caratteristica elastica.
Prove secondo DIN 53513.

Fattore di forma $q = 3$

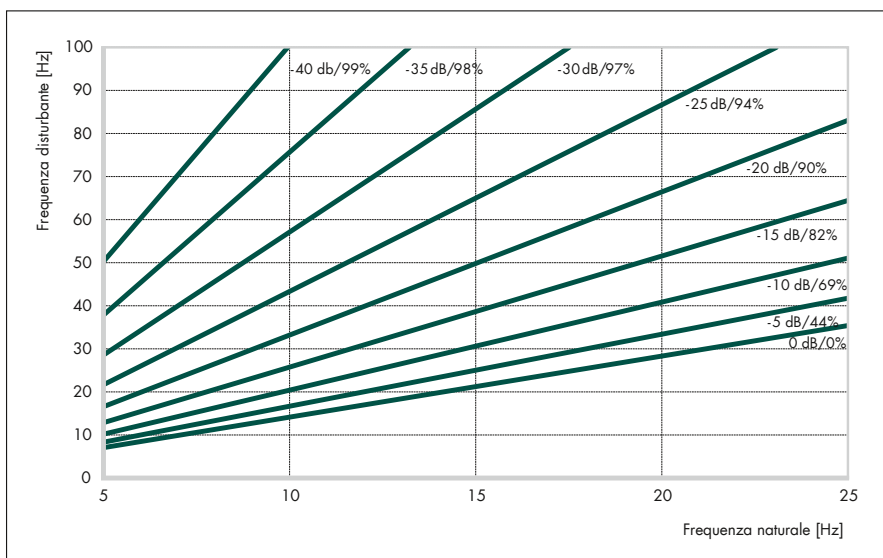
Frequenza naturale



Frequenza propria di un sistema vibrante ad un grado di libertà, comprendente una massa rigida e un appoggio elastico APSOPUR® H22 su struttura rigida.

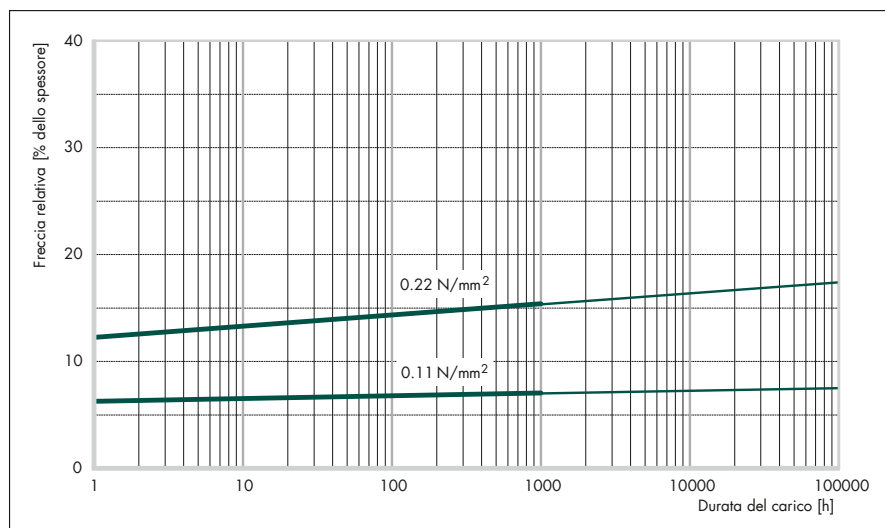
Fattore di forma $q = 3$

Efficienza sistema vibrazionale



Rappresentazione della riduzione della trasmissione di vibrazioni meccaniche con APSOPUR® H22 su struttura rigida. Parametri: riduzione della trasmissione in dB ed efficacia dell'isolamento in %.

Comportamento alla deformazione viscosa



Aumento della deformazione sotto carico costante a compressione di APSOPUR® H22.

Fattore di forma $q = 3$

Stato al gennaio 2014

Tutte le informazioni e dati sono basati sulla nostra attuale conoscenza. I dati possono essere usati per calcoli e come linee guida, sono soggetti alle tipiche tolleranze di fabbricazione e non sono garantiti. Ci riserviamo il diritto di modificare tali dati senza preavviso.

Altri valori caratteristici su richiesta.

www.angst-pfister.com

APSOPUR®
we catch your vibration

Svizzera

Angst + Pfister AG
Thurgauerstrasse 66, Postfach, CH-8052 Zürich
Telefono +41 (0)44 306 61 11
Fax +41 (0)44 302 18 71
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Angst + Pfister SA
Chemin de la Papeterie 1, CH-1290 Versoix
Telefono +41 (0)22 979 28 00
Fax +41 (0)22 979 28 78
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Francia

Angst + Pfister SA
Immeuble DELTAPARC
93 avenue des Nations, FR-93420 Villepinte
Telefono +33 (0)1 48 63 20 80
Fax +33 (0)1 48 63 26 90
www.angst-pfister.com, fr@angst-pfister.com

Germania

Angst + Pfister GmbH
Schulze-Delitzsch-Strasse 38, DE-70565 Stuttgart
Telefono +49 (0)711 48 999 2-0
Fax +49 (0)711 48 999 2-2569
www.angst-pfister.com, de@angst-pfister.com

Austria

Angst + Pfister Ges.m.b.H.
Floridsdorfer Hauptstrasse 1/E, AT-1210 Wien
Telefono +43 (0)1 258 46 01-0
Fax +43 (0)1 258 46 01-98
www.angst-pfister.com, at@angst-pfister.com

Italia

Angst + Pfister S.p.A.
Via Montefeltro 4, IT-20156 Milano
Telefono +39 02 300 87.1
Fax +39 02 300 87.100
www.angst-pfister.com, it@angst-pfister.com

Paesi Bassi

Angst + Pfister B.V.
Boerhaavelaan 19, NL-2713 HA Zoetermeer
Telefono +31 (0)79 320 3700
Fax +31 (0)79 320 3799
www.angst-pfister.com, nl@angst-pfister.com

Belgio

Angst + Pfister N.V. S.A.
Bedrijvententrum Waasland Industriepark-West 75
BE-9100 Sint-Niklaas
Telefono +32 (0)3 778 0128
Fax +32 (0)3 777 8398
www.angst-pfister.com, be@angst-pfister.com

Cina

Angst + Pfister Trade (Shanghai) Co. Ltd.
Rm 1402, West Tower, Zhong Rong Hengrui Building
No. 560 Zhangyang Road, CN-Shanghai 200122
Telefono +86 21 5169 50 05
Fax +86 21 5835 8618
www.angst-pfister.com, cn@angst-pfister.com

Turchia

Laspar Angst + Pfister
Advanced Industrial Solutions A.Ş.
Dosab Gonca Sok. No:1, TR-16245 Bursa
Telefono +90 224 261 26 21
Fax +90 224 261 26 20
www.laspargroup.com, info@laspargroup.com



APSOparts®

the Online Shop of Angst + Pfister
www.apsoparts.com

APSOPUR® H30 Scheda tecnica

H30

APSOPUR®

Materiale	poliuretano cellulare
Colore	arancione chiaro

Dimensioni standard a magazzino

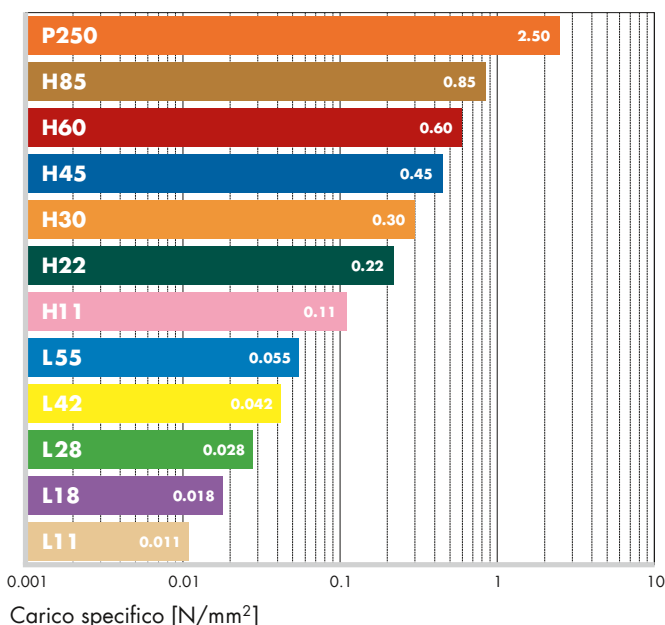
Spessore	12,5 mm con APSOPUR® H30-12 25 mm con APSOPUR® H30-25
Lastre	1,5 m lunghezza 1,0 m larghezza

Altre dimensioni (incluso spessore) e formati fornibili su richiesta

Area di applicazione	Carico di compressione
Carico statico permanente (carico statico)	sino a 0,30 N/mm ²
Campo di carico in esercizio (carico statico più dinamico)	sino a 0,42 N/mm ²
Picchi di carico (per carichi saltuari e istantanei)	sino a 4,5 N/mm ²

Assortimento standard APSOPUR®

Campo di carico in esercizio

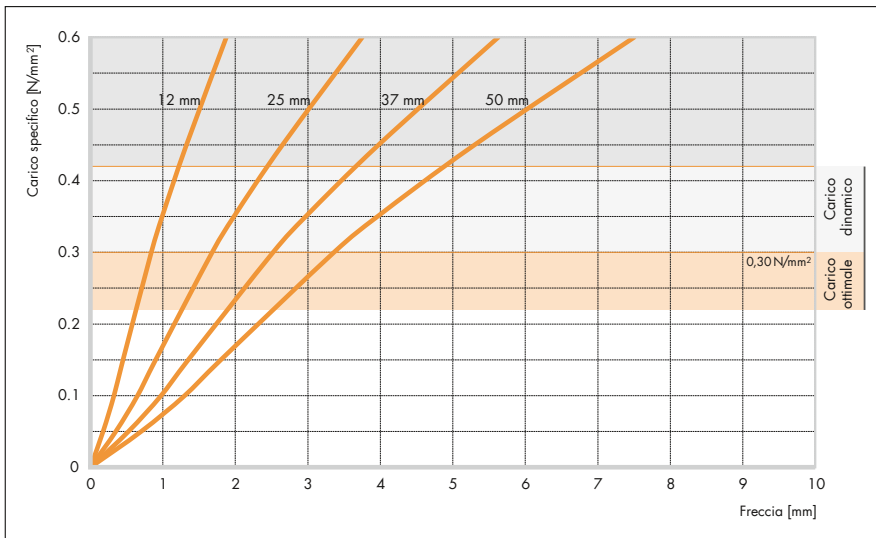


Proprietà materiale		Normativa di prova	Commento
Modulo statico di elasticità	3,6–5,0 N/mm ²	EN 826*	Modulo tangente, vedi grafico modulo di elasticità
Modulo dinamico di elasticità	5,1–6,3 N/mm ²	DIN 53513	Secondo frequenza, carico e spessore, vedi grafico modulo di elasticità
Fattore di perdita meccanico	0,14 [-]	DIN 53513*	Dipendente da carico, ampiezza e frequenza
Deformazione permanente	4,4%	DIN EN ISO 1856*	Misurato 30 min. sotto carico al 50% della deformazione/ 23 °C per 72 ore
Resistenza a trazione	2,9 N/mm ²	DIN EN ISO 1798*	
Allungamento a rottura	210%	DIN EN ISO 1798*	
Resistenza allo strappo	14,1 N/mm	DIN ISO 34-1*	
Comportamento al fuoco	B2 [-] E [-]	DIN 4102 DIN EN 13501	Normalmente infiammabile
Coeff. di attrito radente	0,6 [-] 0,7 [-]		Acciaio (a secco) Cemento (a secco)
Resistenza a compressione	620 kPa	DIN EN ISO 3386-2*	Sottoposto a compressione sino al 25% della deformazione, campioni h = 25 mm
Memoria elastica	58%	DIN EN ISO 8307*	Secondo spessore, campioni h = 25 mm
Assorbimento della forza	50%	DIN EN 14904	Secondo spessore, campioni h = 25 mm

* Prove secondo normative standard

APSOPUR[®] H30 Scheda tecnica

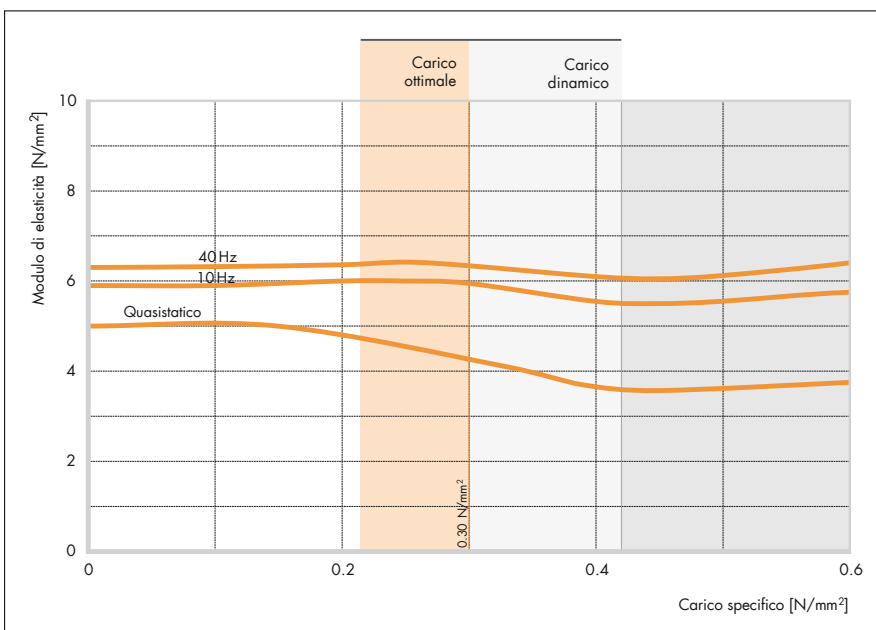
Diagramma carico freccia



Controllo del cedimento sotto carico, secondo DIN EN 826.
Registrazione al 3° ciclo di carico.
Sotto carico per 20 secondi.
Prova a temperatura ambiente.

Fattore di forma $q = 3$

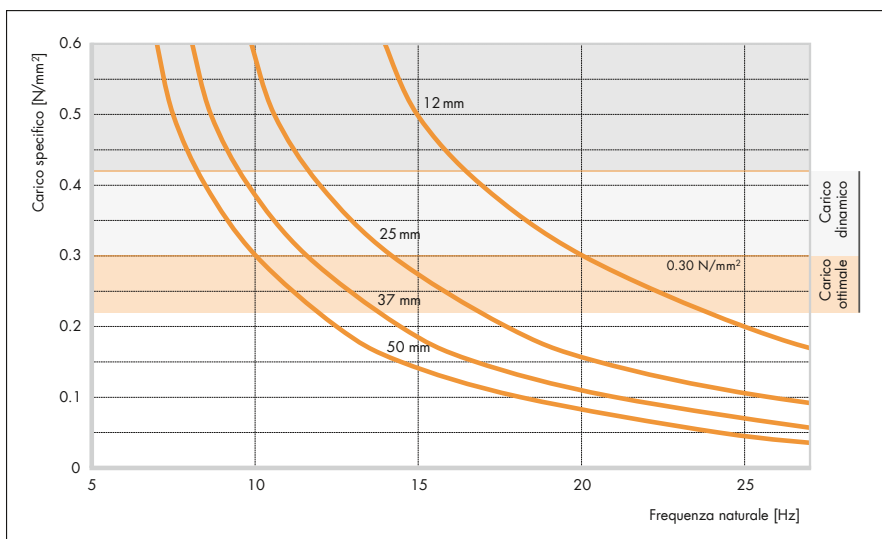
Modulo di elasticità



Modulo di elasticità dinamica. Eccitazione sinusoidale con ampiezza $\pm 0,25$ mm.
Modulo tangente alla curva della caratteristica elastica.
Prove secondo DIN 53513.

Fattore di forma $q = 3$

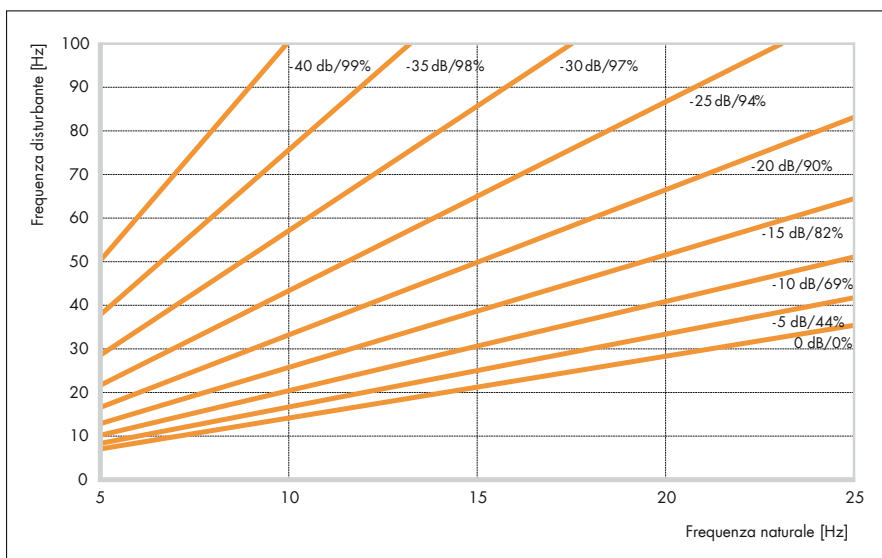
Frequenza naturale



Frequenza propria di un sistema vibrante ad un grado di libertà, comprendente una massa rigida e un appoggio elastico APSOPUR® H30 su struttura rigida.

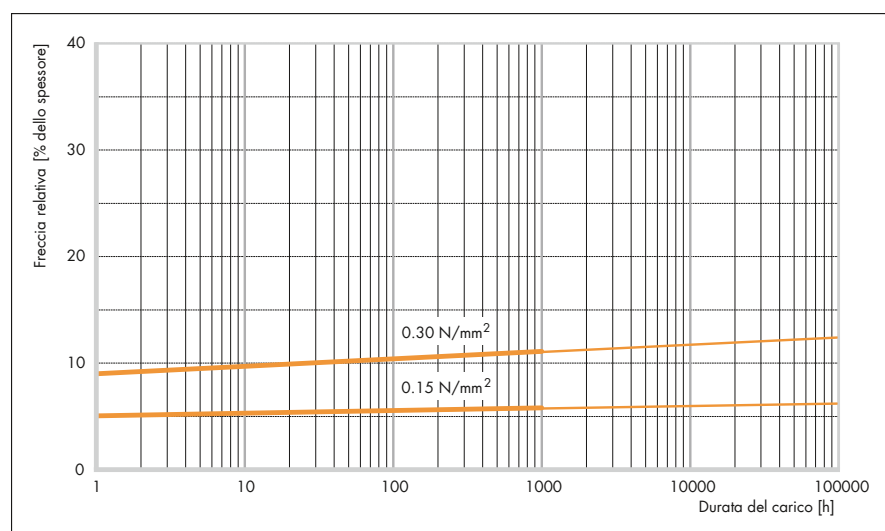
Fattore di forma $q = 3$

Efficienza sistema vibrazionale



Rappresentazione della riduzione della trasmissione di vibrazioni meccaniche con APSOPUR® H30 su struttura rigida. Parametri: riduzione della trasmissione in dB ed efficacia dell'isolamento in %.

Comportamento alla deformazione viscosa



Aumento della deformazione sotto carico costante a compressione di APSOPUR® H30.

Fattore di forma $q = 3$

Stato al gennaio 2014

Tutte le informazioni e dati sono basati sulla nostra attuale conoscenza. I dati possono essere usati per calcoli e come linee guida, sono soggetti alle tipiche tolleranze di fabbricazione e non sono garantiti. Ci riserviamo il diritto di modificare tali dati senza preavviso.

Altri valori caratteristici su richiesta.

www.angst-pfister.com

APSOPUR®
we catch your vibration

Svizzera

Angst + Pfister AG
Thurgauerstrasse 66, Postfach, CH-8052 Zürich
Telefono +41 (0)44 306 61 11
Fax +41 (0)44 302 18 71
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Angst + Pfister SA
Chemin de la Papeterie 1, CH-1290 Versoix
Telefono +41 (0)22 979 28 00
Fax +41 (0)22 979 28 78
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Francia

Angst + Pfister SA
Immeuble DELTAPARC
93 avenue des Nations, FR-93420 Villepinte
Telefono +33 (0)1 48 63 20 80
Fax +33 (0)1 48 63 26 90
www.angst-pfister.com, fr@angst-pfister.com

Germania

Angst + Pfister GmbH
Schulze-Delitzsch-Strasse 38, DE-70565 Stuttgart
Telefono +49 (0)711 48 999 2-0
Fax +49 (0)711 48 999 2-2569
www.angst-pfister.com, de@angst-pfister.com

Austria

Angst + Pfister Ges.m.b.H.
Floridsdorfer Hauptstrasse 1/E, AT-1210 Wien
Telefono +43 (0)1 258 46 01-0
Fax +43 (0)1 258 46 01-98
www.angst-pfister.com, at@angst-pfister.com

Italia

Angst + Pfister S.p.A.
Via Montefeltro 4, IT-20156 Milano
Telefono +39 02 300 87.1
Fax +39 02 300 87.100
www.angst-pfister.com, it@angst-pfister.com

Paesi Bassi

Angst + Pfister B.V.
Boerhaavelaan 19, NL-2713 HA Zoetermeer
Telefono +31 (0)79 320 3700
Fax +31 (0)79 320 3799
www.angst-pfister.com, nl@angst-pfister.com

Belgio

Angst + Pfister N.V. S.A.
Bedrijventrum Waasland Industriepark-West 75
BE-9100 Sint-Niklaas
Telefono +32 (0)3 778 0128
Fax +32 (0)3 777 8398
www.angst-pfister.com, be@angst-pfister.com

Cina

Angst + Pfister Trade (Shanghai) Co. Ltd.
Rm 1402, West Tower, Zhong Rong Hengrui Building
No. 560 Zhangyang Road, CN-Shanghai 200122
Telefono +86 21 5169 50 05
Fax +86 21 5835 8618
www.angst-pfister.com, cn@angst-pfister.com

Turchia

Laspar Angst + Pfister
Advanced Industrial Solutions A.Ş.
Dosab Gonca Sok. No:1, TR-16245 Bursa
Telefono +90 224 261 26 21
Fax +90 224 261 26 20
www.laspargroup.com, info@laspargroup.com



APSOparts®

the Online Shop of Angst + Pfister
www.apsoparts.com

APSOPUR® H45 Scheda tecnica

H45

APSOPUR®

Materiale	poliuretano cellulare
Colore	blu

Dimensioni standard a magazzino

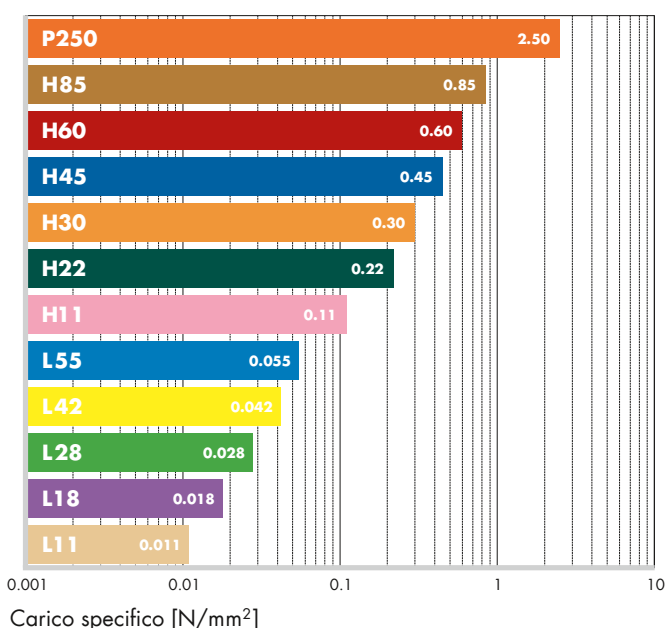
Spessore	12,5 mm con APSOPUR® H45-12 25 mm con APSOPUR® H45-25
Lastre	1,5 m lunghezza 1,0 m larghezza

Altre dimensioni (incluso spessore) e formati fornibili su richiesta

Area di applicazione	Carico di compressione
Carico statico permanente (carico statico)	sino a 0,45 N/mm ²
Campo di carico in esercizio (carico statico più dinamico)	sino a 0,62 N/mm ²
Picchi di carico (per carichi saltuari e istantanei)	sino a 5 N/mm ²

Assortimento standard APSOPUR®

Campo di carico in esercizio

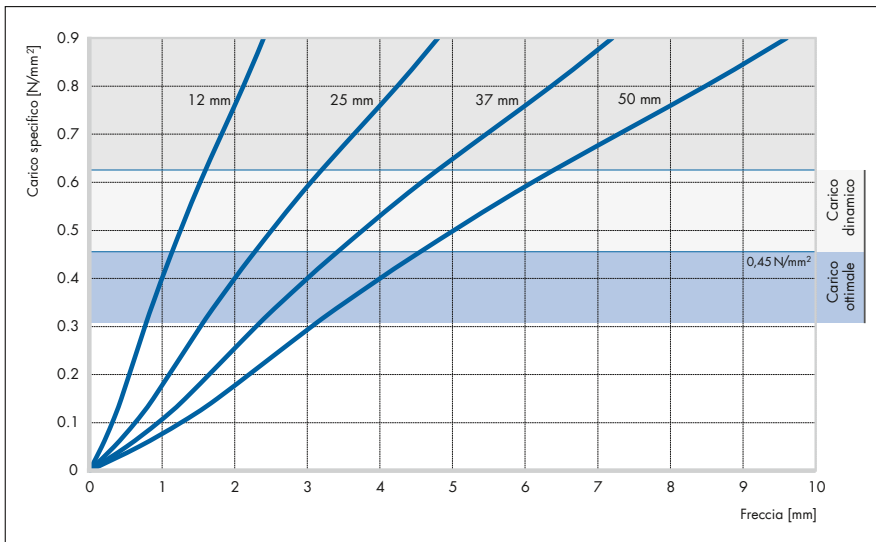


Proprietà materiale		Normativa di prova	Commento
Modulo statico di elasticità	4,2-5,7 N/mm ²	EN 826*	Modulo tangente, vedi grafico modulo di elasticità
Modulo dinamico di elasticità	6,8-10,0 N/mm ²	DIN 53513	Secondo frequenza, carico e spessore, vedi grafico modulo di elasticità
Fattore di perdita meccanico	0,12 [-]	DIN 53513*	Dipendente da carico, ampiezza e frequenza
Deformazione permanente	6,2%	DIN EN ISO 1856*	Misurato 30 min. sotto carico al 50% della deformazione/ 23 °C per 72 ore
Resistenza a trazione	3,6 N/mm ²	DIN EN ISO 1798*	
Allungamento a rottura	230%	DIN EN ISO 1798*	
Resistenza allo strappo	18,5 N/mm	DIN ISO 34-1*	
Comportamento al fuoco	B2 [-] E [-]	DIN 4102 DIN EN 13501	Normalmente infiammabile
Coeff. di attrito radente	0,6 [-] 0,7 [-]		Acciaio (a secco) Cemento (a secco)
Resistenza a compressione	840 kPa	DIN EN ISO 3386-2*	Sottoposto a compressione sino al 25% della deformazione, campioni h = 25 mm
Memoria elastica	58%	DIN EN ISO 8307*	Secondo spessore, campioni h = 25 mm
Assorbimento della forza	44%	DIN EN 14904	Secondo spessore, campioni h = 25 mm

* Prove secondo normative standard

APSOPUR® H45 Scheda tecnica

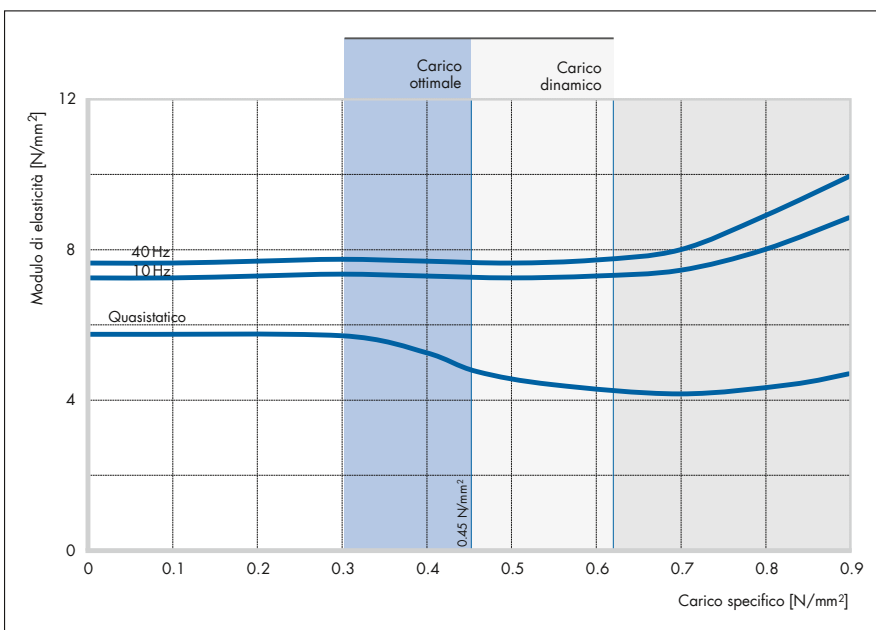
Diagramma carico freccia



Controllo del cedimento sotto carico, secondo DIN EN 826.
Registrazione al 3° ciclo di carico.
Sotto carico per 20 secondi.
Prova a temperatura ambiente.

Fattore di forma $q = 3$

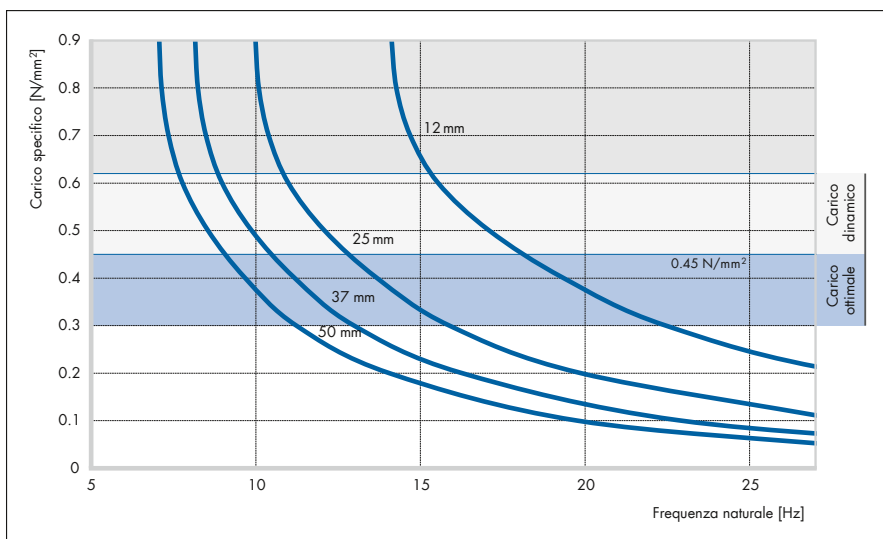
Modulo di elasticità



Modulo di elasticità dinamica. Eccitazione sinusoidale con ampiezza $\pm 0,25$ mm.
Modulo tangente alla curva della caratteristica elastica.
Prove secondo DIN 53513.

Fattore di forma $q = 3$

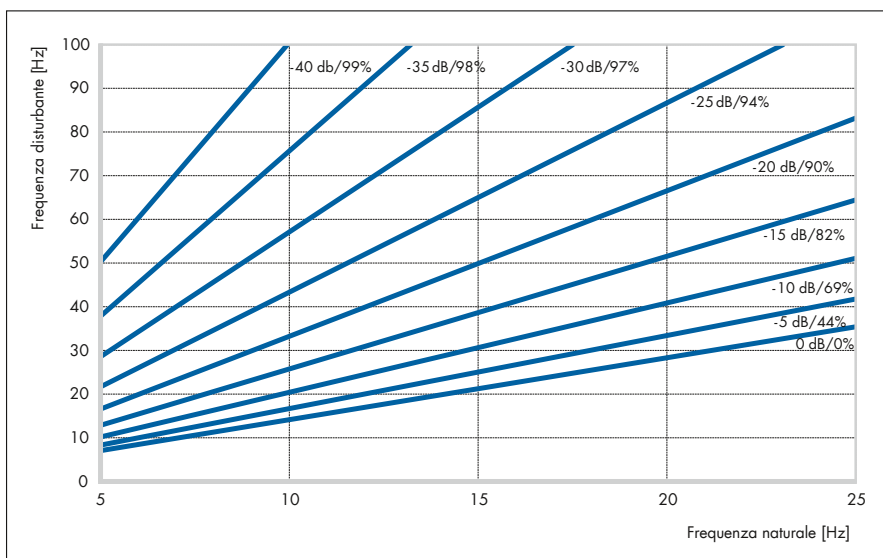
Frequenza naturale



Frequenza propria di un sistema vibrante ad un grado di libertà, comprendente una massa rigida e un appoggio elastico APSOPUR® H45 su struttura rigida.

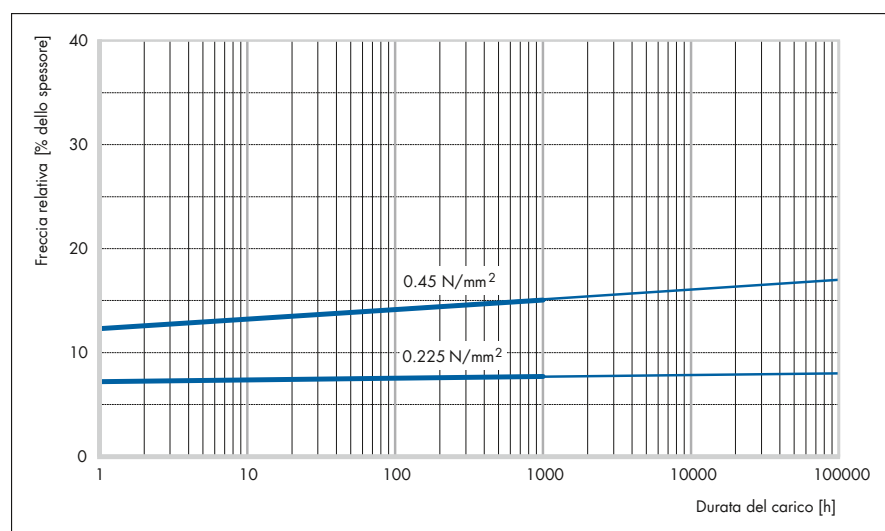
Fattore di forma $q = 3$

Efficienza sistema vibrazionale



Rappresentazione della riduzione della trasmissione di vibrazioni meccaniche con APSOPUR® H45 su struttura rigida. Parametri: riduzione della trasmissione in dB ed efficacia dell'isolamento in %.

Comportamento alla deformazione viscosa



Aumento della deformazione sotto carico costante a compressione di APSOPUR® H45.

Fattore di forma $q = 3$

Stato al gennaio 2014

Tutte le informazioni e dati sono basati sulla nostra attuale conoscenza. I dati possono essere usati per calcoli e come linee guida, sono soggetti alle tipiche tolleranze di fabbricazione e non sono garantiti. Ci riserviamo il diritto di modificare tali dati senza preavviso.

Altri valori caratteristici su richiesta.

www.angst-pfister.com

APSOPUR®
we catch your vibration

Svizzera

Angst + Pfister AG
Thurgauerstrasse 66, Postfach, CH-8052 Zürich
Telefono +41 (0)44 306 61 11
Fax +41 (0)44 302 18 71
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Angst + Pfister SA
Chemin de la Papeterie 1, CH-1290 Versoix
Telefono +41 (0)22 979 28 00
Fax +41 (0)22 979 28 78
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Francia

Angst + Pfister SA
Immeuble DELTAPARC
93 avenue des Nations, FR-93420 Villepinte
Telefono +33 (0)1 48 63 20 80
Fax +33 (0)1 48 63 26 90
www.angst-pfister.com, fr@angst-pfister.com

Germania

Angst + Pfister GmbH
Schulze-Delitzsch-Strasse 38, DE-70565 Stuttgart
Telefono +49 (0)711 48 999 2-0
Fax +49 (0)711 48 999 2-2569
www.angst-pfister.com, de@angst-pfister.com

Austria

Angst + Pfister Ges.m.b.H.
Floridsdorfer Hauptstrasse 1/E, AT-1210 Wien
Telefono +43 (0)1 258 46 01-0
Fax +43 (0)1 258 46 01-98
www.angst-pfister.com, at@angst-pfister.com

Italia

Angst + Pfister S.p.A.
Via Montefeltro 4, IT-20156 Milano
Telefono +39 02 300 87.1
Fax +39 02 300 87.100
www.angst-pfister.com, it@angst-pfister.com

Paesi Bassi

Angst + Pfister B.V.
Boerhaavelaan 19, NL-2713 HA Zoetermeer
Telefono +31 (0)79 320 3700
Fax +31 (0)79 320 3799
www.angst-pfister.com, nl@angst-pfister.com

Belgio

Angst + Pfister N.V. S.A.
Bedrijvententrum Waasland Industriepark-West 75
BE-9100 Sint-Niklaas
Telefono +32 (0)3 778 0128
Fax +32 (0)3 777 8398
www.angst-pfister.com, be@angst-pfister.com

Cina

Angst + Pfister Trade (Shanghai) Co. Ltd.
Rm 1402, West Tower, Zhong Rong Hengrui Building
No. 560 Zhangyang Road, CN-Shanghai 200122
Telefono +86 21 5169 50 05
Fax +86 21 5835 8618
www.angst-pfister.com, cn@angst-pfister.com

Turchia

Laspar Angst + Pfister
Advanced Industrial Solutions A.Ş.
Dosab Gonca Sok. No:1, TR-16245 Bursa
Telefono +90 224 261 26 21
Fax +90 224 261 26 20
www.laspargroup.com, info@laspargroup.com



APSOparts®

the Online Shop of Angst + Pfister
www.apsoparts.com

APSOPUR® H60 Scheda tecnica

H60

APSOPUR®

Materiale	poliuretano cellulare
Colore	rosso

Dimensioni standard a magazzino

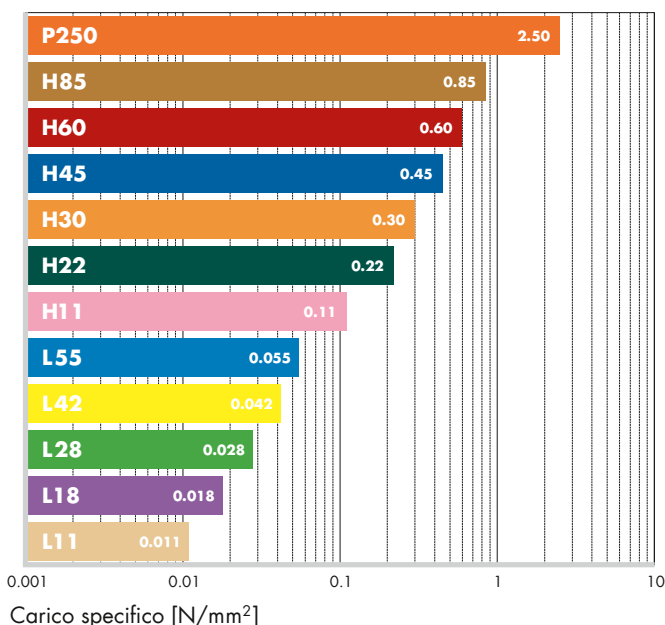
Spessore	12,5 mm con APSOPUR® H60-12 25 mm con APSOPUR® H60-25
Lastre	1,5 m lunghezza 1,0 m larghezza

Altre dimensioni (incluso spessore) e formati fornibili su richiesta

Area di applicazione	Carico di compressione
Carico statico permanente (carico statico)	sino a 0,60 N/mm ²
Campo di carico in esercizio (carico statico più dinamico)	sino a 0,85 N/mm ²
Picchi di carico (per carichi saltuari e istantanei)	sino a 6 N/mm ²

Assortimento standard APSOPUR®

Campo di carico in esercizio

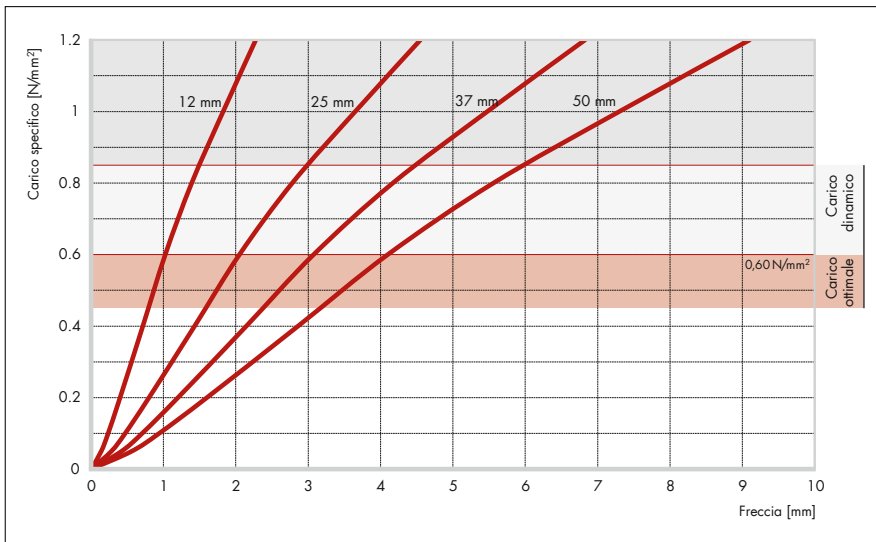


Proprietà materiale		Normativa di prova	Commento
Modulo statico di elasticità	5,5–7,8 N/mm ²	EN 826*	Modulo tangente, vedi grafico modulo di elasticità
Modulo dinamico di elasticità	7,9–13,0 N/mm ²	DIN 53513	Secondo frequenza, carico e spessore, vedi grafico modulo di elasticità
Fattore di perdita meccanico	0,11 [-]	DIN 53513*	Dipendente da carico, ampiezza e frequenza
Deformazione permanente	4,8%	DIN EN ISO 1856*	Misurato 30 min. sotto carico al 50% della deformazione/ 23 °C per 72 ore
Resistenza a trazione	4,0 N/mm ²	DIN EN ISO 1798*	
Allungamento a rottura	210%	DIN EN ISO 1798*	
Resistenza allo strappo	19 N/mm	DIN ISO 34-1*	
Comportamento al fuoco	B2 [-] E [-]	DIN 4102 DIN EN 13501	Normalmente infiammabile
Coeff. di attrito radente	0,6 [-] 0,7 [-]		Acciaio (a secco) Cemento (a secco)
Resistenza a compressione	1050 kPa	DIN EN ISO 3386-2*	Sottoposto a compressione sino al 25% della deformazione, campioni h = 25 mm
Memoria elastica	59%	DIN EN ISO 8307*	Secondo spessore, campioni h = 25 mm
Assorbimento della forza	39%	DIN EN 14904	Secondo spessore, campioni h = 25 mm

* Prove secondo normative standard

APSOPUR® H60 Scheda tecnica

Diagramma carico freccia



Controllo del cedimento sotto carico, secondo DIN EN 826.

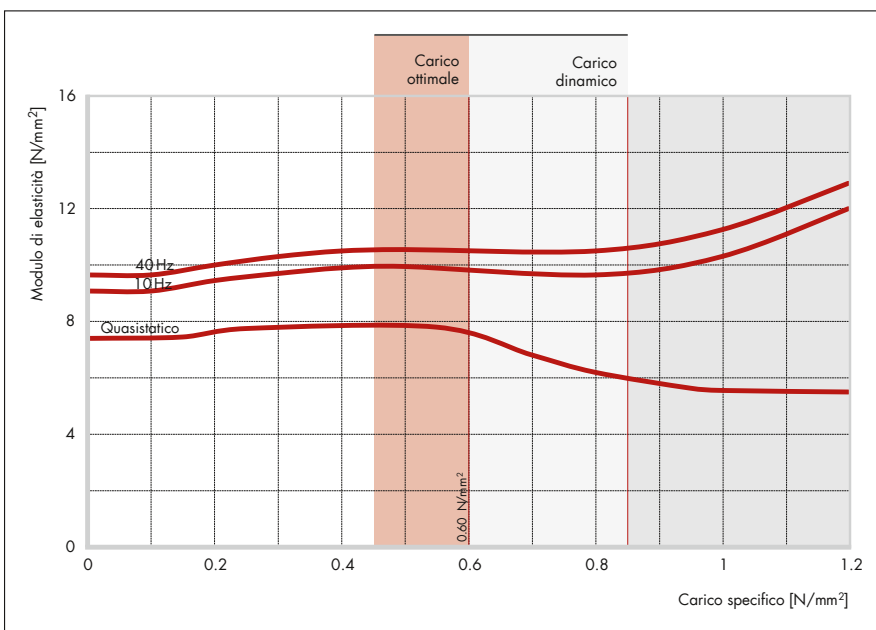
Registrazione al 3° ciclo di carico.

Sotto carico per 20 secondi.

Prova a temperatura ambiente.

Fattore di forma $q = 2,5$

Modulo di elasticità



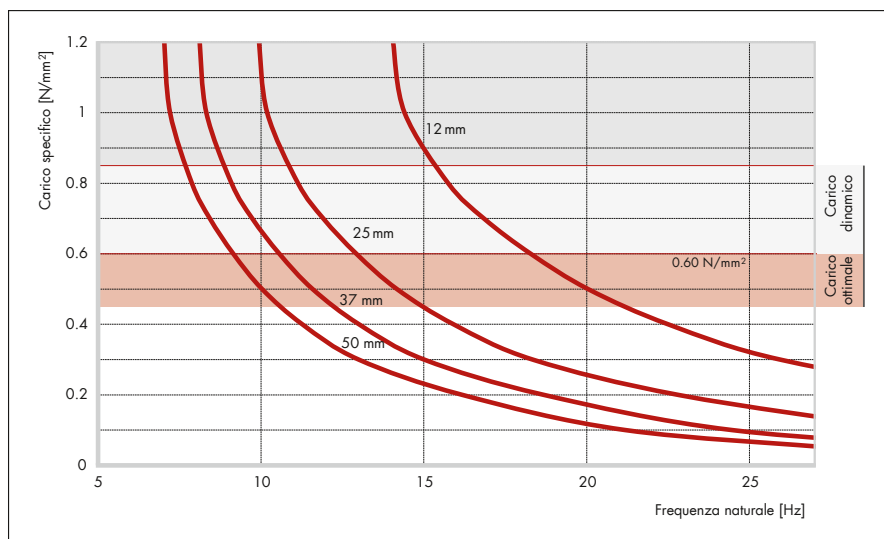
Modulo di elasticità dinamica. Eccitazione sinusoidale con ampiezza $\pm 0,25$ mm.

Modulo tangente alla curva della caratteristica elastica.

Prove secondo DIN 53513.

Fattore di forma $q = 2,5$

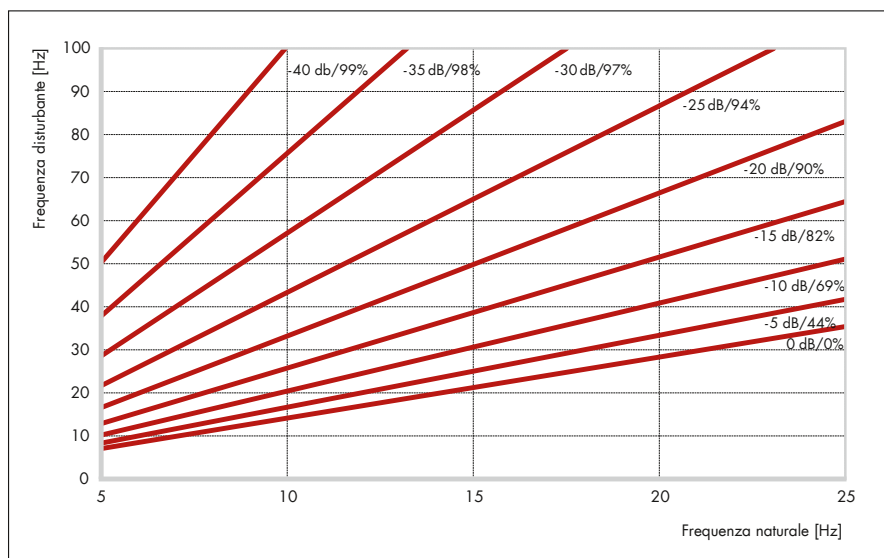
Frequenza naturale



Frequenza propria di un sistema vibrante ad un grado di libertà, comprendente una massa rigida e un appoggio elastico APSOPUR® H60 su struttura rigida.

Fattore di forma $q = 2,5$

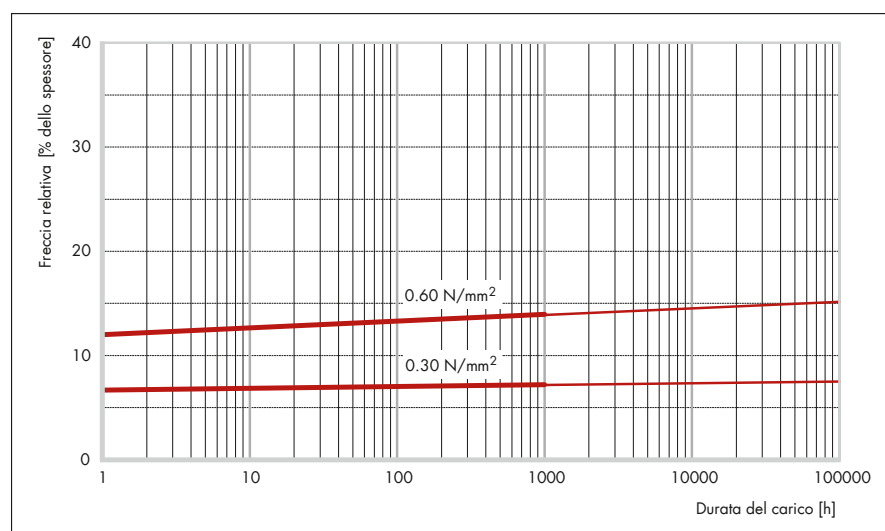
Efficienza sistema vibrazionale



Rappresentazione della riduzione della trasmissione di vibrazioni meccaniche con APSOPUR® H60 su struttura rigida.

Parametri: riduzione della trasmissione in dB ed efficacia dell'isolamento in %.

Comportamento alla deformazione viscosa



Aumento della deformazione sotto carico costante a compressione di APSOPUR® H60.

Fattore di forma $q = 2,5$

Stato al gennaio 2014

Tutte le informazioni e dati sono basati sulla nostra attuale conoscenza. I dati possono essere usati per calcoli e come linee guida, sono soggetti alle tipiche tolleranze di fabbricazione e non sono garantiti. Ci riserviamo il diritto di modificare tali dati senza preavviso.

Altri valori caratteristici su richiesta.

www.angst-pfister.com

APSOPUR®

we catch your vibration

Svizzera

Angst + Pfister AG
Thurgauerstrasse 66, Postfach, CH-8052 Zürich
Telefono +41 (0)44 306 61 11
Fax +41 (0)44 302 18 71
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Angst + Pfister SA
Chemin de la Papeterie 1, CH-1290 Versoix
Telefono +41 (0)22 979 28 00
Fax +41 (0)22 979 28 78
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Francia

Angst + Pfister SA
Immeuble DELTAPARC
93 avenue des Nations, FR-93420 Villepinte
Telefono +33 (0)1 48 63 20 80
Fax +33 (0)1 48 63 26 90
www.angst-pfister.com, fr@angst-pfister.com

Germania

Angst + Pfister GmbH
Schulze-Delitzsch-Strasse 38, DE-70565 Stuttgart
Telefono +49 (0)711 48 999 2-0
Fax +49 (0)711 48 999 2-2569
www.angst-pfister.com, de@angst-pfister.com

Austria

Angst + Pfister Ges.m.b.H.
Floridsdorfer Hauptstrasse 1/E, AT-1210 Wien
Telefono +43 (0)1 258 46 01-0
Fax +43 (0)1 258 46 01-98
www.angst-pfister.com, at@angst-pfister.com

Italia

Angst + Pfister S.p.A.
Via Montefeltro 4, IT-20156 Milano
Telefono +39 02 300 87.1
Fax +39 02 300 87.100
www.angst-pfister.com, it@angst-pfister.com

Paesi Bassi

Angst + Pfister B.V.
Boerhaavelaan 19, NL-2713 HA Zoetermeer
Telefono +31 (0)79 320 3700
Fax +31 (0)79 320 3799
www.angst-pfister.com, nl@angst-pfister.com

Belgio

Angst + Pfister N.V. S.A.
Bedrijventrum Waasland Industriepark-West 75
BE-9100 Sint-Niklaas
Telefono +32 (0)3 778 0128
Fax +32 (0)3 777 8398
www.angst-pfister.com, be@angst-pfister.com

Cina

Angst + Pfister Trade (Shanghai) Co. Ltd.
Rm 1402, West Tower, Zhong Rong Hengrui Building
No. 560 Zhangyang Road, CN-Shanghai 200122
Telefono +86 21 5169 50 05
Fax +86 21 5835 8618
www.angst-pfister.com, cn@angst-pfister.com

Turchia

Laspar Angst + Pfister
Advanced Industrial Solutions A.Ş.
Dosab Gonca Sok. No:1, TR-16245 Bursa
Telefono +90 224 261 26 21
Fax +90 224 261 26 20
www.laspargroup.com, info@laspargroup.com



APSOparts®

the Online Shop of Angst + Pfister
www.apsoparts.com

APSOPUR® H85 Scheda tecnica

H85

APSOPUR®

Materiale	poliuretano cellulare
Colore	marrone

Dimensioni standard a magazzino

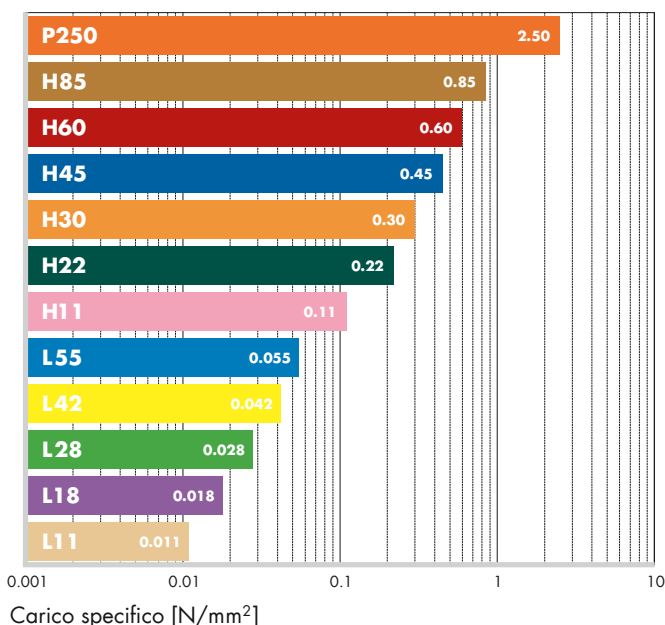
Spessore	12,5 mm con APSOPUR® H85-12 25 mm con APSOPUR® H85-25
Lastre	1,5 m lunghezza 1,0 m larghezza

Altre dimensioni (incluso spessore) e formati fornibili su richiesta

Area di applicazione	Carico di compressione
Carico statico permanente (carico statico)	sino a 0,85 N/mm ²
Campo di carico in esercizio (carico statico più dinamico)	sino a 1,20 N/mm ²
Picchi di carico (per carichi saltuari e istantanei)	sino a 7 N/mm ²

Assortimento standard APSOPUR®

Campo di carico in esercizio

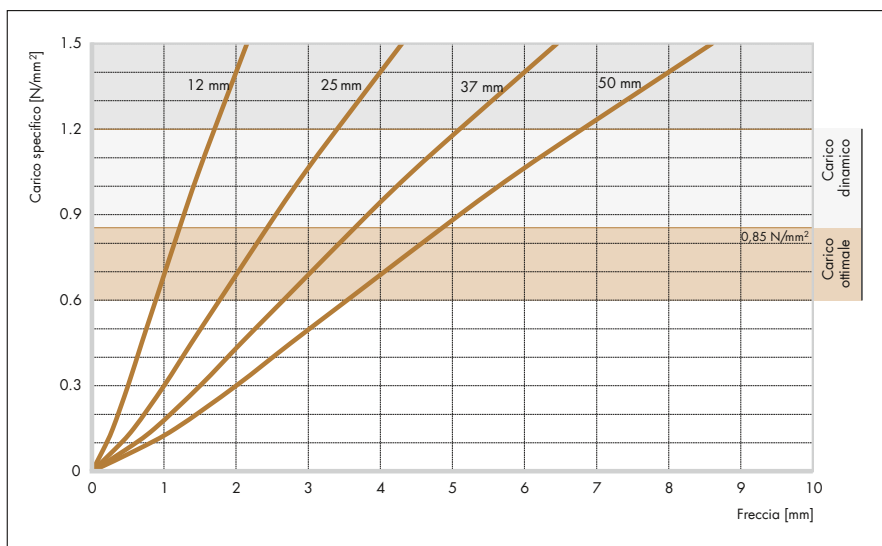


Proprietà materiale		Normativa di prova	Commento
Modulo statico di elasticità	8,3–9,6 N/mm ²	EN 826*	Modulo tangente, vedi grafico modulo di elasticità
Modulo dinamico di elasticità	11,0–16,5 N/mm ²	DIN 53513	Secondo frequenza, carico e spessore, vedi grafico modulo di elasticità
Fattore di perdita meccanico	0,10 [-]	DIN 53513*	Dipendente da carico, ampiezza e frequenza
Deformazione permanente	7,9%	DIN EN ISO 1856*	Misurato 30 min. sotto carico al 50% della deformazione/ 23 °C per 72 ore
Resistenza a trazione	4,6 N/mm ²	DIN EN ISO 1798*	
Allungamento a rottura	230%	DIN EN ISO 1798*	
Resistenza allo strappo	20 N/mm	DIN ISO 34-1*	
Comportamento al fuoco	B2 [-] E [-]	DIN 4102 DIN EN 13501	Normalmente infiammabile
Coeff. di attrito radente	0,6 [-] 0,75 [-]		Acciaio (a secco) Cemento (a secco)
Resistenza a compressione	1241 kPa	DIN EN ISO 3386-2*	Sottoposto a compressione sino al 25% della deformazione, campioni h = 25 mm
Memoria elastica	58%	DIN EN ISO 8307*	Secondo spessore, campioni h = 25 mm
Assorbimento della forza	35%	DIN EN 14904	Secondo spessore, campioni h = 25 mm

* Prove secondo normative standard

APSOPUR[®] H85 Scheda tecnica

Diagramma carico freccia



Controllo del cedimento sotto carico, secondo DIN EN 826.

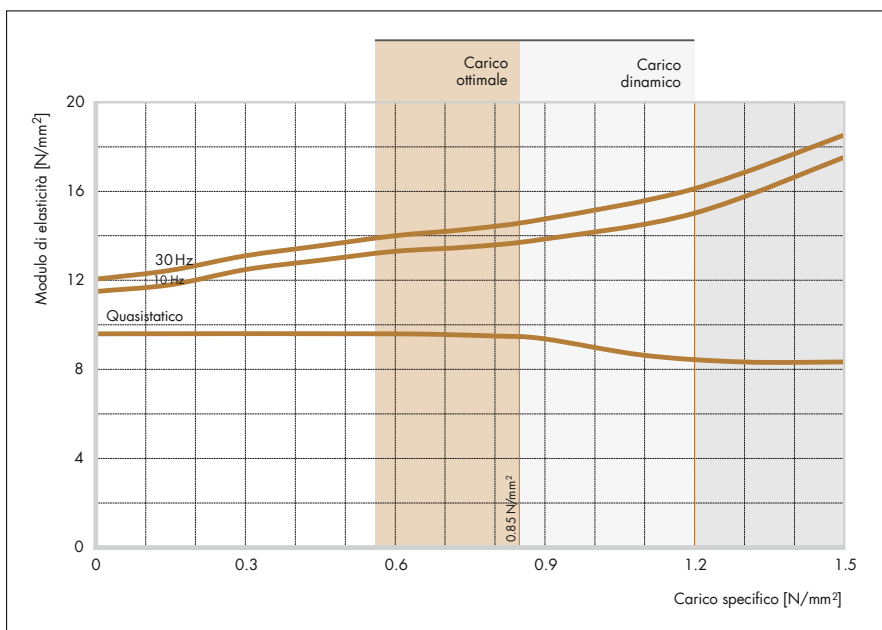
Registrazione al 3° ciclo di carico.

Sotto carico per 20 secondi.

Prova a temperatura ambiente.

Fattore di forma $q = 2,5$

Modulo di elasticità



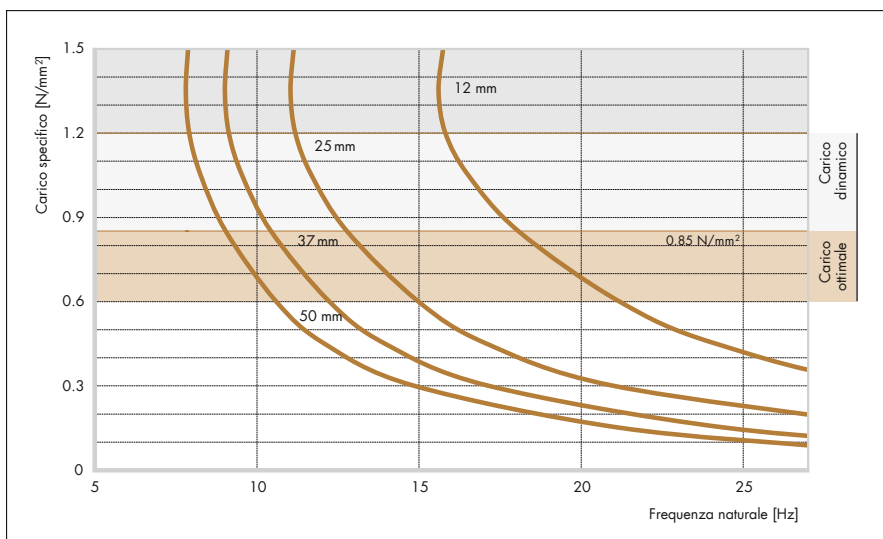
Modulo di elasticità dinamica. Eccitazione sinusoidale con ampiezza $\pm 0,25$ mm.

Modulo tangente alla curva della caratteristica elastica.

Prove secondo DIN 53513.

Fattore di forma $q = 2,5$

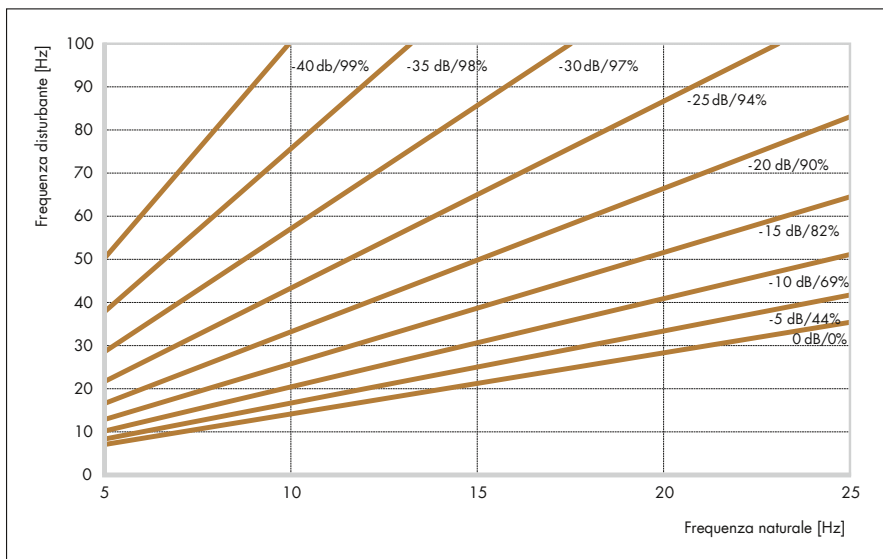
Frequenza naturale



Frequenza propria di un sistema vibrante ad un grado di libertà, comprendente una massa rigida e un appoggio elastico APSOPUR® H85 su struttura rigida.

Fattore di forma $q = 2,5$

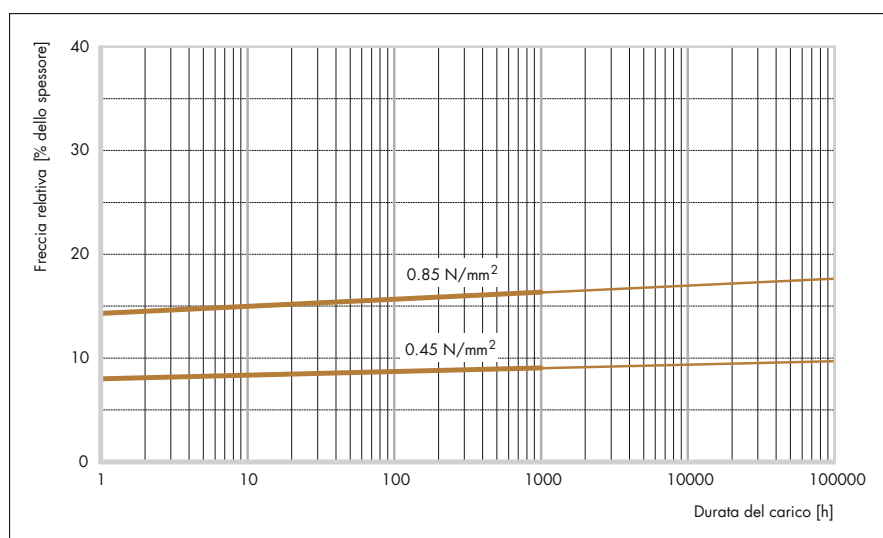
Efficienza sistema vibrazionale



Rappresentazione della riduzione della trasmissione di vibrazioni meccaniche con APSOPUR® H85 su struttura rigida.

Parametri: riduzione della trasmissione in dB ed efficacia dell'isolamento in %.

Comportamento alla deformazione viscosa



Aumento della deformazione sotto carico costante a compressione di APSOPUR® H85.

Fattore di forma $q = 2,5$

Stato al gennaio 2014

Tutte le informazioni e dati sono basati sulla nostra attuale conoscenza. I dati possono essere usati per calcoli e come linee guida, sono soggetti alle tipiche tolleranze di fabbricazione e non sono garantiti. Ci riserviamo il diritto di modificare tali dati senza preavviso.

Altri valori caratteristici su richiesta.

www.angst-pfister.com

APSOPUR®
we catch your vibration

Svizzera

Angst + Pfister AG
Thurgauerstrasse 66, Postfach, CH-8052 Zürich
Telefono +41 (0)44 306 61 11
Fax +41 (0)44 302 18 71
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Angst + Pfister SA
Chemin de la Papeterie 1, CH-1290 Versoix
Telefono +41 (0)22 979 28 00
Fax +41 (0)22 979 28 78
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Francia

Angst + Pfister SA
Immeuble DELTAPARC
93 avenue des Nations, FR-93420 Villepinte
Telefono +33 (0)1 48 63 20 80
Fax +33 (0)1 48 63 26 90
www.angst-pfister.com, fr@angst-pfister.com

Germania

Angst + Pfister GmbH
Schulze-Delitzsch-Strasse 38, DE-70565 Stuttgart
Telefono +49 (0)711 48 999 2-0
Fax +49 (0)711 48 999 2-2569
www.angst-pfister.com, de@angst-pfister.com

Austria

Angst + Pfister Ges.m.b.H.
Floridsdorfer Hauptstrasse 1/E, AT-1210 Wien
Telefono +43 (0)1 258 46 01-0
Fax +43 (0)1 258 46 01-98
www.angst-pfister.com, at@angst-pfister.com

Italia

Angst + Pfister S.p.A.
Via Montefeltro 4, IT-20156 Milano
Telefono +39 02 300 87.1
Fax +39 02 300 87.100
www.angst-pfister.com, it@angst-pfister.com

Paesi Bassi

Angst + Pfister B.V.
Boerhaavelaan 19, NL-2713 HA Zoetermeer
Telefono +31 (0)79 320 3700
Fax +31 (0)79 320 3799
www.angst-pfister.com, nl@angst-pfister.com

Belgio

Angst + Pfister N.V. S.A.
Bedrijventrum Waasland Industriepark-West 75
BE-9100 Sint-Niklaas
Telefono +32 (0)3 778 0128
Fax +32 (0)3 777 8398
www.angst-pfister.com, be@angst-pfister.com

Cina

Angst + Pfister Trade (Shanghai) Co. Ltd.
Rm 1402, West Tower, Zhong Rong Hengrui Building
No. 560 Zhangyang Road, CN-Shanghai 200122
Telefono +86 21 5169 50 05
Fax +86 21 5835 8618
www.angst-pfister.com, cn@angst-pfister.com

Turchia

Laspar Angst + Pfister
Advanced Industrial Solutions A.Ş.
Dosab Gonca Sok. No:1, TR-16245 Bursa
Telefono +90 224 261 26 21
Fax +90 224 261 26 20
www.laspargroup.com, info@laspargroup.com



APSOparts®

the Online Shop of Angst + Pfister
www.apsoparts.com

APSOPUR® P250 Scheda tecnica

P250

APSOPUR®

Materiale	poliuretano cellulare
Colore	arancione

Dimensioni standard a magazzino

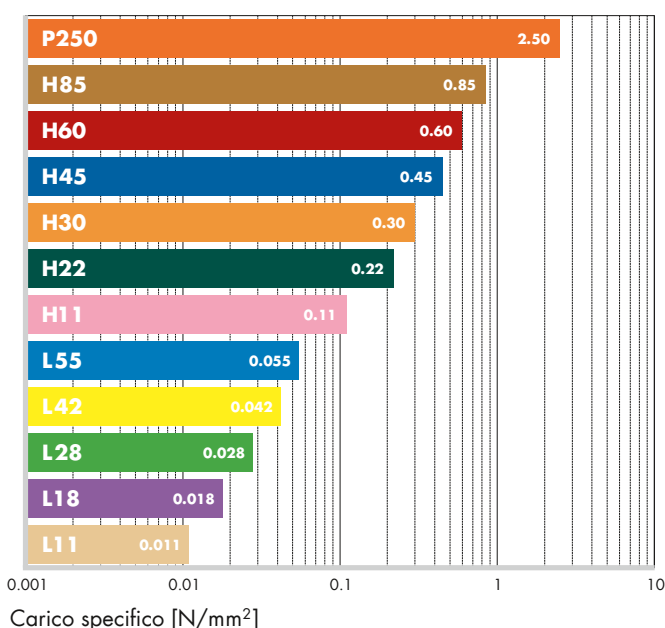
Spessore	12,5 mm con APSOPUR® P250-12 25 mm con APSOPUR® P250-25
Lastre	1,5 m lunghezza 1,0 m larghezza

Altre dimensioni (incluso spessore) e formati fornibili su richiesta

Area di applicazione	Carico di compressione
Carico statico permanente (carico statico)	sino a 2,50 N/mm ²
Campo di carico in esercizio (carico statico più dinamico)	sino a 3,50 N/mm ²
Picchi di carico (per carichi saltuari e istantanei)	sino a 8 N/mm ²

Assortimento standard APSOPUR®

Campo di carico in esercizio

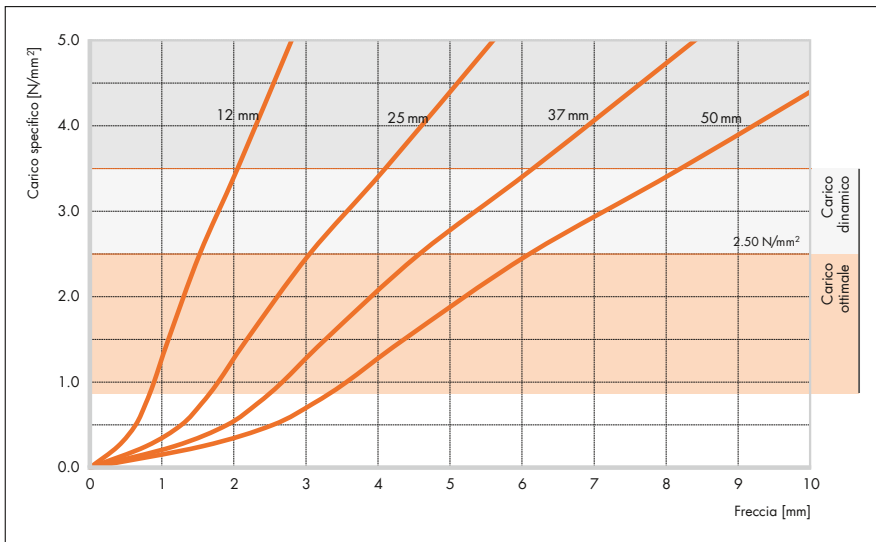


Proprietà materiale		Normativa di prova	Commento
Modulo statico di elasticità	25,5–31,3 N/mm ²	EN 826*	Modulo tangente, vedi grafico modulo di elasticità
Modulo dinamico di elasticità	41,0–160,0 N/mm ²	DIN 53513	Secondo frequenza, carico e spessore, vedi grafico modulo di elasticità
Fattore di perdita meccanico	0,09 [-]	DIN 53513*	Dipendente da carico, ampiezza e frequenza
Deformazione permanente	8,6%	DIN EN ISO 1856*	Misurato 30 min. sotto carico al 50% della deformazione/ 23 °C per 72 ore
Resistenza a trazione	6,9 N/mm ²	DIN EN ISO 1798*	
Allungamento a rottura	190%	DIN EN ISO 1798*	
Resistenza allo strappo	34,5 N/mm	DIN ISO 34-1*	
Comportamento al fuoco	B2 [-] E [-]	DIN 4102 DIN EN 13501	Normalmente infiammabile
Coeff. di attrito radente	0,5 [-] 0,6 [-]		Acciaio (a secco) Cemento (a secco)
Resistenza a compressione	3640 kPa	DIN EN ISO 3386-2*	Sottoposto a compressione sino al 25% della deformazione, campioni h = 25 mm
Memoria elastica	55%	DIN EN ISO 8307*	Secondo spessore, campioni h = 25 mm
Assorbimento della forza	20%	DIN EN 14904	Secondo spessore, campioni h = 25 mm

* Prove secondo normative standard

APSOPUR® P250 Scheda tecnica

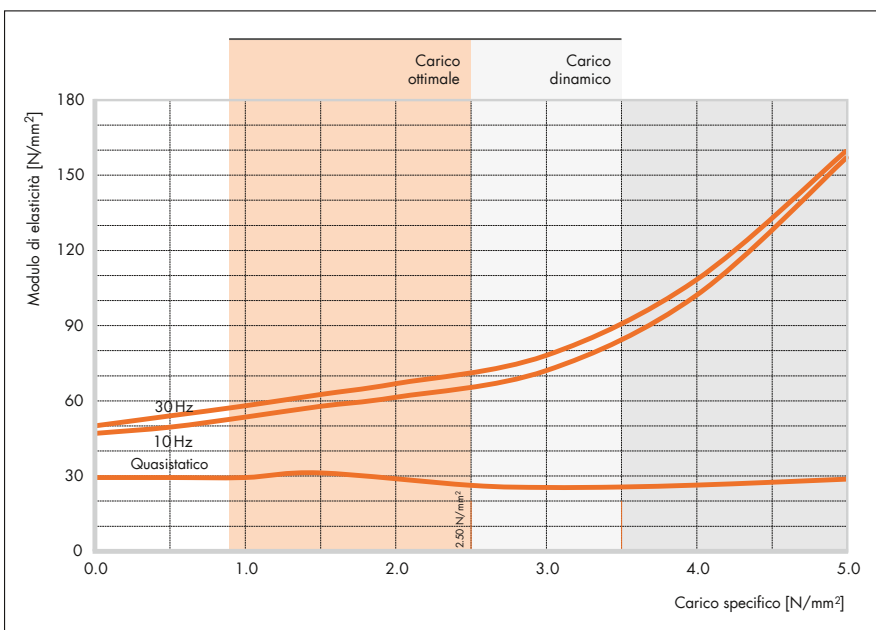
Diagramma carico freccia



Controllo del cedimento sotto carico, secondo DIN EN 826.
Registrazione al 3° ciclo di carico.
Sotto carico per 20 secondi.
Prova a temperatura ambiente.

Fattore di forma $q = 1.25$

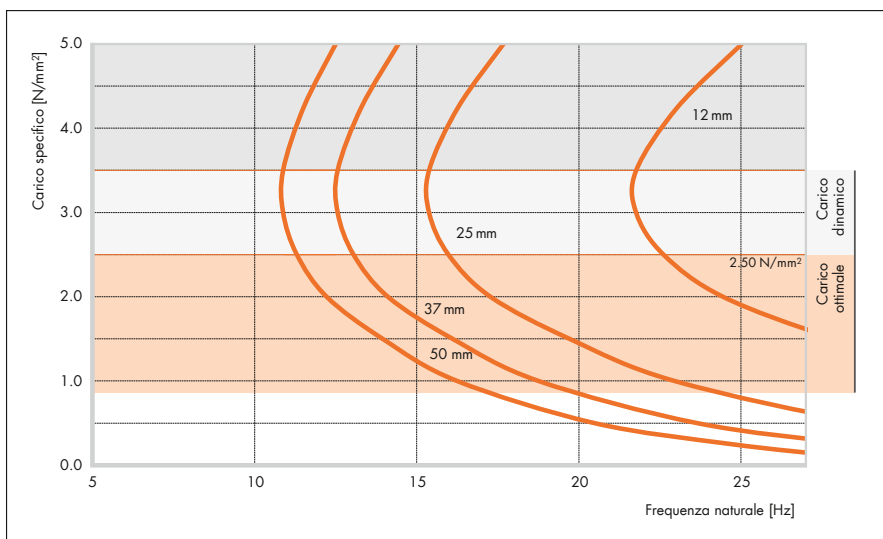
Modulo di elasticità



Modulo di elasticità dinamica. Eccitazione sinusoidale con ampiezza $\pm 0,25$ mm.
Modulo tangente alla curva della caratteristica elastica.
Prove secondo DIN 53513.

Fattore di forma $q = 1.25$

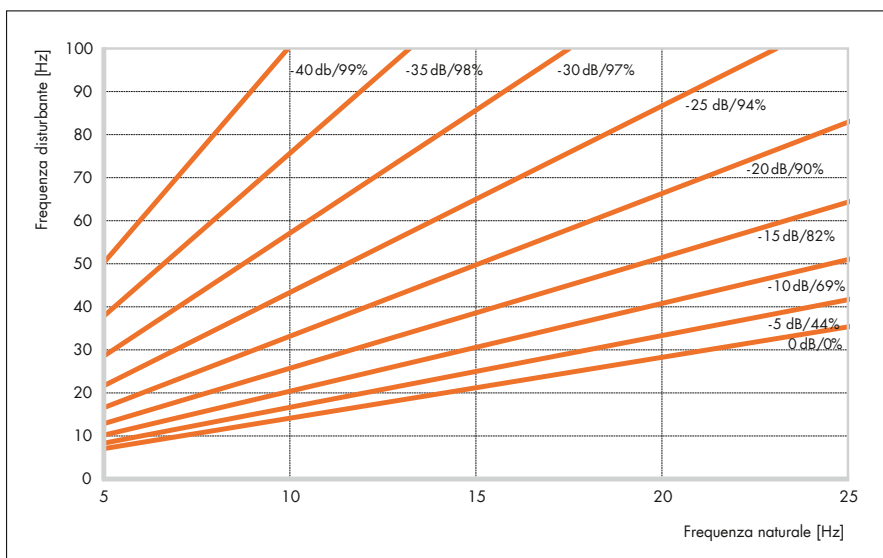
Frequenza naturale



Frequenza propria di un sistema vibrante ad un grado di libertà, comprendente una massa rigida e un appoggio elastico APSOPUR® P250 su struttura rigida.

Fattore di forma $q = 1.25$

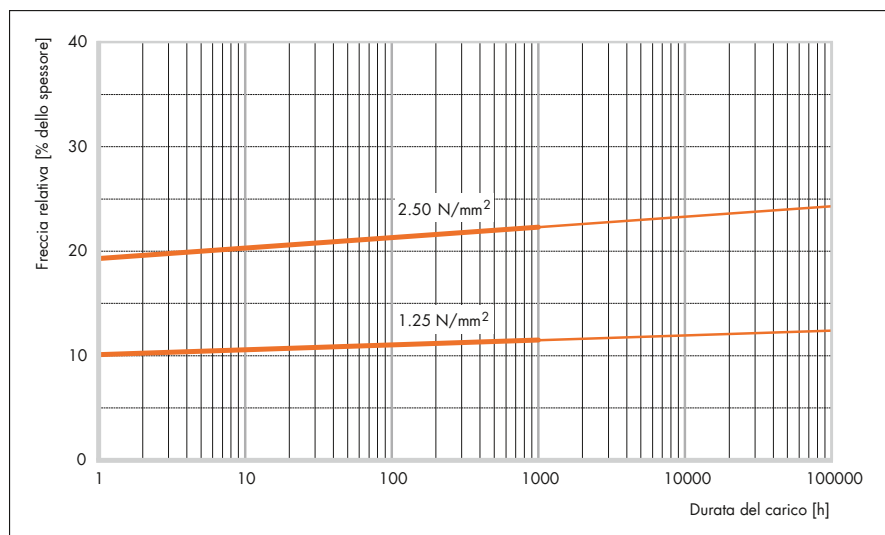
Efficienza sistema vibrazionale



Rappresentazione della riduzione della trasmissione di vibrazioni meccaniche con APSOPUR® P250 su struttura rigida.

Parametri: riduzione della trasmissione in dB ed efficacia dell'isolamento in %.

Comportamento alla deformazione viscosa



Aumento della deformazione sotto carico costante a compressione di APSOPUR® P250.

Fattore di forma $q = 1.25$

Stato al gennaio 2014

Tutte le informazioni e dati sono basati sulla nostra attuale conoscenza. I dati possono essere usati per calcoli e come linee guida, sono soggetti alle tipiche tolleranze di fabbricazione e non sono garantiti. Ci riserviamo il diritto di modificare tali dati senza preavviso.

Altri valori caratteristici su richiesta.

www.angst-pfister.com

APSOPUR®
we catch your vibration

Svizzera

Angst + Pfister AG
Thurgauerstrasse 66, Postfach, CH-8052 Zürich
Telefono +41 (0)44 306 61 11
Fax +41 (0)44 302 18 71
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Angst + Pfister SA
Chemin de la Papeterie 1, CH-1290 Versoix
Telefono +41 (0)22 979 28 00
Fax +41 (0)22 979 28 78
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Francia

Angst + Pfister SA
Immeuble DELTAPARC
93 avenue des Nations, FR-93420 Villepinte
Telefono +33 (0)1 48 63 20 80
Fax +33 (0)1 48 63 26 90
www.angst-pfister.com, fr@angst-pfister.com

Germania

Angst + Pfister GmbH
Schulze-Delitzsch-Strasse 38, DE-70565 Stuttgart
Telefono +49 (0)711 48 999 2-0
Fax +49 (0)711 48 999 2-2569
www.angst-pfister.com, de@angst-pfister.com

Austria

Angst + Pfister Ges.m.b.H.
Floridsdorfer Hauptstrasse 1/E, AT-1210 Wien
Telefono +43 (0)1 258 46 01-0
Fax +43 (0)1 258 46 01-98
www.angst-pfister.com, at@angst-pfister.com

Italia

Angst + Pfister S.p.A.
Via Montefeltro 4, IT-20156 Milano
Telefono +39 02 300 87.1
Fax +39 02 300 87.100
www.angst-pfister.com, it@angst-pfister.com

Paesi Bassi

Angst + Pfister B.V.
Boerhaavelaan 19, NL-2713 HA Zoetermeer
Telefono +31 (0)79 320 3700
Fax +31 (0)79 320 3799
www.angst-pfister.com, nl@angst-pfister.com

Belgio

Angst + Pfister N.V. S.A.
Bedrijventrum Waasland Industriepark-West 75
BE-9100 Sint-Niklaas
Telefono +32 (0)3 778 0128
Fax +32 (0)3 777 8398
www.angst-pfister.com, be@angst-pfister.com

Cina

Angst + Pfister Trade (Shanghai) Co. Ltd.
Rm 1402, West Tower, Zhong Rong Hengrui Building
No. 560 Zhangyang Road, CN-Shanghai 200122
Telefono +86 21 5169 50 05
Fax +86 21 5835 8618
www.angst-pfister.com, cn@angst-pfister.com

Turchia

Laspar Angst + Pfister
Advanced Industrial Solutions A.Ş.
Dosab Gonca Sok. No:1, TR-16245 Bursa
Telefono +90 224 261 26 21
Fax +90 224 261 26 20
www.laspargroup.com, info@laspargroup.com



APSOparts®

the Online Shop of Angst + Pfister
www.apsoparts.com