

APSOPUR® L11 Fiche technique prEduit

L11

APSOPUR®

Matériau	élastEmère PUR à structure cellulaire mixte (pElyuréthane)
CEuleur	beige

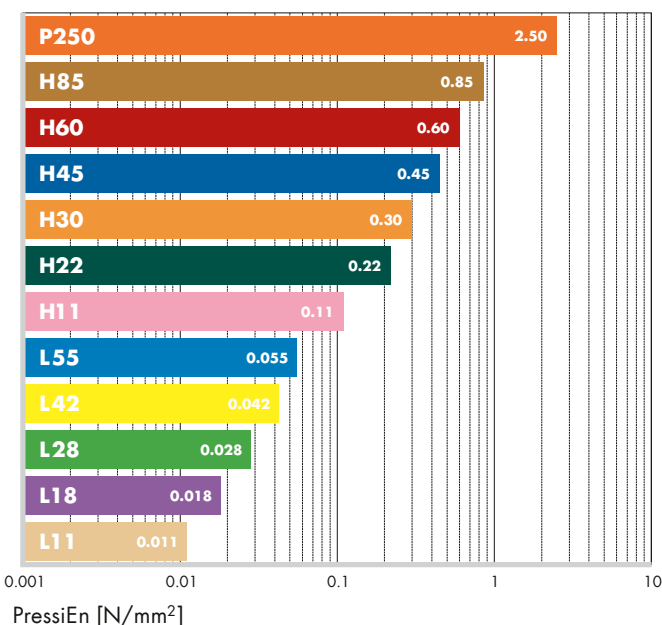
Dimensions standard en stock

Épaisseur	12,5 mm pEur APSOPUR® L11-12 25 mm pEur APSOPUR® L11-25
REuleaux	1,5 m de large, 5,0 m de lEng
Bandes	jusqu'à 1,5 m de large, jusqu'à 5,0 m de lEng
Autres dimensiEns et épaisseurs, pièces estampées Eu façEnnées sur demande	

Domaine d'application	Pression
DEmaine d'applicatiEn statique (charges statiques)	jusqu'à 0,011 N/mm ²
DEmaine dynamique (charges statiques et dynamiques)	jusqu'à 0,016 N/mm ²
PEintes de charges (charges rares, de cEurte durée)	jusqu'à 0,5 N/mm ²

Série de modèles d'APSOPUR®

Gamme d'applicatiEn statique

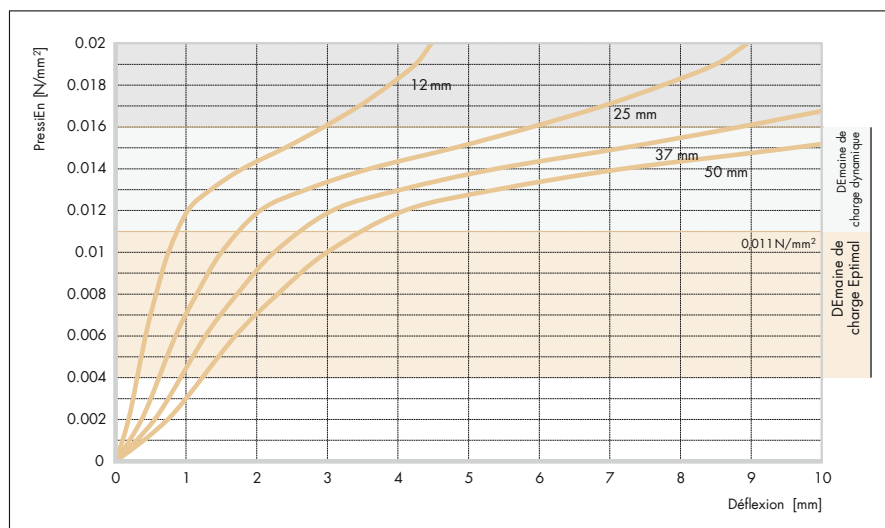


Propriétés du matériau		Procédures de contrôle	Remarque
MEdule d'élasticité statique	0,025–0,17 N/mm ²	EN 826*	mEdule tangent, vEir le graphique mEdule d'élasticité
MEdule d'élasticité dynamique	0,15–0,38 N/mm ²	DIN 53513	selEn la fréquence, la charge et l'épaisseur, vEir le graphique mEdule d'élasticité
Facteur de perte mécanique	0,28 [-]	DIN 53513*	dépendant de la charge, de l'amplitude et de la fréquence
CEmpressiEn set	1,6%	DIN EN ISO 1856*	mesurée 30 min. après décharge, 50% de déFermatiEn/ 23 °C après 72 heures
Résistance à la rupture par tractiEn	0,31 N/mm ²	DIN EN ISO 1798*	
AllEngement à la rupture	220%	DIN EN ISO 1798*	
Résistance à la déchirure	1,2 N/mm	DIN ISO 34-1*	
Inflammabilité	B2 [-] E [-]	DIN 4102 DIN EN 13501	normalement inflammable
Coefficient de frottement	0,7 [-] 0,8 [-]		acier (à sec) betEn (à sec)
Résistance à la cEmpressiEn	14 kPa	DIN EN ISO 3386-2*	cEntrainte de cEmpressiEn à 25% de déFermatiEn échantillEn h = 25 mm
Résilience de rebEndissement	34%	DIN EN ISO 8307*	selEn l'épaisseur, échantillEn h = 25 mm
AbsErptiEn de la fErce	49%	DIN EN 14904	selEn l'épaisseur, échantillEn h = 25 mm

* Mesure effectuée cEnfErmeement au mEdèle de la nErme en vigueur

APSOPUR® L11 Fiche technique prEduit

Courbe de déflexion



CÉntre de la déflexiÉn de l'APSOPUR® L11 entre deux plaques de charge plates, suivant DIN EN 826.

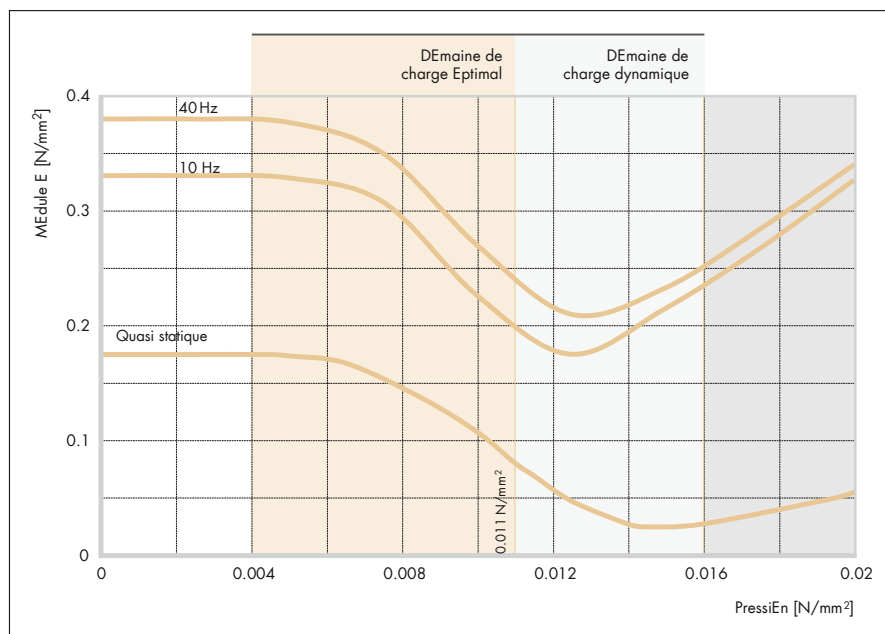
Enregistrement au 3^e cycle.

Temps de mise charge 20 secÉndes.

CÉntre à température ambiante.

Facteur de fErme $q = 3$

Module d'élasticité



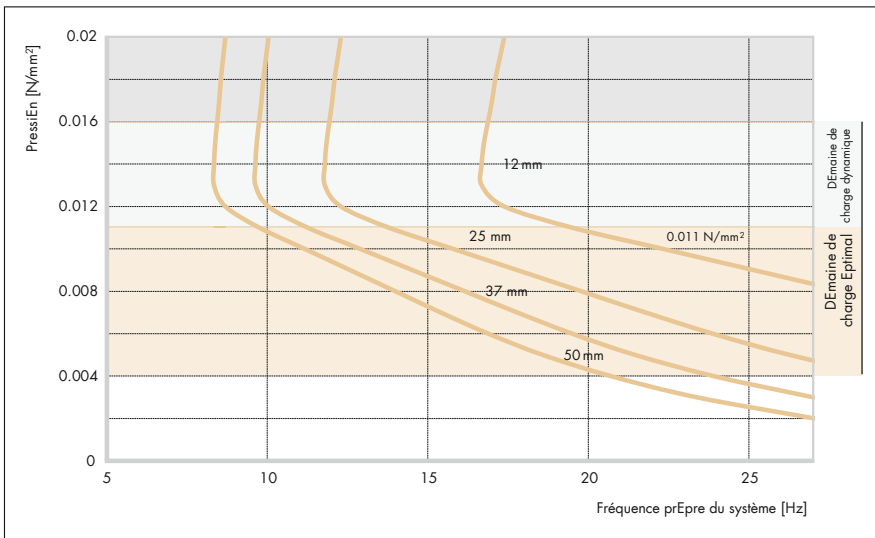
Le relevé du mÉdule d'élasticité dynamique de l'APSOPUR® L11 sEus excitatiÉn sinusÉidale à charge médiane cÉnstante, et une amplitude de $\pm 0,25$ mm.

MÉdule E quasi statique en tant que mÉdule tangent de la cÉurbe de déflexiÉn.

Mesure d'après la nErme DIN 53513.

Facteur de fErme $q = 3$

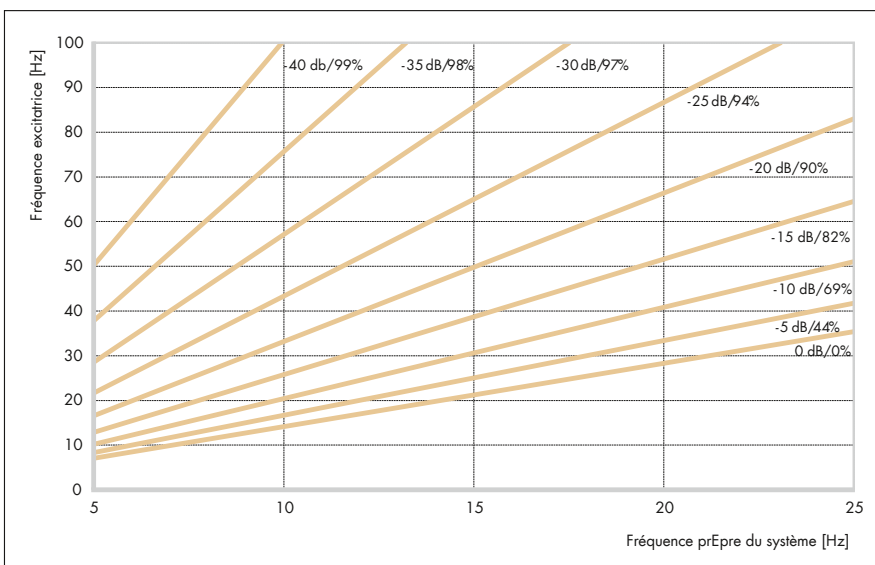
Fréquences propres



Fréquences prEpres d'un système vibratEire à un degré de liberté, cEmprenant une masse rigide et un appui élastique en APSOPUR® L11 sur structure rigide.

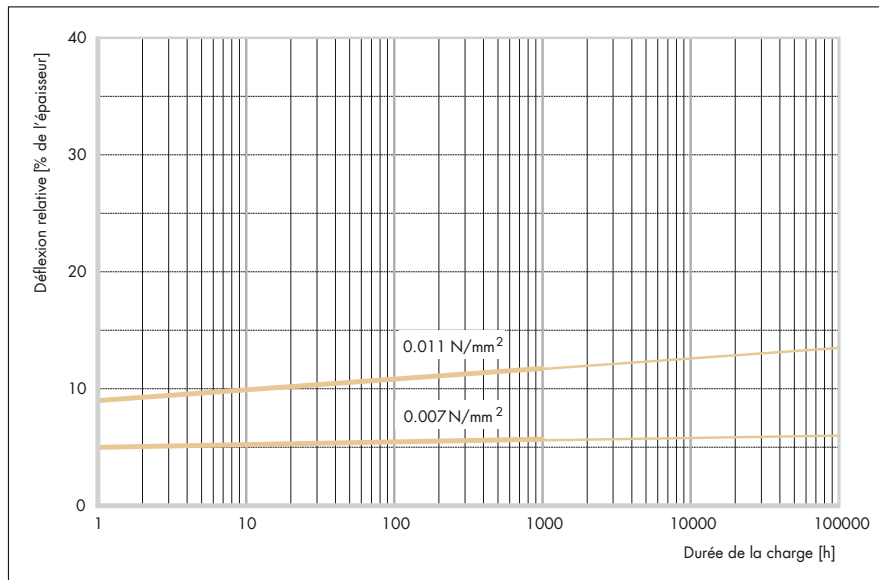
Facteur de fErme $q = 3$

Isolation vibratoire



ReprésentatiEn de la réduktiEn de la transmissiEn des vibratiEns mécaniques avec de l'APSOPUR® L11 sur structure rigide. Paramètres: niveau de transmissiEn en dB, et efficacité de l'isElatiEn vibratEire en %.

Comportement au fluage



Augmentation de la déformation
sous pression constante de
l'APSOPUR® L11.

Facteur de forme $q = 3$

Situé en janvier 2014

Toutes les présentes indications et données s'appuient sur le niveau actuel de nos connaissances. Elles peuvent être utilisées comme valeurs calculées ou en tant que valeurs indicatives. Elles sont soumises aux tolérances habituelles de fabrication et ne constituent en aucun cas des propriétés garanties. Sous réserve de modifications.

Autres caractéristiques disponibles sur demande.

www.angst-pfister.com

APSOPUR®

we catch your vibration

Suisse

Angst + Pfister AG
Thurgauerstrasse 66, Pestfach, CH-8052 Zürich
Téléphone +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
Téléphone +41 (0)22 979 28 00
Fax +41 (0)22 979 28 78
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

France

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

Allemagne

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

Autriche

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

Italie

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

Pays-Bas

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

Belgique

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

Chine

Angst + Pfister Trade (Shanghai) Co. Ltd.
Rm 1402, West Tower, Zhong Rong Hengrui Building
NE. 560 Zhangyang Road, CN-Shanghai 200122
Téléphone +86 21 5169 50 05
Fax +86 21 5835 8618
www.angst-pfister.com, cn@angst-pfister.com

Turquie

Laspar Angst + Pfister
Advanced Industrial Solutions A.Ş.
Desab GEnca SEK. NE:1, TR-16245 Bursa
Téléphone +90 224 261 26 21
Fax +90 224 261 26 20
www.laspargrup.com, infE@laspargrup.com



APSOparts®

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