

# APSOPUR® H45 Fiche technique produit

**H45**

## APSOPUR®

|          |  |
|----------|--|
| Matériau | élastomère PUR à structure cellulaire mixte (polyuréthane) |
| Couleur  | bleu foncé   |

### Dimensions standard en stock

|           |  |
|-----------|--|
| Épaisseur | 12,5 mm pour APSOPUR® H45-12<br>25 mm pour APSOPUR® H45-25       |
| Plaques   | longueur 1,5 m, longueurs spéciales disponibles<br>largeur 1,0 m |

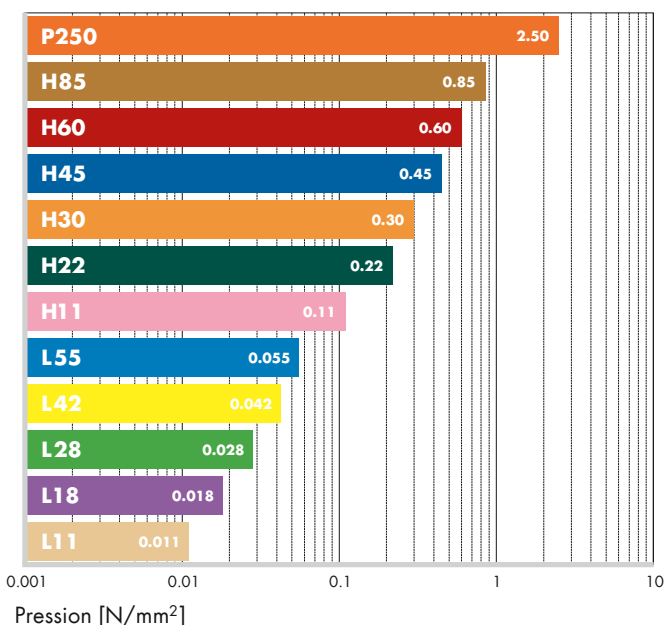
Autres dimensions et épaisseurs, pièces estampées ou façonnées sur demande

### Domaine d'application Pression

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Domaine d'application statique<br>(charges statiques)  | jusqu'à 0,45 N/mm <sup>2</sup> |
| Domaine dynamique<br>(charges statiques et dynamiques) | jusqu'à 0,62 N/mm <sup>2</sup> |
| Pointes de charges<br>(charges rares, de courte durée) | jusqu'à 5 N/mm <sup>2</sup>    |

## Série de modèles d'APSOPUR®

Gamme d'application statique

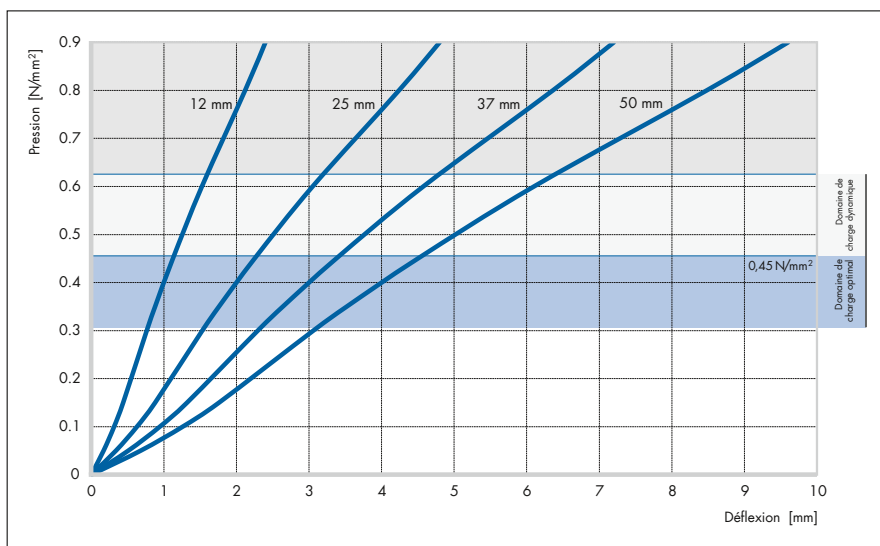


| Propriétés du matériau               |                            | Procédures de contrôle   | Remarque  |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| Module d'élasticité statique         | 4,2–5,7 N/mm <sup>2</sup>  | EN 826*                  | module tangent, voir le graphique module d'élasticité                               |
| Module d'élasticité dynamique        | 6,8–10,0 N/mm <sup>2</sup> | DIN 53513                | selon la fréquence, la charge et l'épaisseur, voir le graphique module d'élasticité |
| Facteur de perte mécanique           | 0,12 [-]                   | DIN 53513*               | dépendant de la charge, de l'amplitude et de la fréquence                           |
| Compression set                      | 6,2%                       | DIN EN ISO 1856*         | mesurée 30 min. après décharge, 50% de déformation/<br>23 °C après 72 heures        |
| Résistance à la rupture par traction | 3,6 N/mm <sup>2</sup>      | DIN EN ISO 1798*         |   |
| Allongement à la rupture             | 230%                       | DIN EN ISO 1798*         |   |
| Résistance à la déchirure            | 18,5 N/mm                  | DIN ISO 34-1*            |   |
| Inflammabilité                       | B2 [-]<br>E [-]            | DIN 4102<br>DIN EN 13501 | normalement inflammable   |
| Coefficient de frottement            | 0,6 [-]<br>0,7 [-]         |                          | acier (à sec)<br>béton (à sec)  |
| Résistance à la compression          | 840 kPa                    | DIN EN ISO 3386-2*       | contrainte de compression à 25% de déformation<br>échantillon h = 25 mm             |
| Résilience de rebondissement         | 58%                        | DIN EN ISO 8307*         | selon l'épaisseur, échantillon h = 25 mm  |
| Absorption de la force               | 44%                        | DIN EN 14904             | selon l'épaisseur, échantillon h = 25 mm  |

\* Mesure effectuée conformément au modèle de la norme en vigueur

# APSOPUR® H45 Fiche technique produit

## Courbe de déflexion

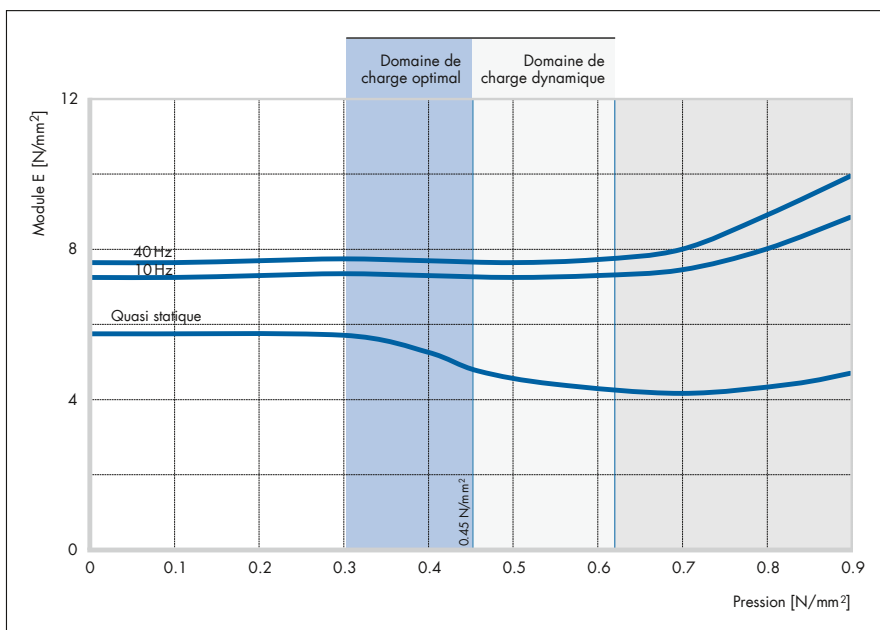


Contrôle de la déflexion de l'APSOPUR® H45 entre deux plaques de charge plates, suivant DIN EN 826.

Enregistrement au 3<sup>e</sup> cycle.  
Temps de mise charge 20 secondes.  
Contrôle à température ambiante.

Facteur de forme  $q = 3$

## Module d'élasticité



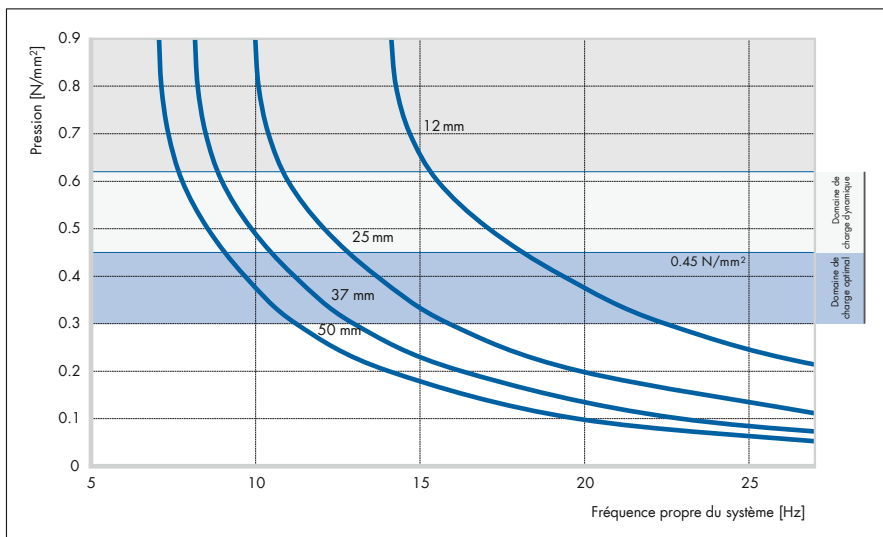
Le relevé du module d'élasticité dynamique de l'APSOPUR® H45 sous excitation sinusoïdale à charge médiane constante, et une amplitude de  $\pm 0,25$  mm.

Module E quasi statique en tant que module tangent de la courbe de déflexion.

Mesure d'après la norme DIN 53513.

Facteur de forme  $q = 3$

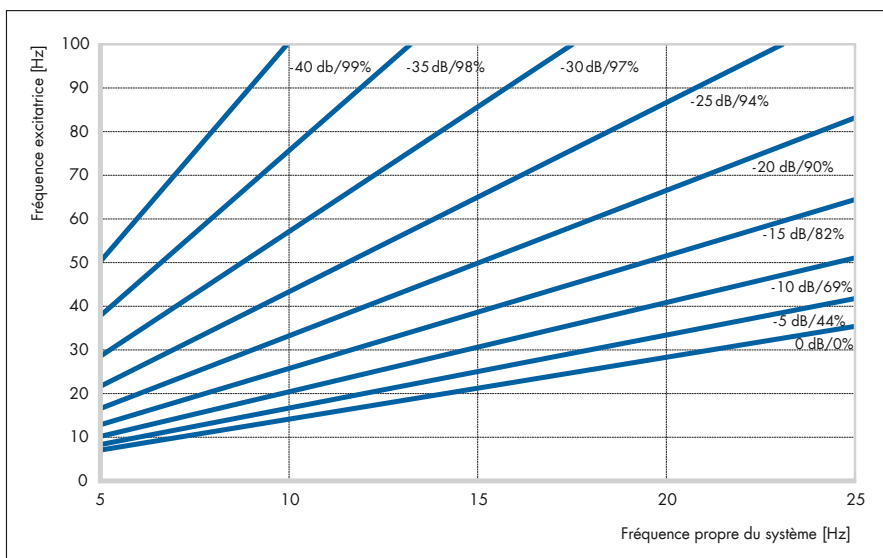
### Fréquences propres



Fréquences propres d'un système vibratoire à un degré de liberté, comprenant une masse rigide et un appui élastique en APSOPUR® H45 sur structure rigide.

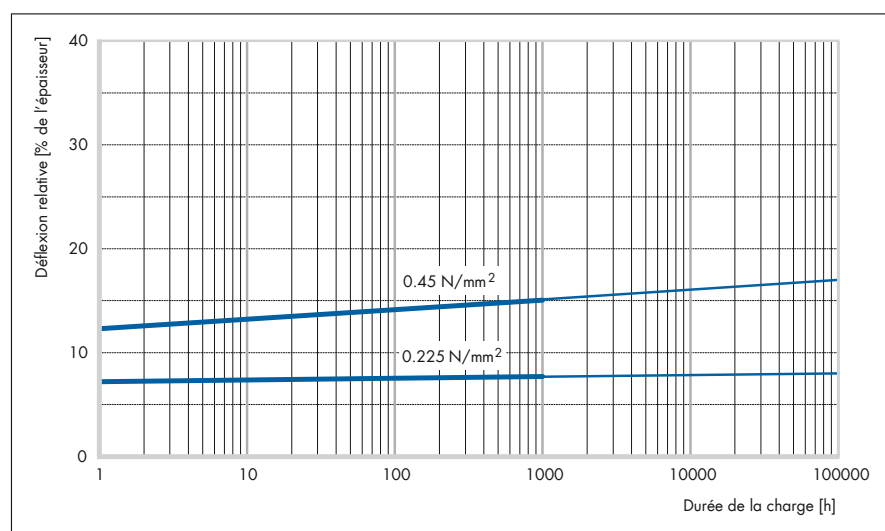
Facteur de forme  $q = 3$

### Isolation vibratoire



Représentation de la réduction de la transmission des vibrations mécaniques avec de l'APSOPUR® H45 sur structure rigide. Paramètres: niveau de transmission en dB, et efficacité de l'isolation vibratoire en %.

## Fréquences propres



Augmentation de la déformation sous pression constante de l'APSOPUR® H45.

Facteur de forme  $q = 3$

Situation 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](http://www.angst-pfister.com)

**APSOPUR®**

**we catch your vibration**

### Suisse

Angst + Pfister AG  
Thurgauerstrasse 66, Postfach, CH-8052 Zürich  
Téléphone +41 (0)44 306 61 11  
Fax +41 (0)44 302 18 71  
[www.angst-pfister.com](http://www.angst-pfister.com), [ch@angst-pfister.com](mailto: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](http://www.angst-pfister.com), [ch@angst-pfister.com](mailto: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](http://www.angst-pfister.com), [fr@angst-pfister.com](mailto: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](http://www.angst-pfister.com), [de@angst-pfister.com](mailto:de@angst-pfister.com)

### Autriche

Angst + Pfister Ges.m.b.H.  
Floridsdorfer 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](http://www.angst-pfister.com), [at@angst-pfister.com](mailto:at@angst-pfister.com)

### Italie

Angst + Pfister S.p.A.  
Via Montefeltro 4, IT-20156 Milano  
Téléphone +39 02 300 87.1  
Fax +39 02 300 87.100  
[www.angst-pfister.com](http://www.angst-pfister.com), [it@angst-pfister.com](mailto:it@angst-pfister.com)

### Pays-Bas

Angst + Pfister B.V.  
Boerhaavelaan 19, NL-2713 HA Zoetermeer  
Téléphone +31 (0)79 320 3700  
Fax +31 (0)79 320 3799  
[www.angst-pfister.com](http://www.angst-pfister.com), [nl@angst-pfister.com](mailto: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](http://www.angst-pfister.com), [be@angst-pfister.com](mailto:be@angst-pfister.com)

### Chine

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

### Turquie

Laspar Angst + Pfister  
Advanced Industrial Solutions A.Ş.  
Dosab Gonca Sok. No:1, TR-16245 Bursa  
Téléphone +90 224 261 26 21  
Fax +90 224 261 26 20  
[www.laspargroup.com](http://www.laspargroup.com), [info@laspargroup.com](mailto:info@laspargroup.com)



**APSOparts®**

the Online Shop of Angst + Pfister  
[www.apsoparts.com](http://www.apsoparts.com)