

NOVODAMP®

Polyuréthane Cellule Fermée

Atténuation des vibrations et des bruits solidiens pour voies ferrées

» Caractéristiques techniques

Dimension de fabrication
1.2 x 1.5 m

Epaisseur de fabrication
25 mm

Des dimensions et épaisseurs sur mesure sont disponibles sur demande.

- » [T006](#)
- » [T008](#)
- » [T010](#)
- » [T018](#)
- » [T025](#)
- » [T035](#)
- » [T045](#)
- » [T060](#)
- » [T075](#)
- » [T100](#)
- » [T125](#)
- » [T150](#)
- » [T300](#)
- » [T600](#)
- » [T1200](#)

Caractéristiques techniques T006

Capacité de charge nominale statique

Facteur de forme 13.0: 0.047 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 0.045 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.044 N/mm²

Capacité de charge dynamique

Facteur de forme 13.0: 0.081 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 0.077 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.075 N/mm²

Déformation horizontale admise

~ 40 % de l'épaisseur du matériau*

Raideur horizontale

~ 35 % de la raideur verticale*

Facteur de perte mécanique

< 0.1 (DIN 53513; selon la fréquence, amplitude, charge et température)

Température d'utilisation

-25 °C to 55 °C

Résistance au feu

Classe E (DIN EN ISO 11925-2)
B2 (DIN 4102-1)

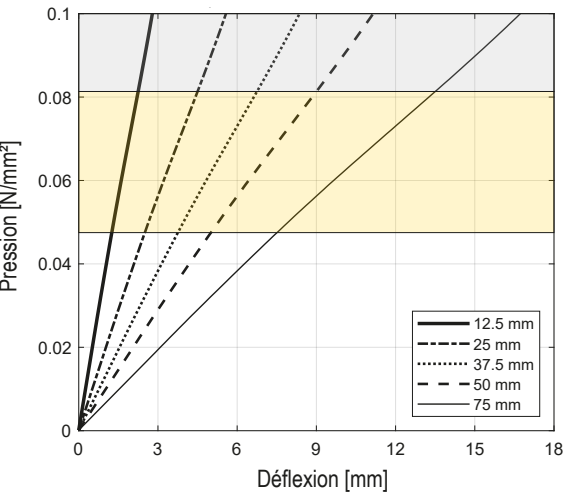
Résistivité volumique spécifique

> 5 · 10⁹ Ωm (DIN EN 62631-3-1; pour matériaux secs)

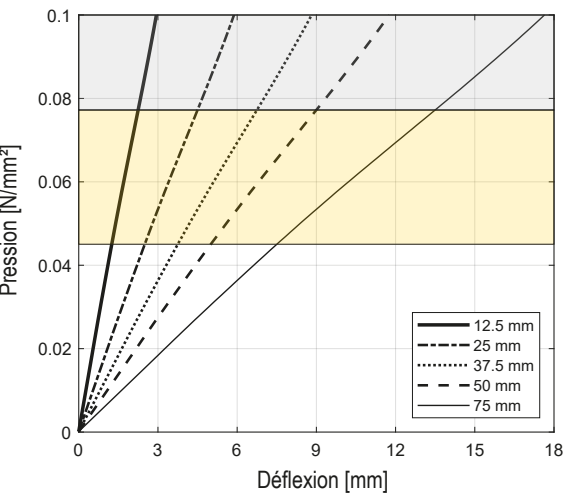
*Valeur de référence design

Déflexion sous charge

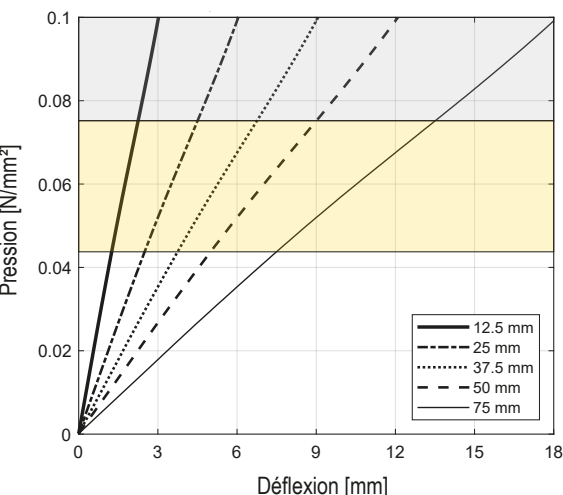
Facteur de forme 13.0



Facteur de forme 3.0



Facteur de forme 1.5

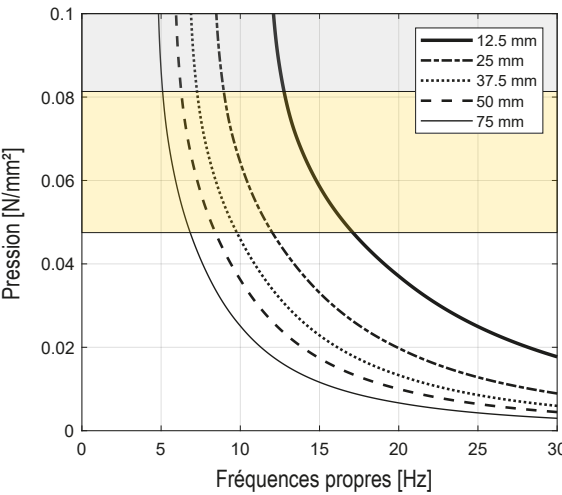


T006

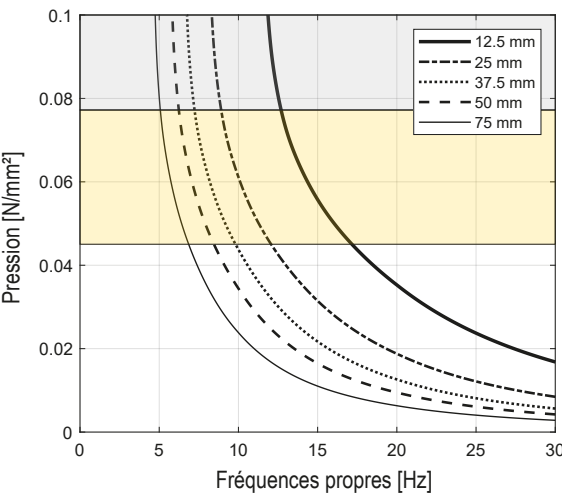
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Fréquences propres

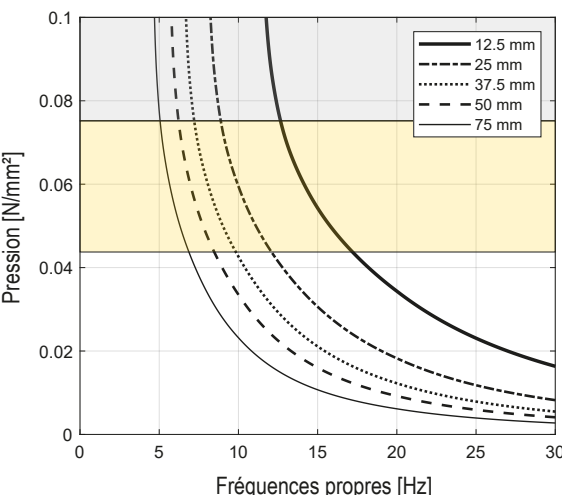
Facteur de forme 13.0



Facteur de forme 3.0

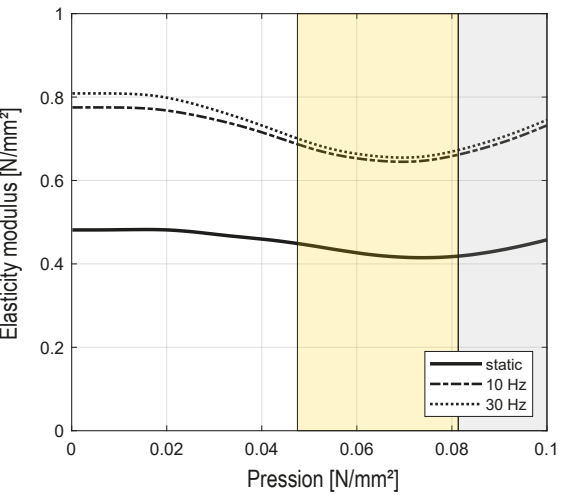


Facteur de forme 1.5

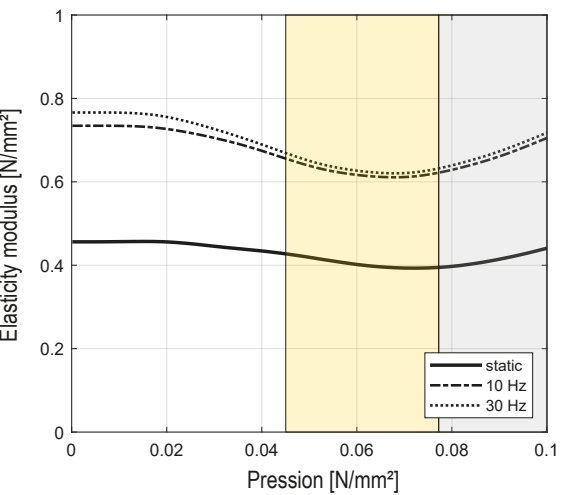


Modules d'élasticité

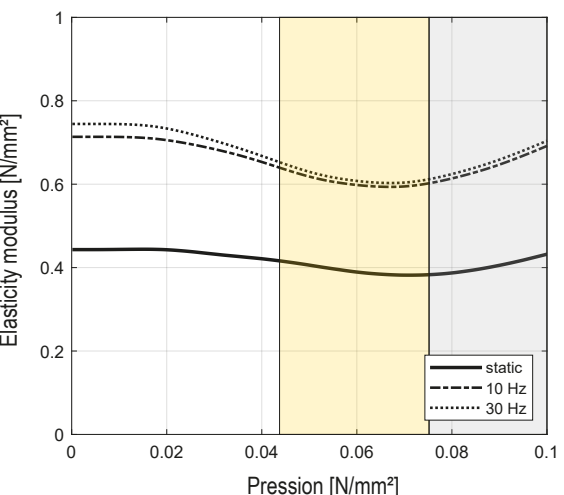
Facteur de forme 13.0



Facteur de forme 3.0



Facteur de forme 1.5



T006

- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Il s'agit ci-dessus des données standard ; des données de projet spécifiques sont disponibles sur demande. Toutes les données sont basées sur nos connaissances actuelles et sont soumises à des tolérances de fabrication. De plus, toutes les caractéristiques peuvent changer en fonction des conditions spécifiques du projet. Les données sont à titre informatif uniquement et aucune garantie ne peut en découler. GERB ne prend aucune responsabilité pour l'adéquation des produits NOVODAMP® aux fins prévues par nos clients.

Caractéristiques techniques **T008**

Capacité de charge nominale statique

Facteur de forme 13.0: 0.054 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 0.050 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.047 N/mm²

Capacité de charge dynamique

Facteur de forme 13.0: 0.087 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 0.080 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.077 N/mm²

Déformation horizontale admise

~ 40 % de l'épaisseur du matériau*

Raideur horizontale

~ 35 % de la raideur verticale*

Facteur de perte mécanique

< 0.1 (DIN 53513; selon la fréquence, amplitude, charge et température)

Température d'utilisation

-25 °C to 55 °C

Résistance au feu

Classe E (DIN EN ISO 11925-2)
B2 (DIN 4102-1)

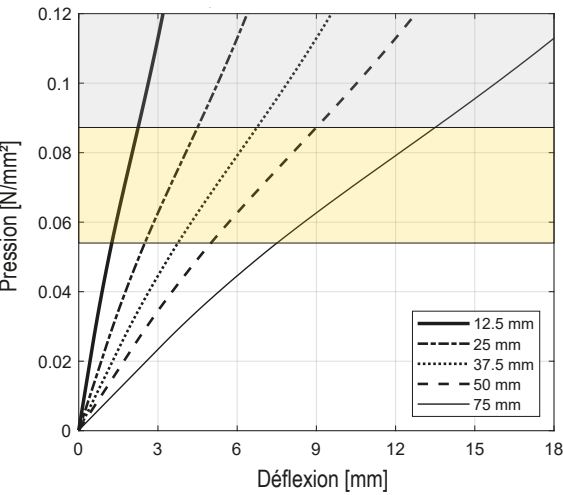
Résistivité volumique spécifique

> 2 · 10⁹ Ωm (DIN EN 62631-3-1; pour matériaux secs)

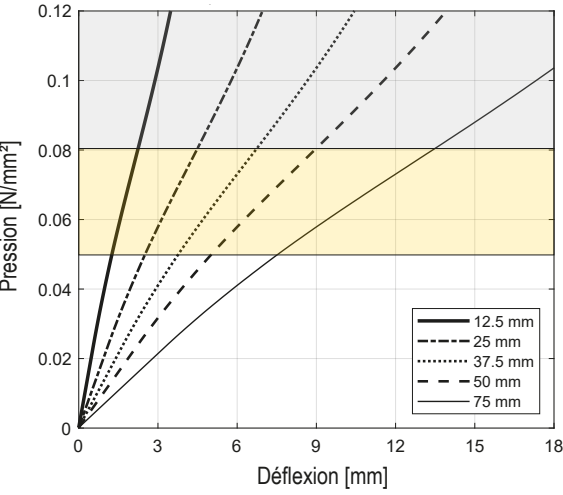
*Valeur de référence design

Déflexion sous charge

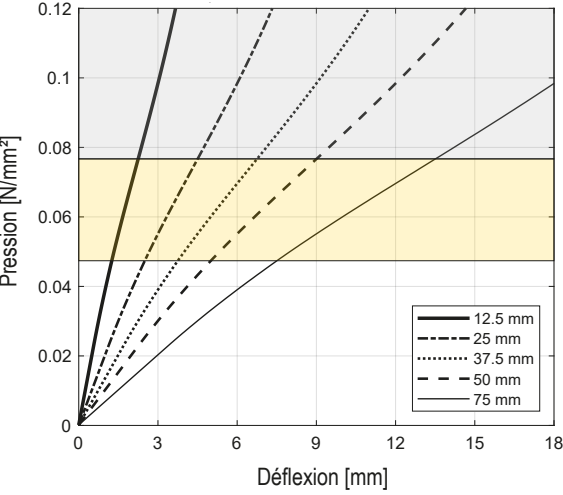
Facteur de forme 13.0



Facteur de forme 3.0



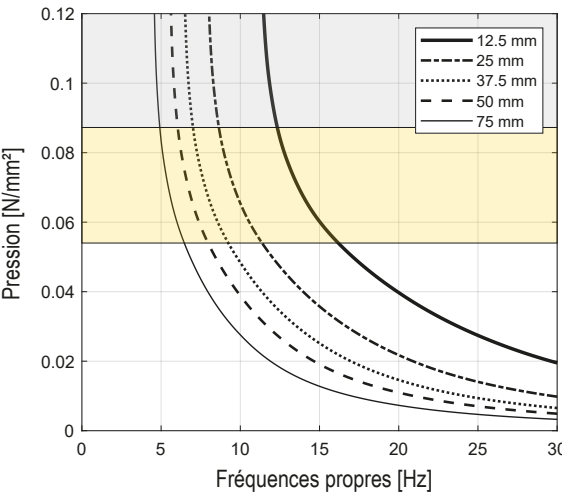
Facteur de forme 1.5



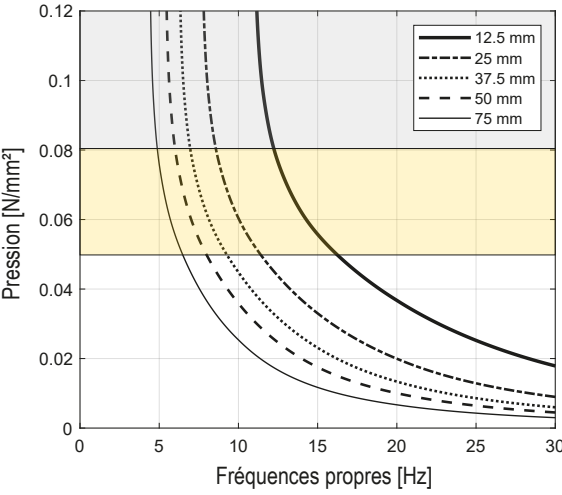
- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Fréquences propres

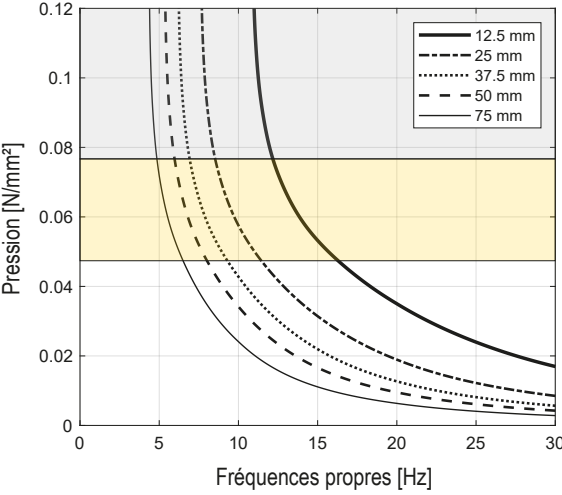
Facteur de forme 13.0



Facteur de forme 3.0

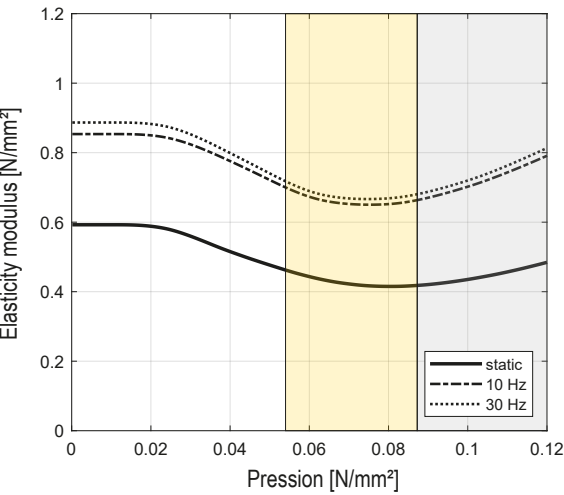


Facteur de forme 1.5

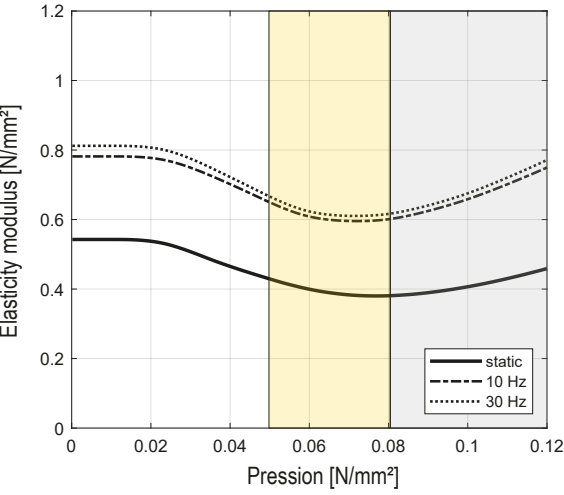


Modules d'élasticité

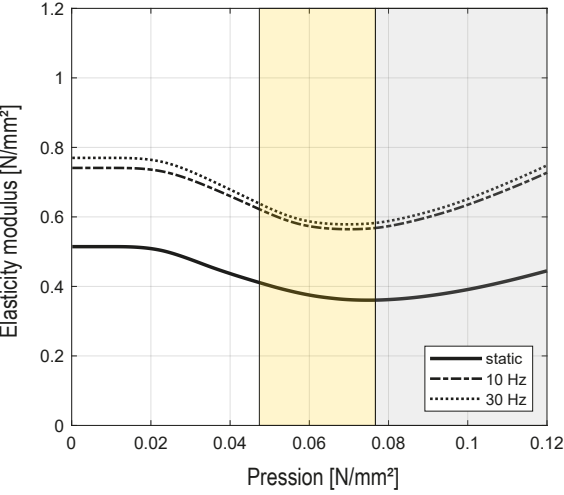
Facteur de forme 13.0



Facteur de forme 3.0



Facteur de forme 1.5



- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Il s'agit ci-dessus des données standard ; des données de projet spécifiques sont disponibles sur demande. Toutes les données sont basées sur nos connaissances actuelles et sont soumises à des tolérances de fabrication. De plus, toutes les caractéristiques peuvent changer en fonction des conditions spécifiques du projet. Les données sont à titre informatif uniquement et aucune garantie ne peut en découler. GERB ne prend aucune responsabilité pour l'adéquation des produits NOVODAMP® aux fins prévues par nos clients.

Caractéristiques techniques T010

Capacité de charge nominale statique

Facteur de forme 13.0: 0.071 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 0.067 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.065 N/mm²

Capacité de charge dynamique

Facteur de forme 13.0: 0.109 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 0.103 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.099 N/mm²

Déformation horizontale admise

~ 40 % de l'épaisseur du matériau*

Raideur horizontale

~ 35 % de la raideur verticale*

Facteur de perte mécanique

< 0.1 (DIN 53513; selon la fréquence, amplitude, charge et température)

Température d'utilisation

-25 °C to 55 °C

Résistance au feu

Classe E (DIN EN ISO 11925-2)
B2 (DIN 4102-1)

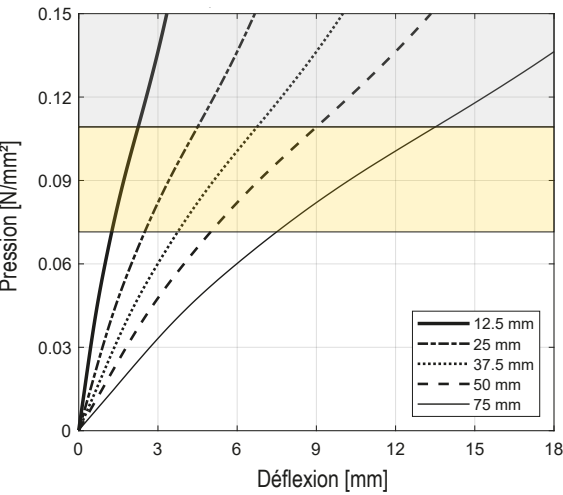
Résistivité volumique spécifique

> 10⁹ Ωm (DIN EN 62631-3-1; pour matériaux secs)

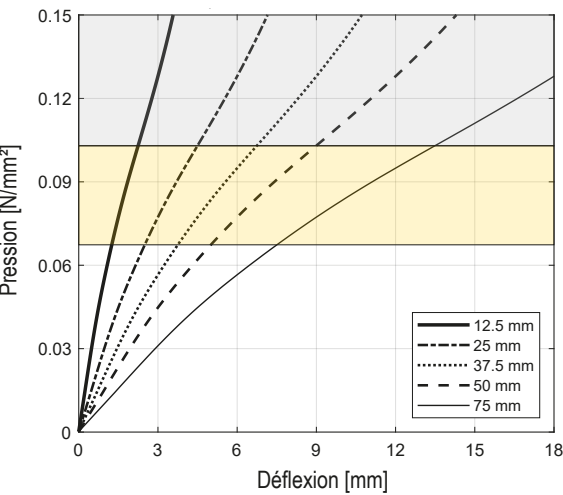
*Valeur de référence design

Déflexion sous charge

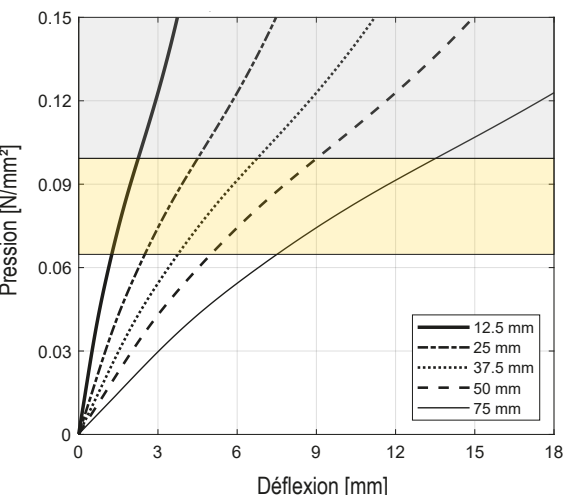
Facteur de forme 13.0



Facteur de forme 3.0



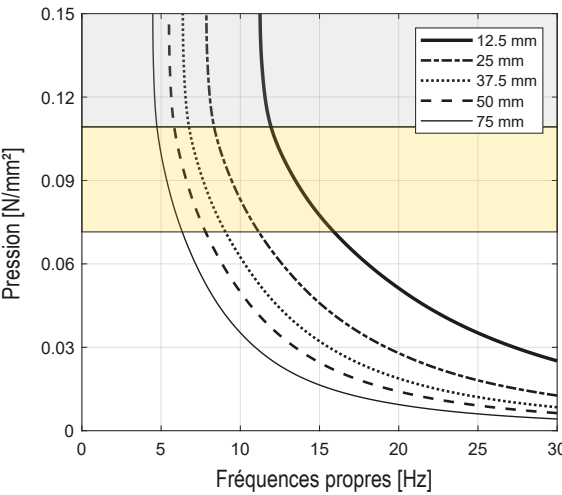
Facteur de forme 1.5



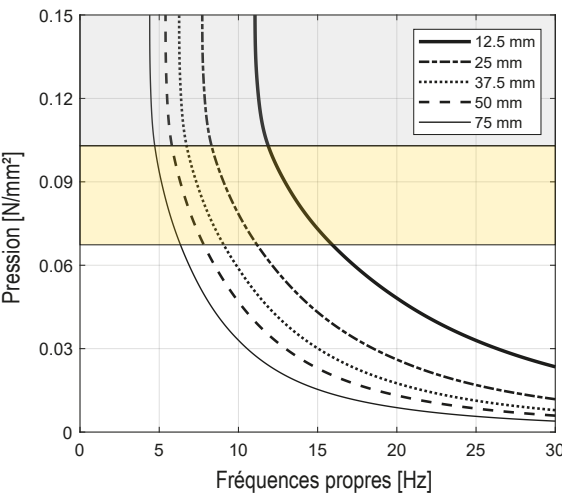
- » T006
- » T008
- T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Fréquences propres

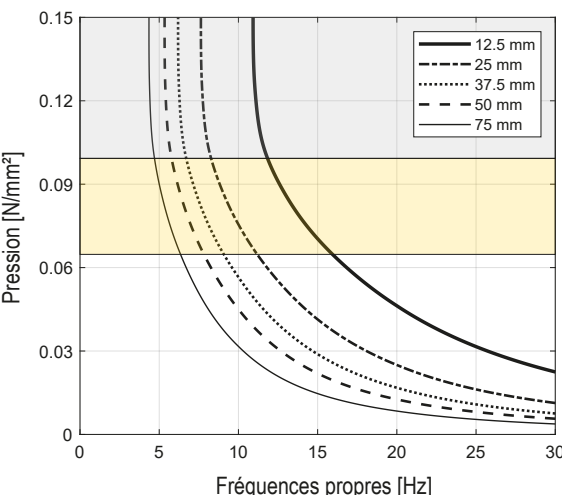
Facteur de forme 13.0



Facteur de forme 3.0

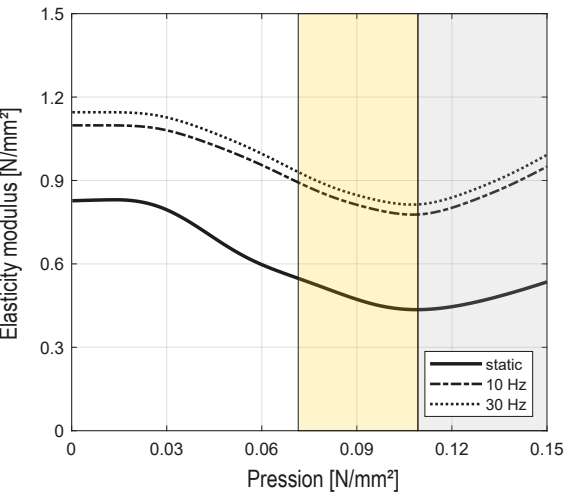


Facteur de forme 1.5

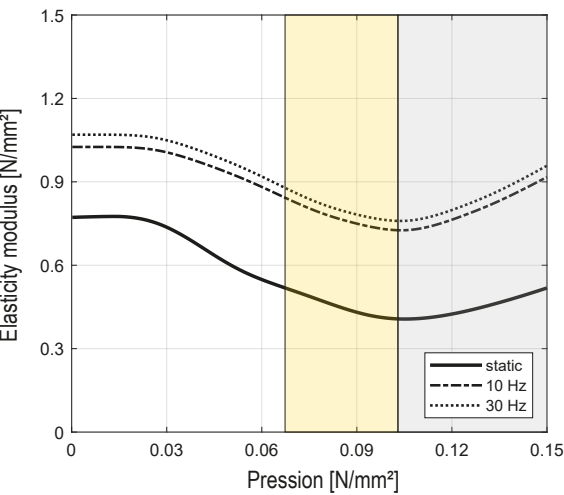


Modules d'élasticité

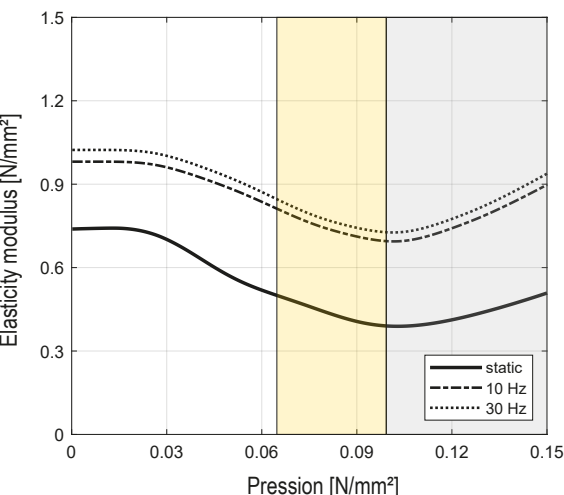
Facteur de forme 13.0



Facteur de forme 3.0



Facteur de forme 1.5



- » T006
- » T008
- T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Il s'agit ci-dessus des données standard ; des données de projet spécifiques sont disponibles sur demande. Toutes les données sont basées sur nos connaissances actuelles et sont soumises à des tolérances de fabrication. De plus, toutes les caractéristiques peuvent changer en fonction des conditions spécifiques du projet. Les données sont à titre informatif uniquement et aucune garantie ne peut en découler. GERB ne prend aucune responsabilité pour l'adéquation des produits NOVODAMP® aux fins prévues par nos clients.

Caractéristiques techniques T018

Capacité de charge nominale statique

Facteur de forme 6.0: 0.17 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 0.16 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.14 N/mm²

Capacité de charge dynamique

Facteur de forme 6.0: 0.26 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 0.24 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.22 N/mm²

Déformation horizontale admise

~ 30 % de l'épaisseur du matériau*

Raideur horizontale

~ 25 % de la raideur verticale*

Facteur de perte mécanique

< 0.1 (DIN 53513; selon la fréquence, amplitude, charge et température)

Température d'utilisation

-25 °C to 55 °C

Résistance au feu

Classe E (DIN EN ISO 11925-2)
B2 (DIN 4102-1)

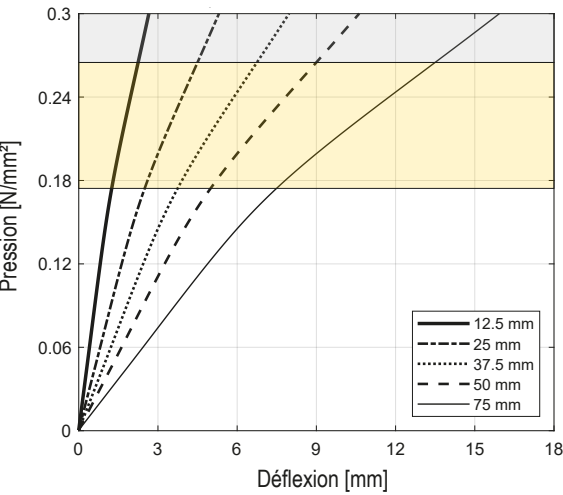
Résistivité volumique spécifique

> 5 · 10⁸ Ωm (DIN EN 62631-3-1; pour matériaux secs)

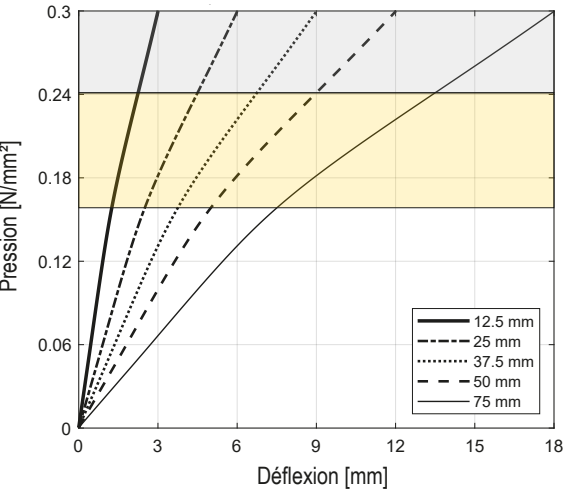
*Valeur de référence design

Déflexion sous charge

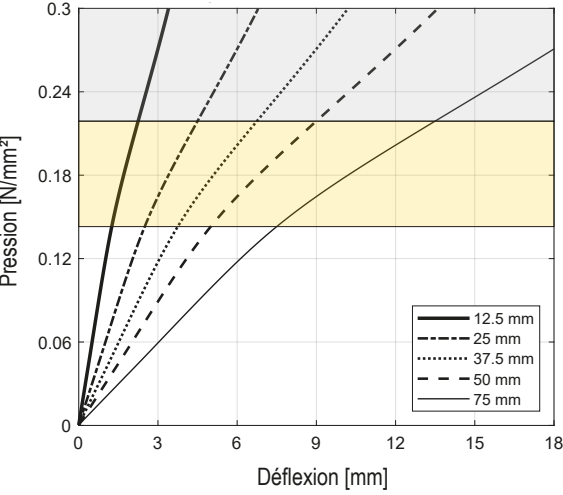
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



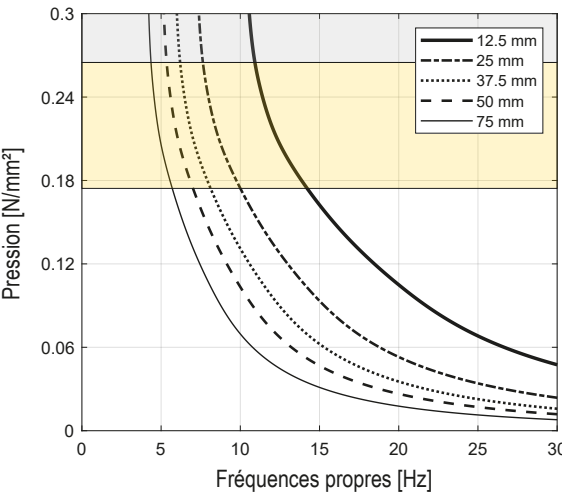
Facteur de forme 1.5



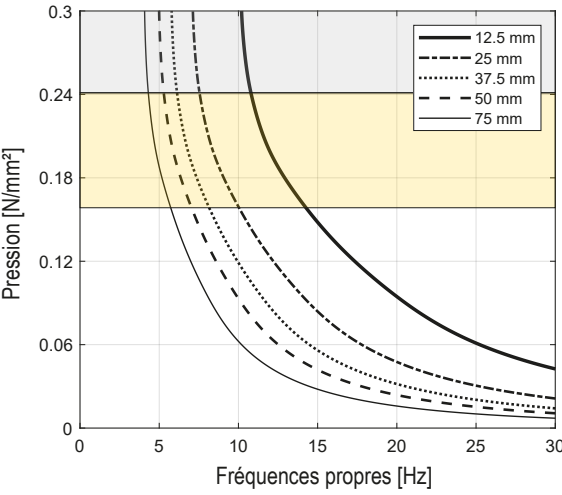
- » T006
- » T008
- » T010
- T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Fréquences propres

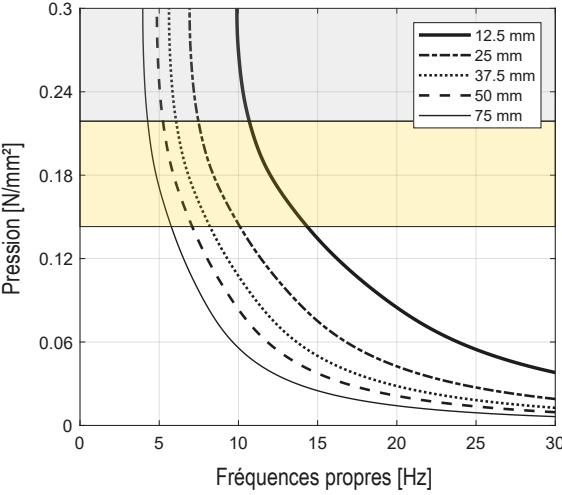
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0

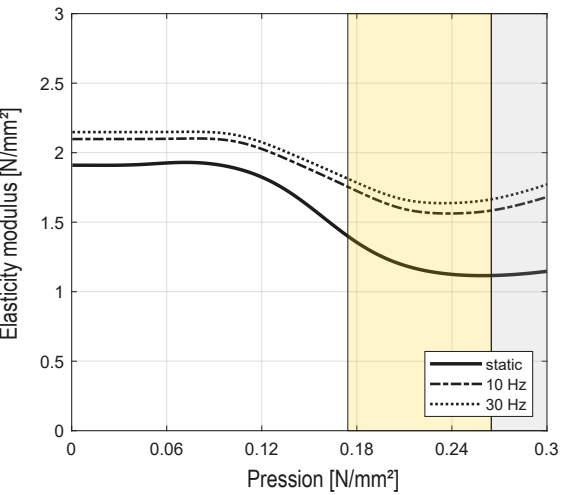


Facteur de forme 1.5

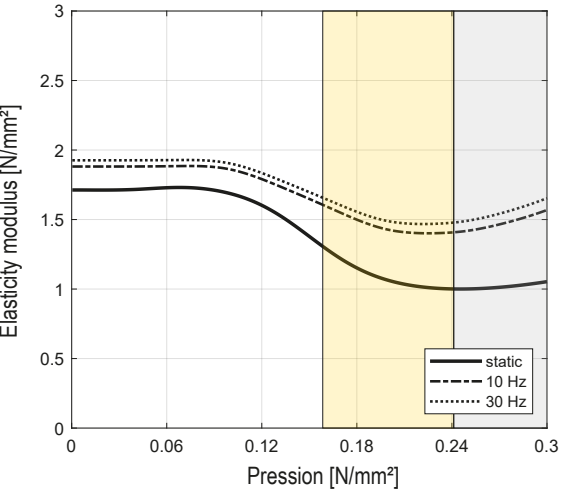


Modules d'élasticité

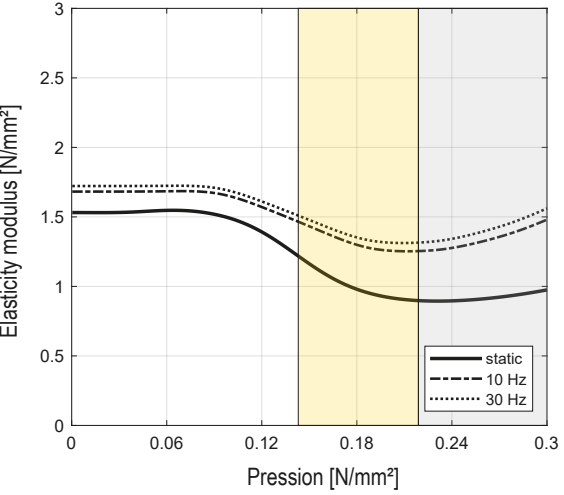
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



Facteur de forme 1.5



- » T006
- » T008
- » T010
- T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Il s'agit ci-dessus des données standard ; des données de projet spécifiques sont disponibles sur demande. Toutes les données sont basées sur nos connaissances actuelles et sont soumises à des tolérances de fabrication. De plus, toutes les caractéristiques peuvent changer en fonction des conditions spécifiques du projet. Les données sont à titre informatif uniquement et aucune garantie ne peut en découler. GERB ne prend aucune responsabilité pour l'adéquation des produits NOVODAMP® aux fins prévues par nos clients.

Caractéristiques techniques **T025**

Capacité de charge nominale statique

Facteur de forme 6.0: 0.21 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 0.20 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.19 N/mm²

Capacité de charge dynamique

Facteur de forme 6.0: 0.32 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 0.31 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.29 N/mm²

Déformation horizontale admise

~ 30 % de l'épaisseur du matériau*

Raideur horizontale

~ 25 % de la raideur verticale*

Facteur de perte mécanique

< 0.1 (DIN 53513; selon la fréquence, amplitude, charge et température)

Température d'utilisation

-25 °C to 55 °C

Résistance au feu

Classe E (DIN EN ISO 11925-2)
B2 (DIN 4102-1)

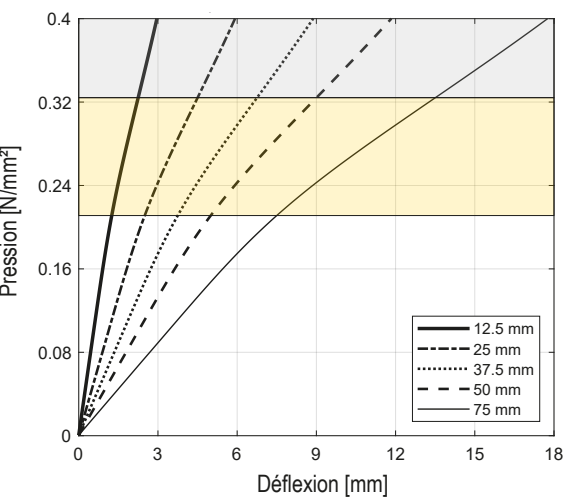
Résistivité volumique spécifique

> 3 · 10⁸ Ωm (DIN EN 62631-3-1; pour matériaux secs)

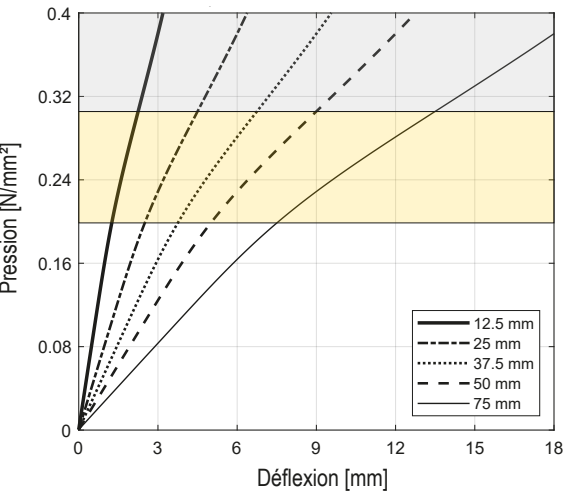
*Valeur de référence design

Déflexion sous charge

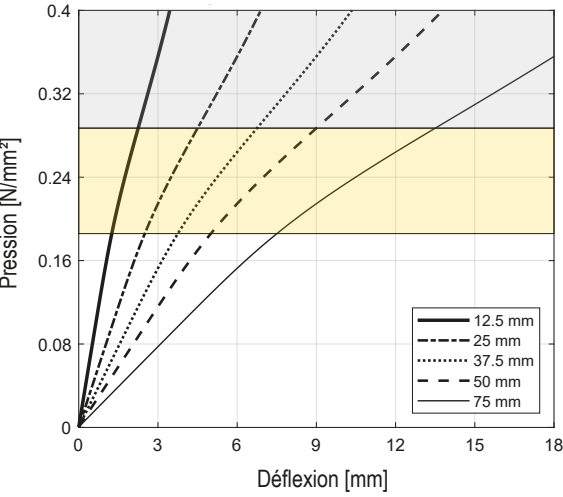
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



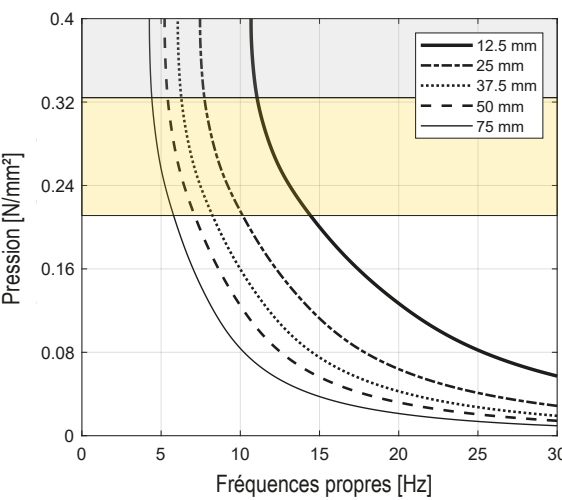
Facteur de forme 1.5



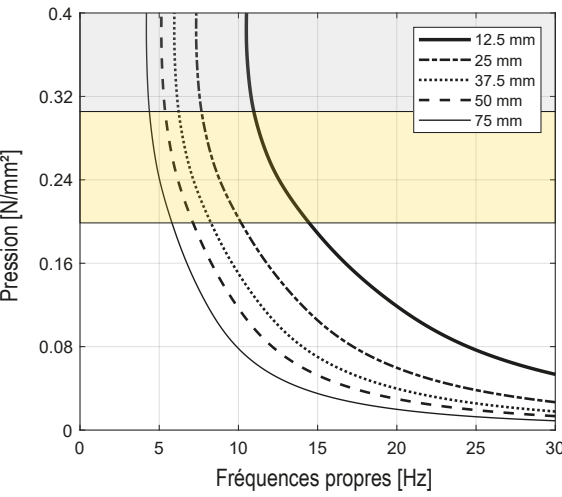
- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- T025**
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Fréquences propres

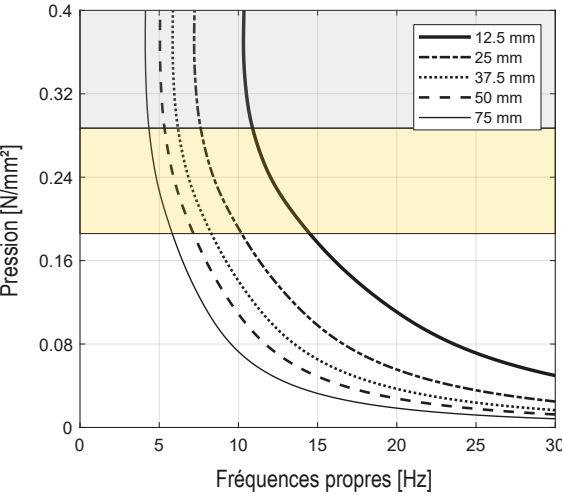
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0

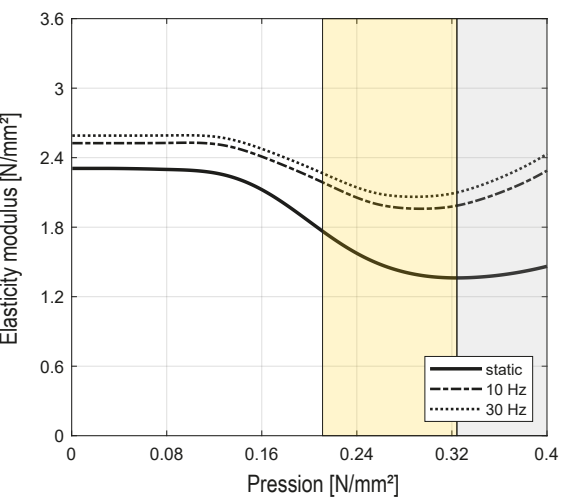


Facteur de forme 1.5

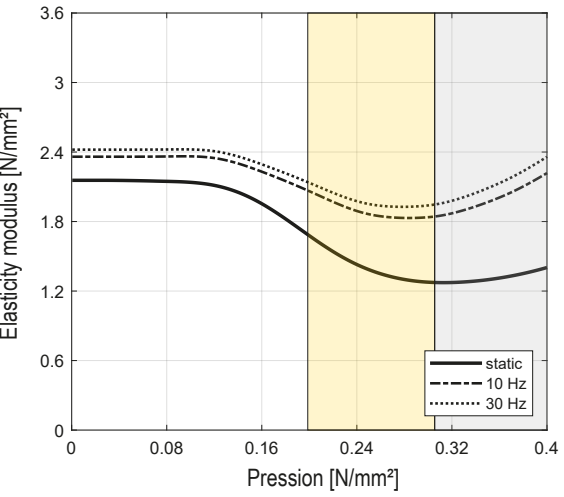


Modules d'élasticité

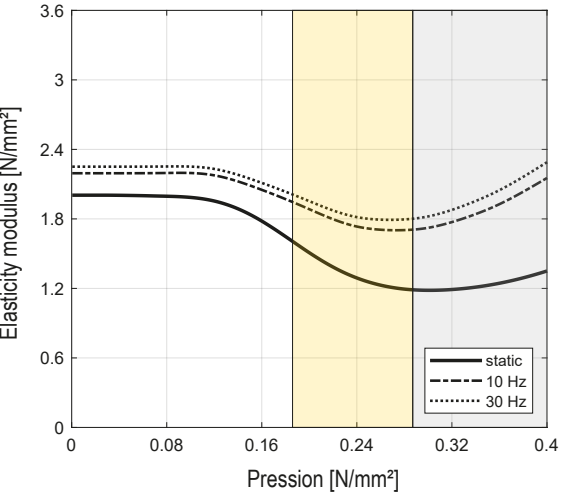
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



Facteur de forme 1.5



- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- T025**
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Il s'agit ci-dessus des données standard ; des données de projet spécifiques sont disponibles sur demande. Toutes les données sont basées sur nos connaissances actuelles et sont soumises à des tolérances de fabrication. De plus, toutes les caractéristiques peuvent changer en fonction des conditions spécifiques du projet. Les données sont à titre informatif uniquement et aucune garantie ne peut en découler. GERB ne prend aucune responsabilité pour l'adéquation des produits NOVODAMP® aux fins prévues par nos clients.

Caractéristiques techniques **T035**

Capacité de charge nominale statique

Facteur de forme 6.0: 0.29 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 0.27 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.24 N/mm²

Capacité de charge dynamique

Facteur de forme 6.0: 0.45 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 0.42 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.38 N/mm²

Déformation horizontale admise

~ 30 % de l'épaisseur du matériau*

Raideur horizontale

~ 25 % de la raideur verticale*

Facteur de perte mécanique

< 0.1 (DIN 53513; selon la fréquence, amplitude, charge et température)

Température d'utilisation

-25 °C to 55 °C

Résistance au feu

Classe E (DIN EN ISO 11925-2)
B2 (DIN 4102-1)

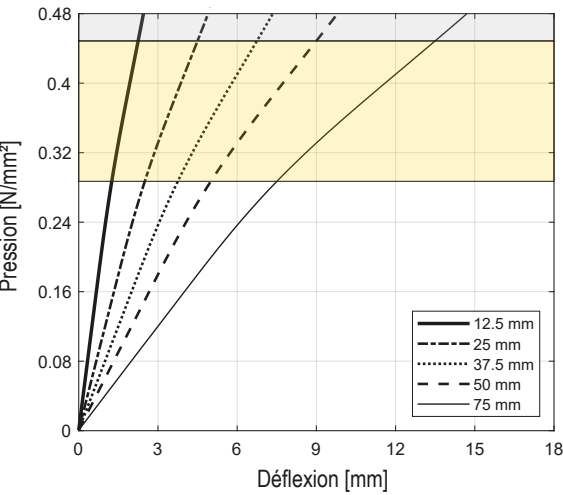
Résistivité volumique spécifique

> 2 · 10⁸ Ωm (DIN EN 62631-3-1; pour matériaux secs)

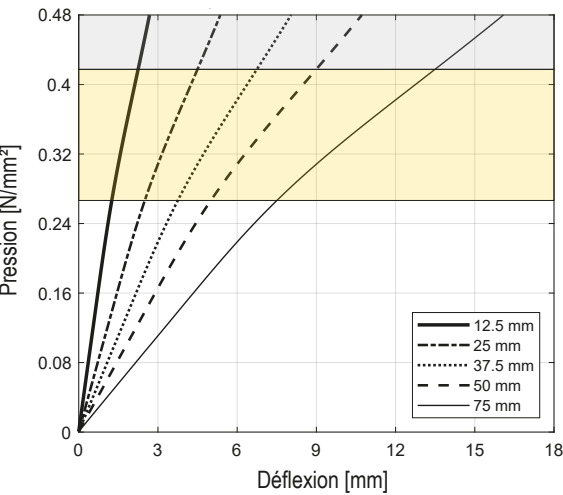
*Valeur de référence design

Déflexion sous charge

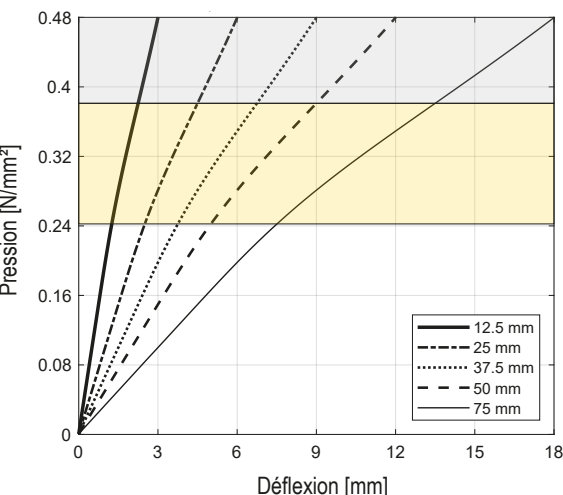
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



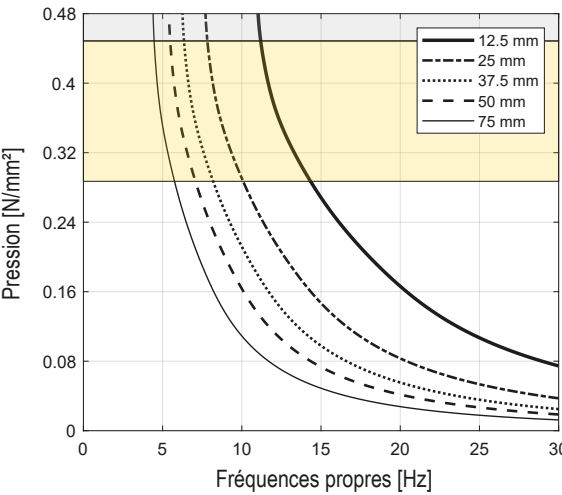
Facteur de forme 1.5



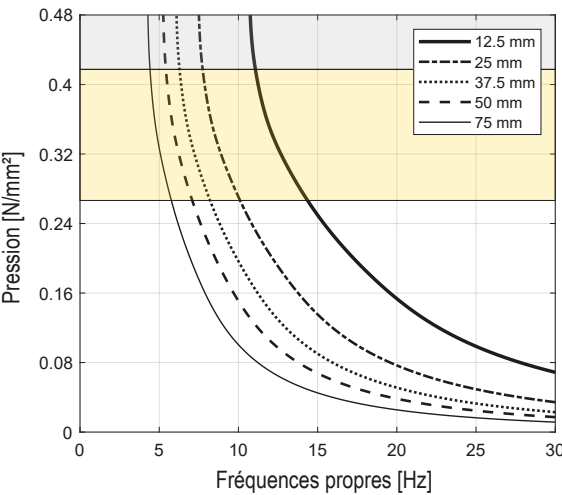
- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- T035**
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Fréquences propres

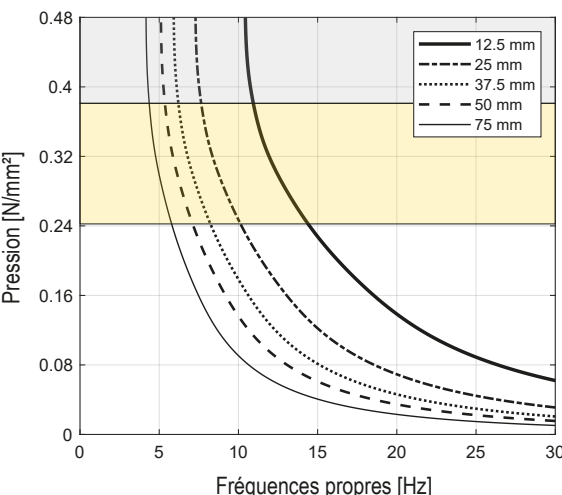
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0

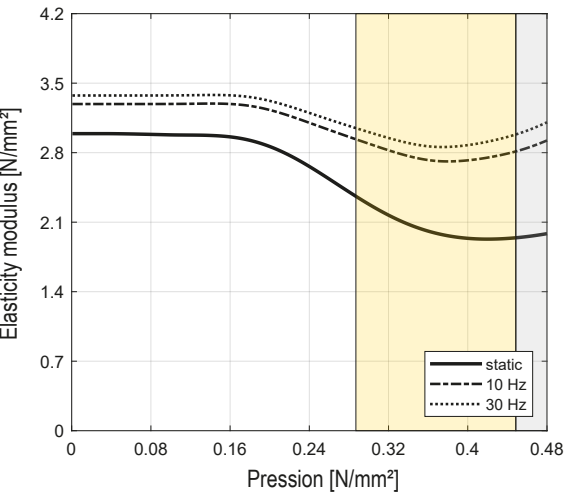


Facteur de forme 1.5

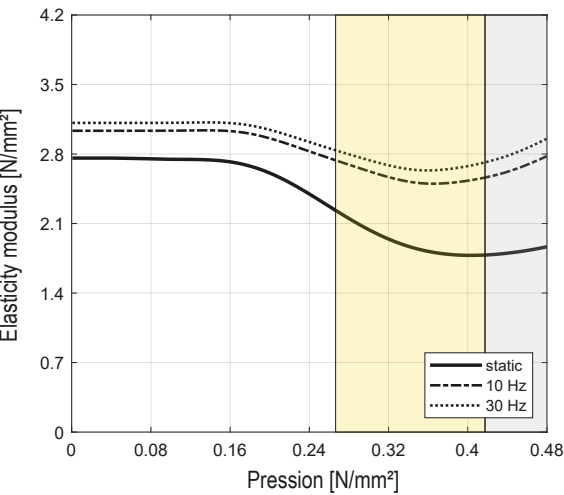


Modules d'élasticité

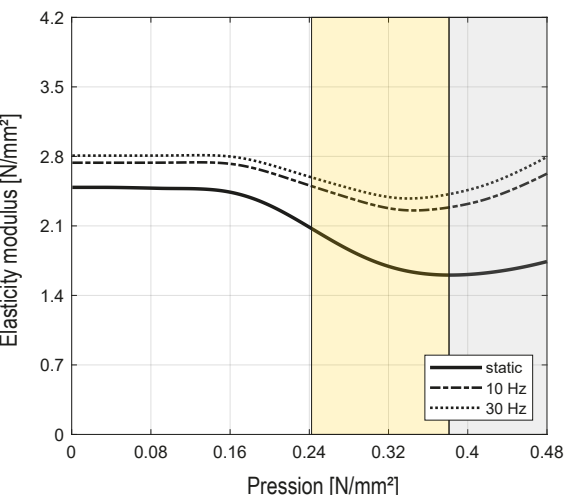
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



Facteur de forme 1.5



- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- T035**
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Il s'agit ci-dessus des données standard ; des données de projet spécifiques sont disponibles sur demande. Toutes les données sont basées sur nos connaissances actuelles et sont soumises à des tolérances de fabrication. De plus, toutes les caractéristiques peuvent changer en fonction des conditions spécifiques du projet. Les données sont à titre informatif uniquement et aucune garantie ne peut en découler. GERB ne prend aucune responsabilité pour l'adéquation des produits NOVODAMP® aux fins prévues par nos clients.

Caractéristiques techniques T045

Capacité de charge nominale statique

Facteur de forme 6.0: 0.33 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 0.31 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.28 N/mm²

Capacité de charge dynamique

Facteur de forme 6.0: 0.53 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 0.50 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.46 N/mm²

Déformation horizontale admise

~ 25 % de l'épaisseur du matériau*

Raideur horizontale

~ 20 % de la raideur verticale*

Facteur de perte mécanique

< 0.1 (DIN 53513; selon la fréquence, amplitude, charge et température)

Température d'utilisation

-25 °C to 55 °C

Résistance au feu

Classe E (DIN EN ISO 11925-2)
B2 (DIN 4102-1)

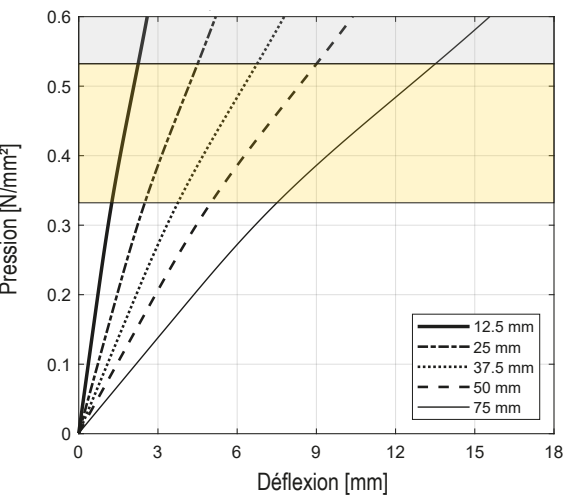
Résistivité volumique spécifique

> 10⁸ Ωm (DIN EN 62631-3-1; pour matériaux secs)

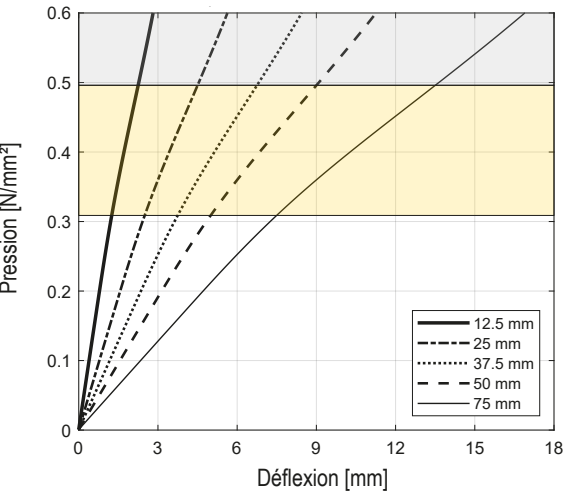
*Valeur de référence design

Déflexion sous charge

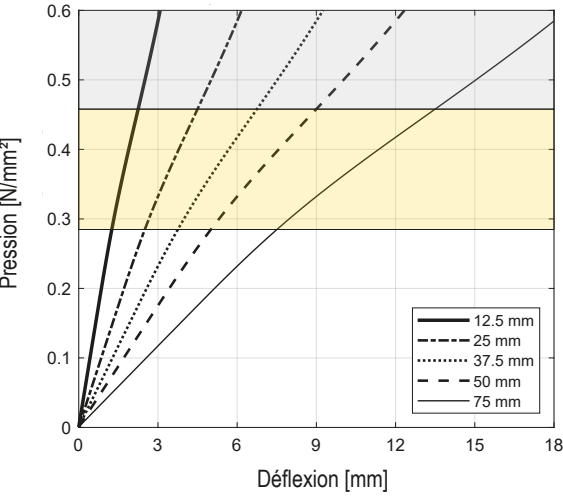
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



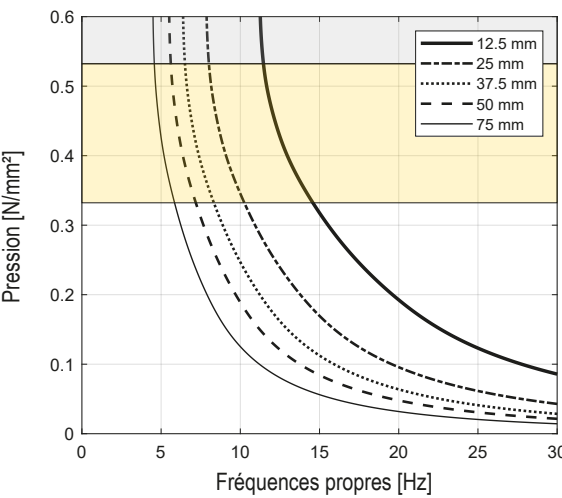
Facteur de forme 1.5



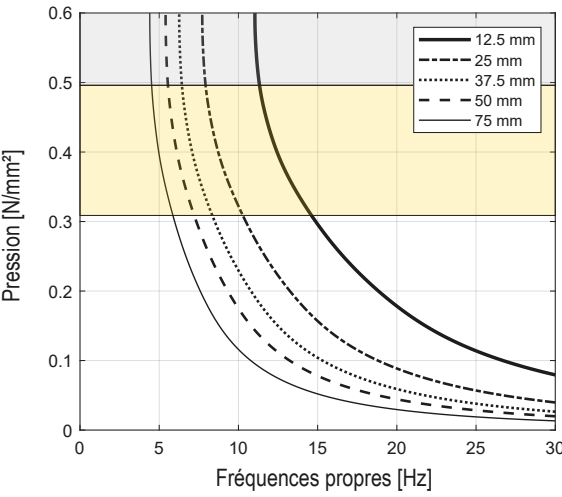
- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Fréquences propres

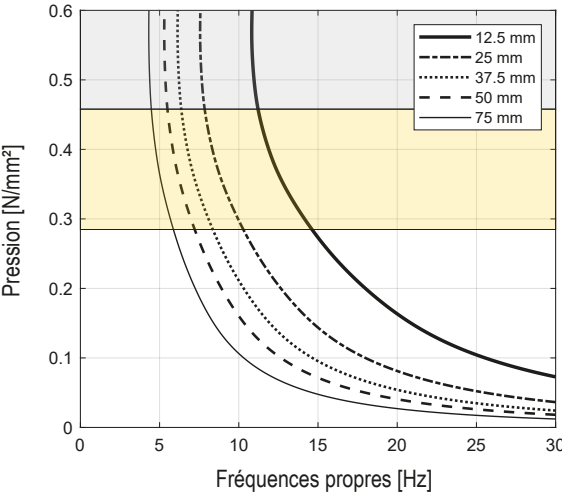
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0

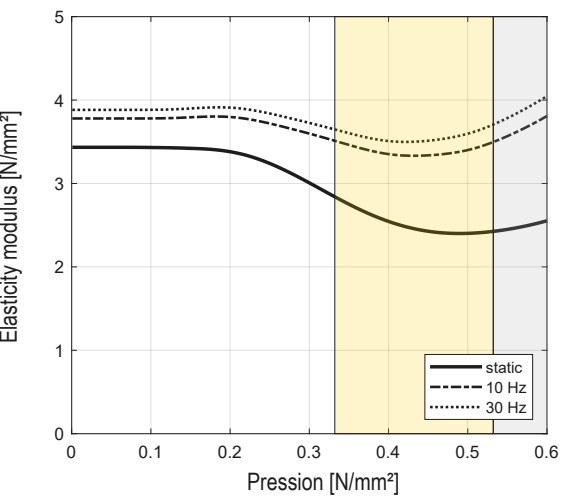


Facteur de forme 1.5

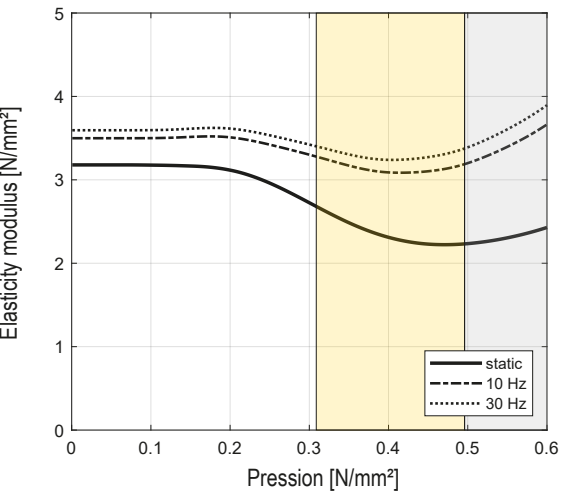


Modules d'élasticité

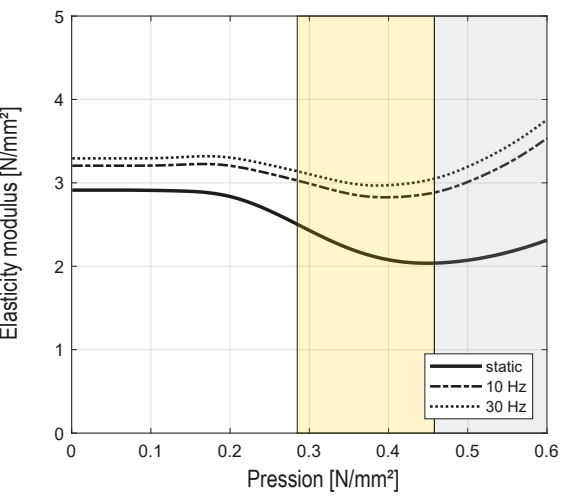
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



Facteur de forme 1.5



- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Il s'agit ci-dessus des données standard ; des données de projet spécifiques sont disponibles sur demande. Toutes les données sont basées sur nos connaissances actuelles et sont soumises à des tolérances de fabrication. De plus, toutes les caractéristiques peuvent changer en fonction des conditions spécifiques du projet. Les données sont à titre informatif uniquement et aucune garantie ne peut en découler. GERB ne prend aucune responsabilité pour l'adéquation des produits NOVODAMP® aux fins prévues par nos clients.

Caractéristiques techniques T060

Capacité de charge nominale statique

Facteur de forme 6.0: 0.44 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 0.40 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.37 N/mm²

Capacité de charge dynamique

Facteur de forme 6.0: 0.72 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 0.66 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.61 N/mm²

Déformation horizontale admise

~ 25 % de l'épaisseur du matériau*

Raideur horizontale

~ 20 % de la raideur verticale*

Facteur de perte mécanique

< 0.1 (DIN 53513; selon la fréquence, amplitude, charge et température)

Température d'utilisation

-25 °C to 55 °C

Résistance au feu

Classe E (DIN EN ISO 11925-2)
B2 (DIN 4102-1)

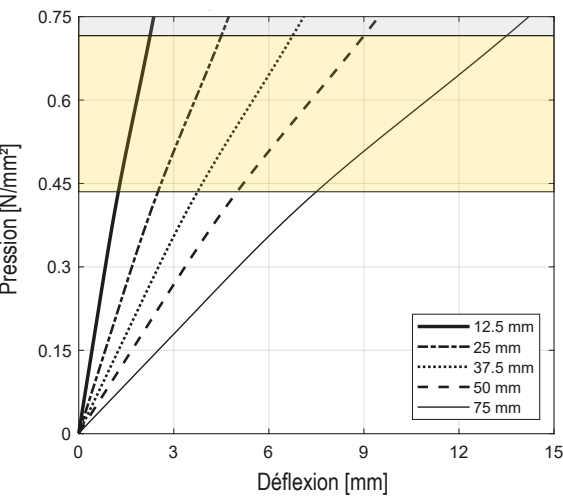
Résistivité volumique spécifique

> 10⁸ Ωm (DIN EN 62631-3-1; pour matériaux secs)

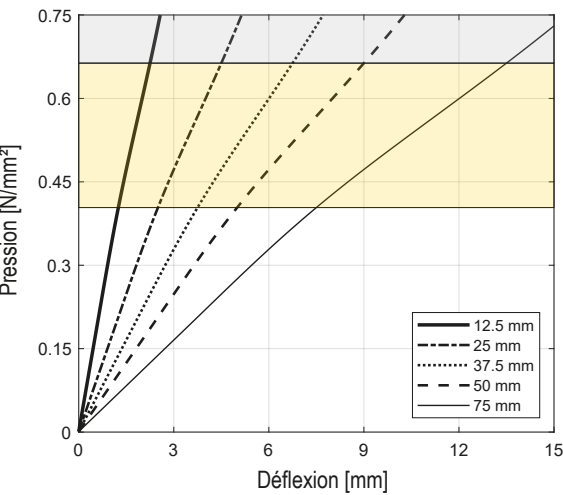
*Valeur de référence design

Déflexion sous charge

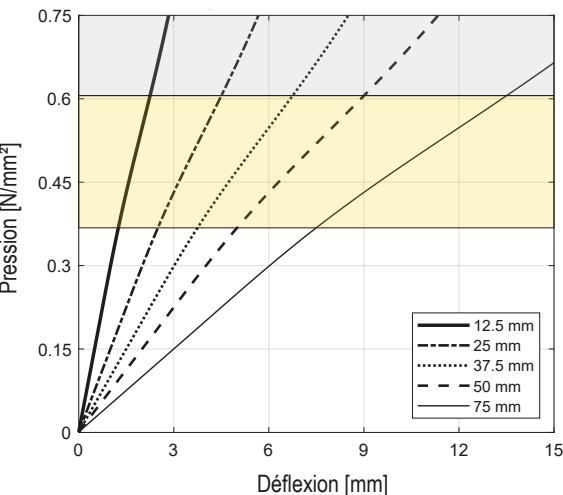
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



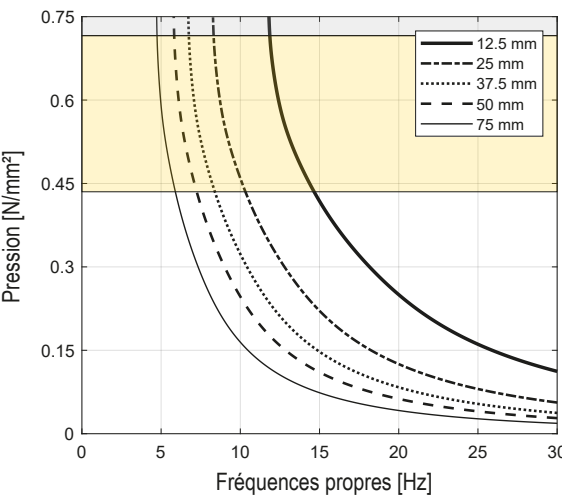
Facteur de forme 1.5



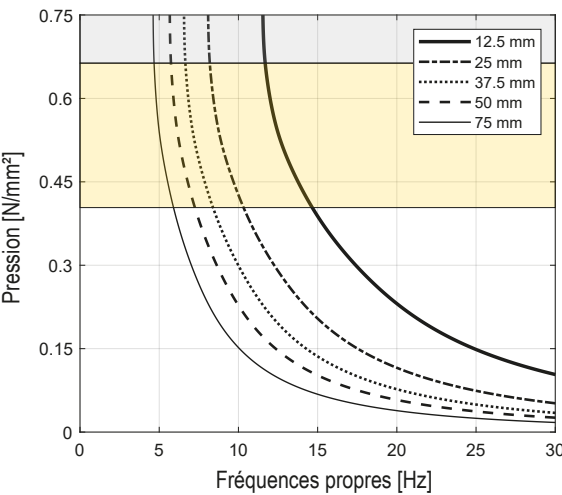
- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Fréquences propres

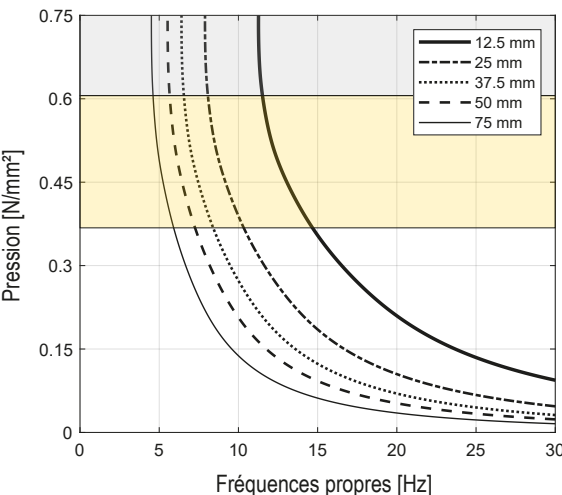
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0

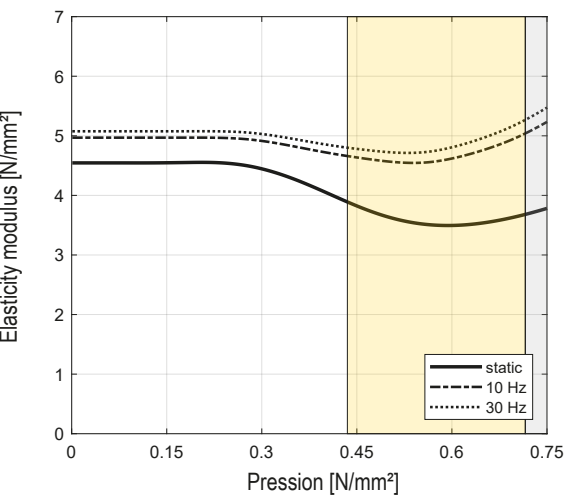


Facteur de forme 1.5

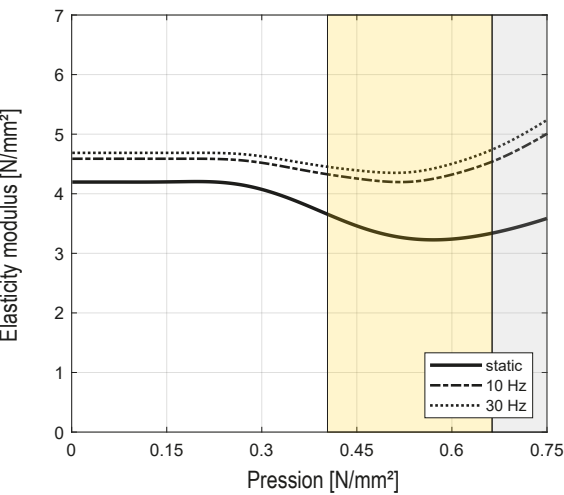


Modules d'élasticité

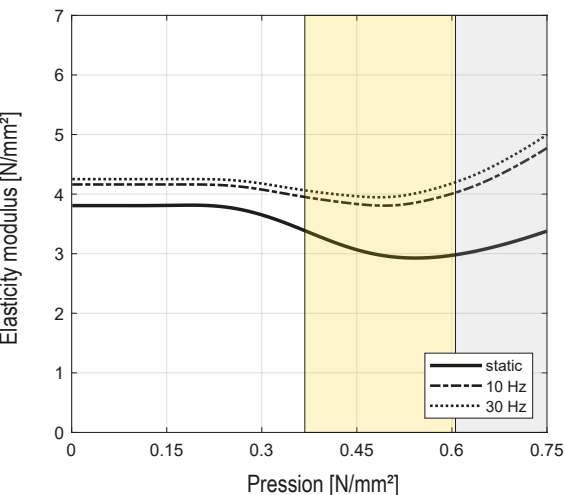
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



Facteur de forme 1.5



- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Il s'agit ci-dessus des données standard ; des données de projet spécifiques sont disponibles sur demande. Toutes les données sont basées sur nos connaissances actuelles et sont soumises à des tolérances de fabrication. De plus, toutes les caractéristiques peuvent changer en fonction des conditions spécifiques du projet. Les données sont à titre informatif uniquement et aucune garantie ne peut en découler. GERB ne prend aucune responsabilité pour l'adéquation des produits NOVODAMP® aux fins prévues par nos clients.

Caractéristiques techniques T075

Capacité de charge nominale statique

Facteur de forme 6.0: 0.58 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 0.51 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.44 N/mm²

Capacité de charge dynamique

Facteur de forme 6.0: 0.99 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 0.86 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.74 N/mm²

Déformation horizontale admise

~ 25 % de l'épaisseur du matériau*

Raideur horizontale

~ 20 % de la raideur verticale*

Facteur de perte mécanique

< 0.1 (DIN 53513; selon la fréquence, amplitude, charge et température)

Température d'utilisation

-25 °C to 55 °C

Résistance au feu

Classe E (DIN EN ISO 11925-2)
B2 (DIN 4102-1)

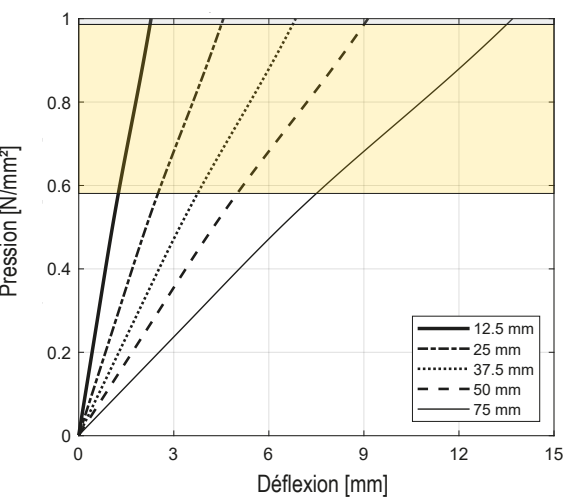
Résistivité volumique spécifique

> 10⁸ Ωm (DIN EN 62631-3-1; pour matériaux secs)

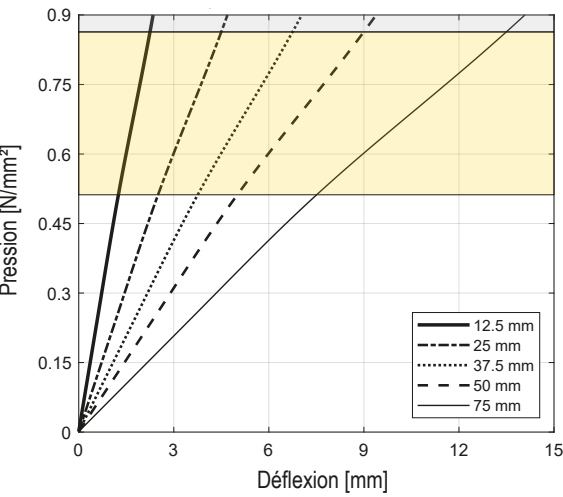
*Valeur de référence design

Déflexion sous charge

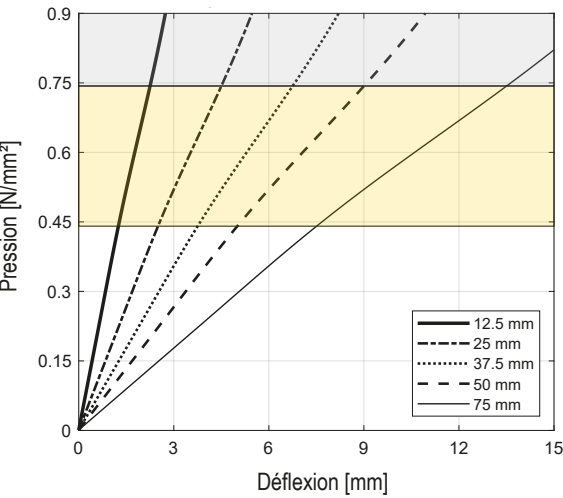
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



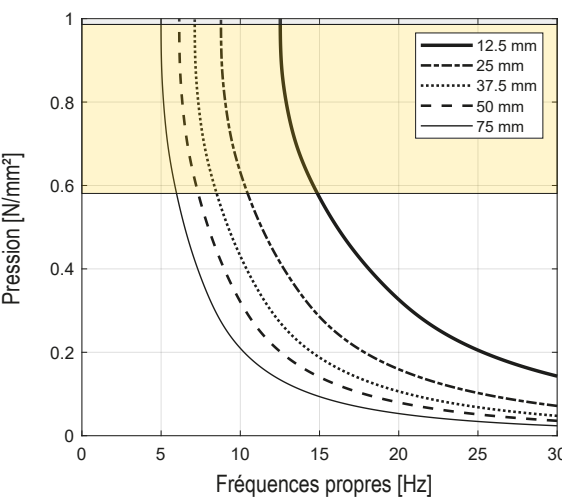
Facteur de forme 1.5



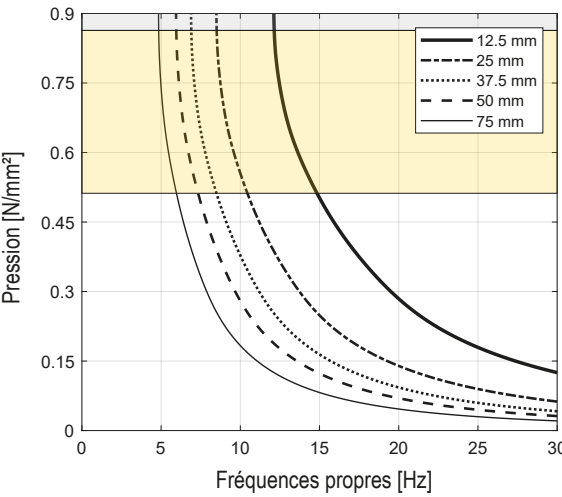
- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Fréquences propres

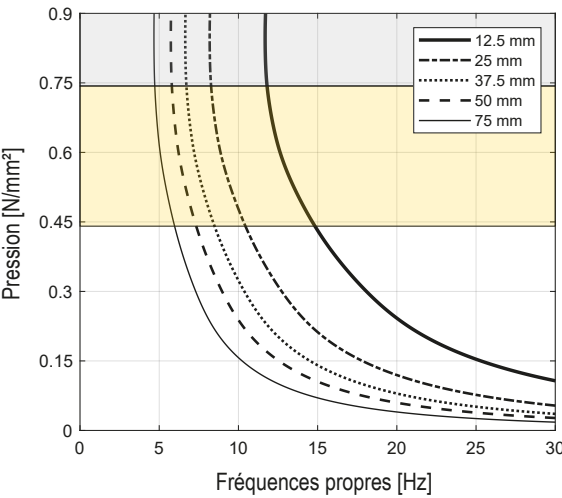
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0

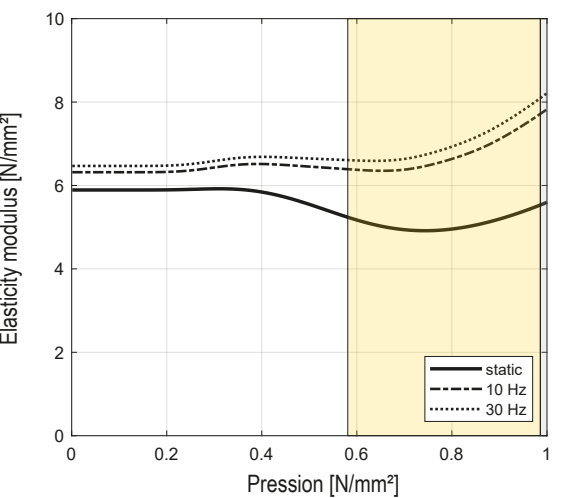


Facteur de forme 1.5

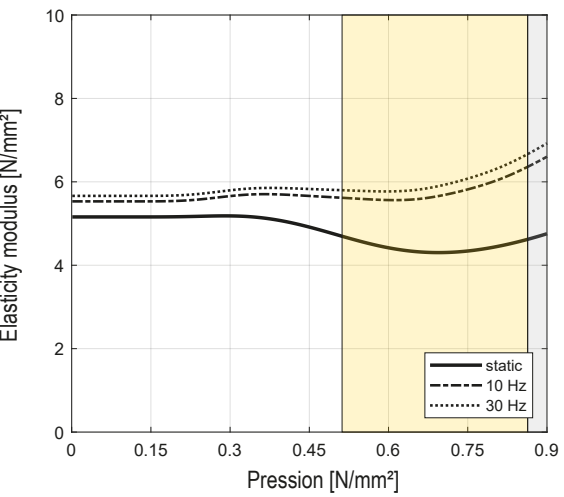


Modules d'élasticité

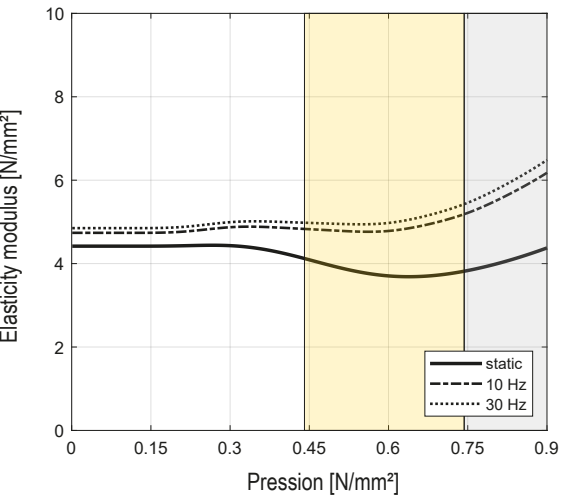
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



Facteur de forme 1.5



- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Il s'agit ci-dessus des données standard ; des données de projet spécifiques sont disponibles sur demande. Toutes les données sont basées sur nos connaissances actuelles et sont soumises à des tolérances de fabrication. De plus, toutes les caractéristiques peuvent changer en fonction des conditions spécifiques du projet. Les données sont à titre informatif uniquement et aucune garantie ne peut en découler. GERB ne prend aucune responsabilité pour l'adéquation des produits NOVODAMP® aux fins prévues par nos clients.

Caractéristiques techniques T100

Capacité de charge nominale statique

Facteur de forme 6.0: 0.80 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 0.70 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.60 N/mm²

Capacité de charge dynamique

Facteur de forme 6.0: 1.40 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 1.20 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 1.00 N/mm²

Déformation horizontale admise

~ 20 % de l'épaisseur du matériau*

Raideur horizontale

~ 15 % de la raideur verticale*

Facteur de perte mécanique

< 0.1 (DIN 53513; selon la fréquence, amplitude, charge et température)

Température d'utilisation

-25 °C to 55 °C

Résistance au feu

Classe E (DIN EN ISO 11925-2)
B2 (DIN 4102-1)

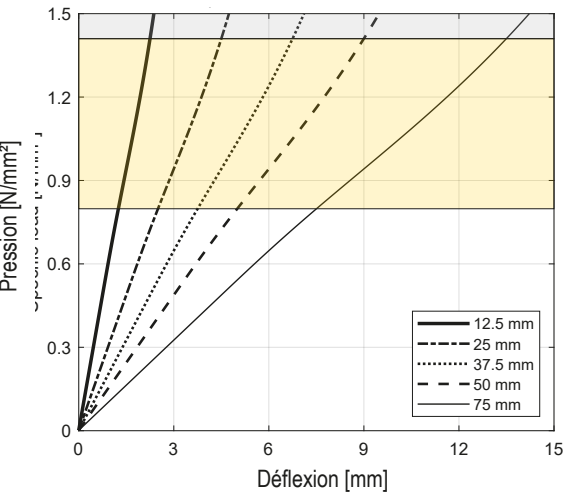
Résistivité volumique spécifique

> 10⁸ Ωm (DIN EN 62631-3-1; pour matériaux secs)

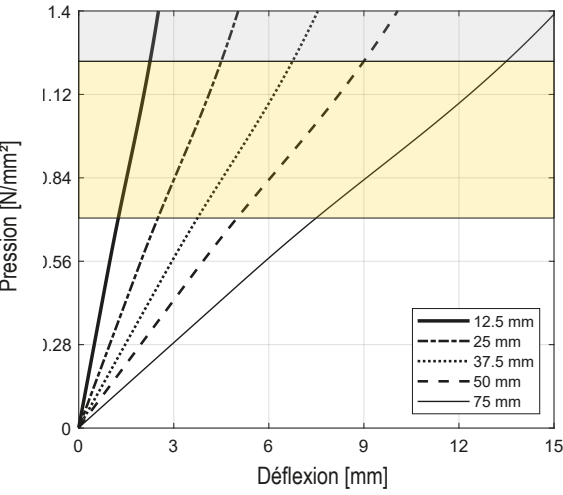
*Valeur de référence design

Déflexion sous charge

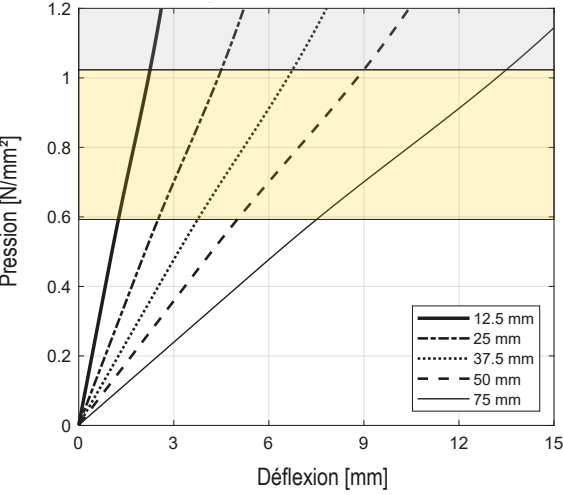
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



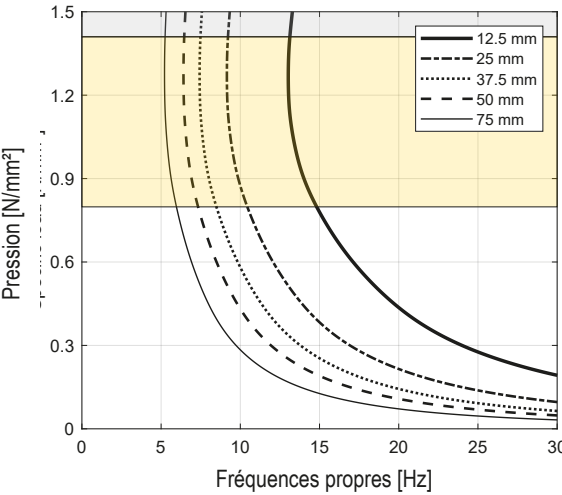
Facteur de forme 1.5



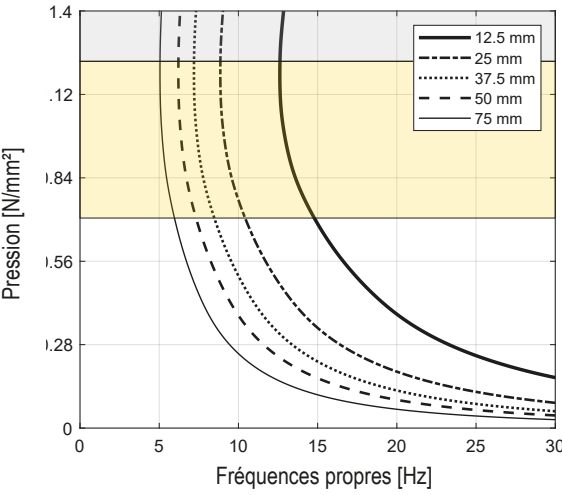
- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Fréquences propres

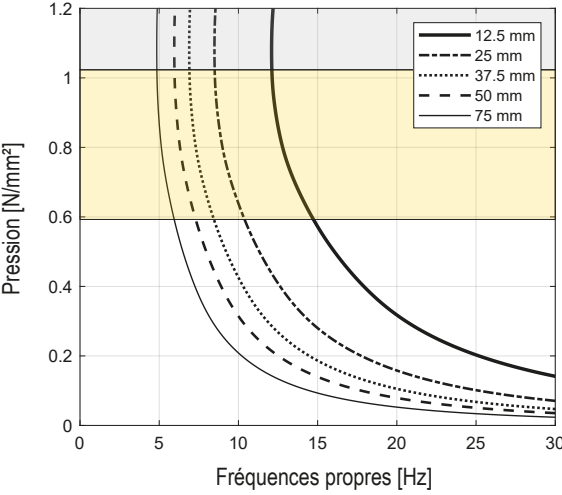
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0

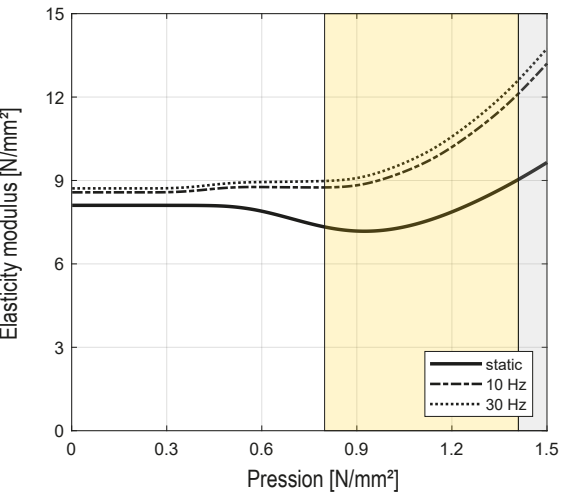


Facteur de forme 1.5

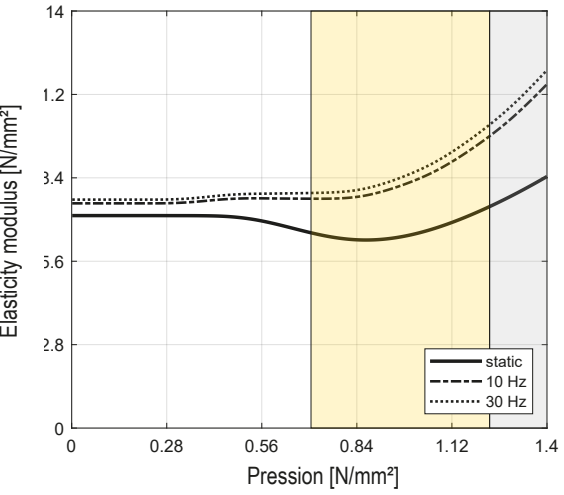


Modules d'élasticité

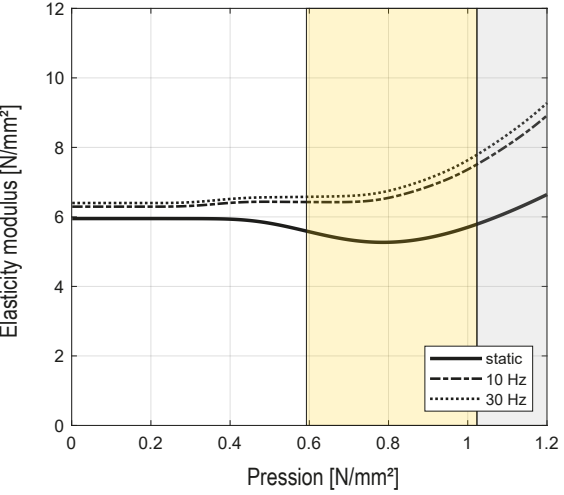
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



Facteur de forme 1.5



- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Il s'agit ci-dessus des données standard ; des données de projet spécifiques sont disponibles sur demande. Toutes les données sont basées sur nos connaissances actuelles et sont soumises à des tolérances de fabrication. De plus, toutes les caractéristiques peuvent changer en fonction des conditions spécifiques du projet. Les données sont à titre informatif uniquement et aucune garantie ne peut en découler. GERB ne prend aucune responsabilité pour l'adéquation des produits NOVODAMP® aux fins prévues par nos clients.

Caractéristiques techniques T125

Capacité de charge nominale statique

Facteur de forme 6.0: 1.10 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 1.00 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 0.80 N/mm²

Capacité de charge dynamique

Facteur de forme 6.0: 1.90 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 1.70 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 1.40 N/mm²

Déformation horizontale admise

~ 20 % de l'épaisseur du matériau*

Raideur horizontale

~ 15 % de la raideur verticale*

Facteur de perte mécanique

< 0.1 (DIN 53513; selon la fréquence, amplitude, charge et température)

Température d'utilisation

-25 °C to 55 °C

Résistance au feu

Classe E (DIN EN ISO 11925-2)
B2 (DIN 4102-1)

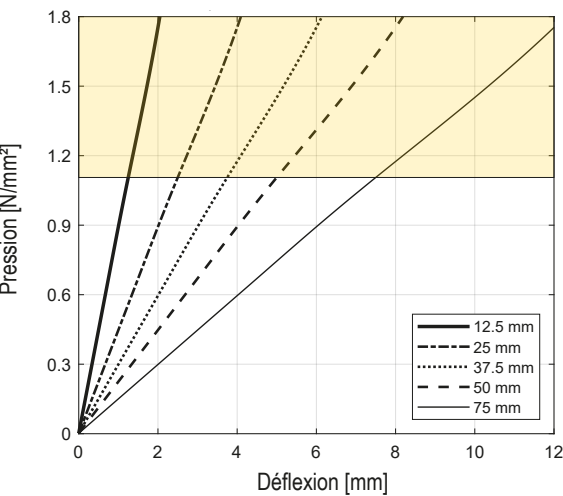
Résistivité volumique spécifique

> 10⁸ Ωm (DIN EN 62631-3-1; pour matériaux secs)

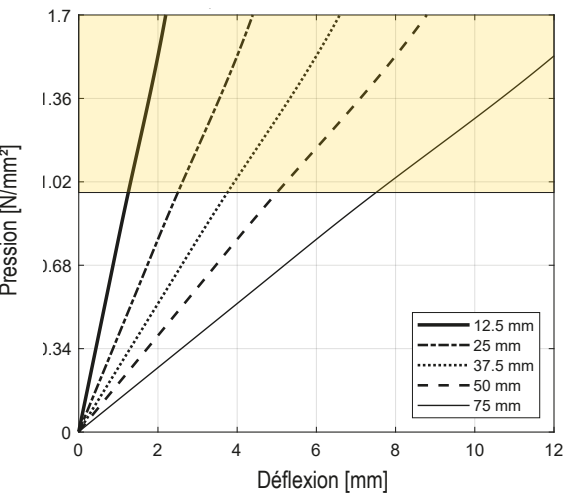
*Valeur de référence design

Déflexion sous charge

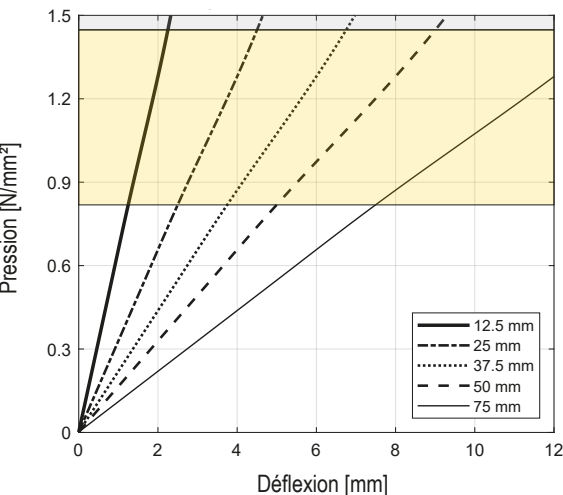
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



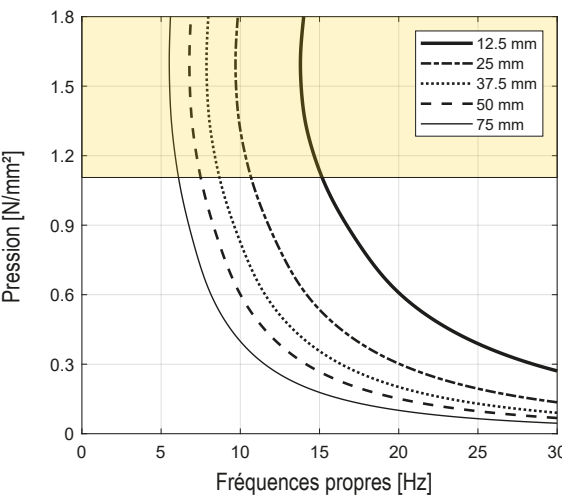
Facteur de forme 1.5



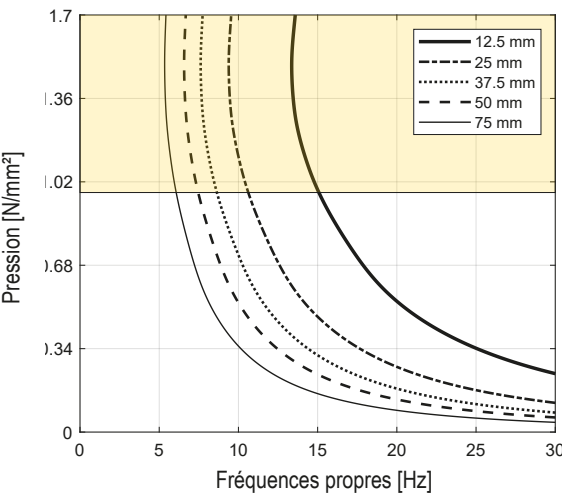
- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Fréquences propres

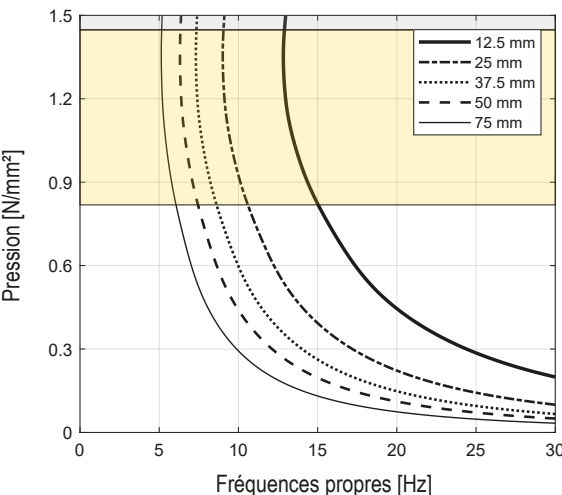
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0

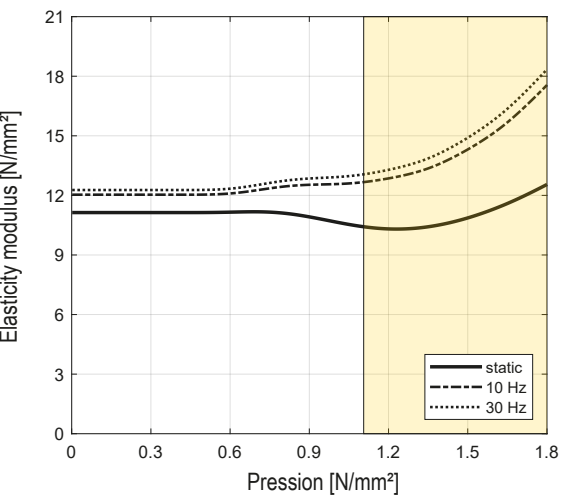


Facteur de forme 1.5

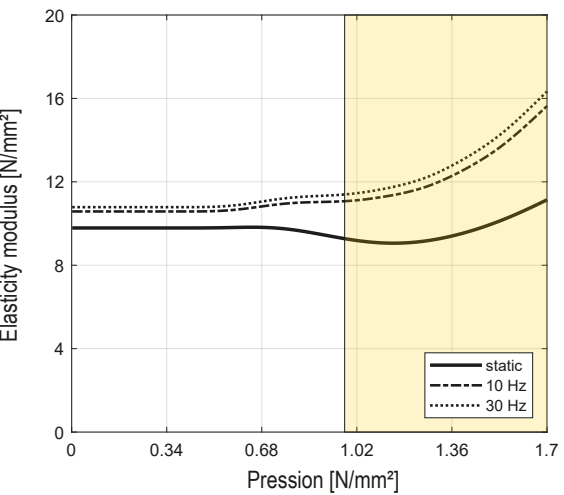


Modules d'élasticité

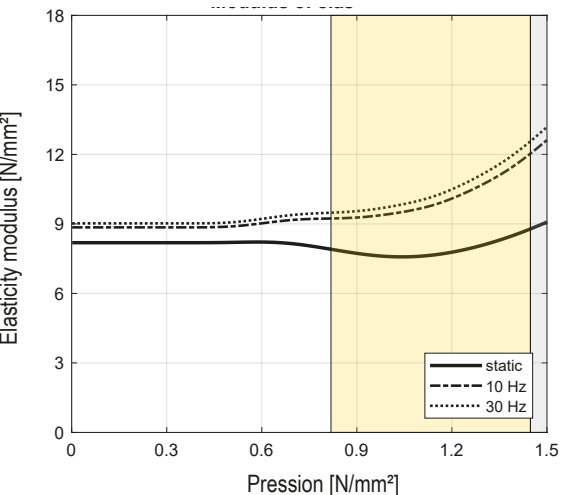
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



Facteur de forme 1.5



- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- T125
- » T150
- » T300
- » T600
- » T1200

Il s'agit ci-dessus des données standard ; des données de projet spécifiques sont disponibles sur demande. Toutes les données sont basées sur nos connaissances actuelles et sont soumises à des tolérances de fabrication. De plus, toutes les caractéristiques peuvent changer en fonction des conditions spécifiques du projet. Les données sont à titre informatif uniquement et aucune garantie ne peut en découler. GERB ne prend aucune responsabilité pour l'adéquation des produits NOVODAMP® aux fins prévues par nos clients.

Caractéristiques techniques **T150**

Capacité de charge nominale statique

Facteur de forme 6.0: 1.70 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 1.40 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 1.10 N/mm²

Capacité de charge dynamique

Facteur de forme 6.0: 2.30 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 2.10 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 1.80 N/mm²

Déformation horizontale admise

~ 20 % de l'épaisseur du matériau*

Raideur horizontale

~ 15 % de la raideur verticale*

Facteur de perte mécanique

< 0.1 (DIN 53513; selon la fréquence, amplitude, charge et température)

Température d'utilisation

-25 °C to 55 °C

Résistance au feu

Classe E (DIN EN ISO 11925-2)
B2 (DIN 4102-1)

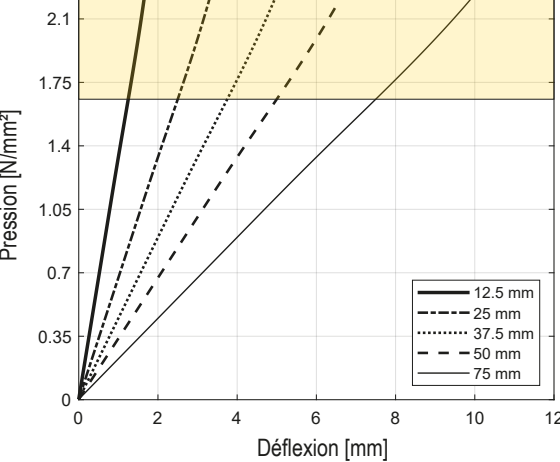
Résistivité volumique spécifique

> 10⁸ Ωm (DIN EN 62631-3-1; pour matériaux secs)

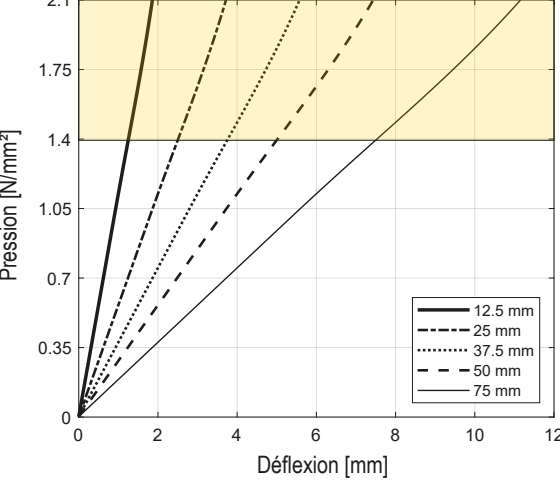
*Valeur de référence design

Déflexion sous charge

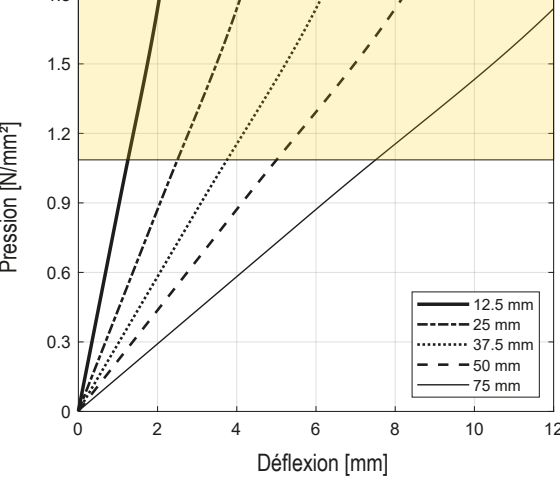
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



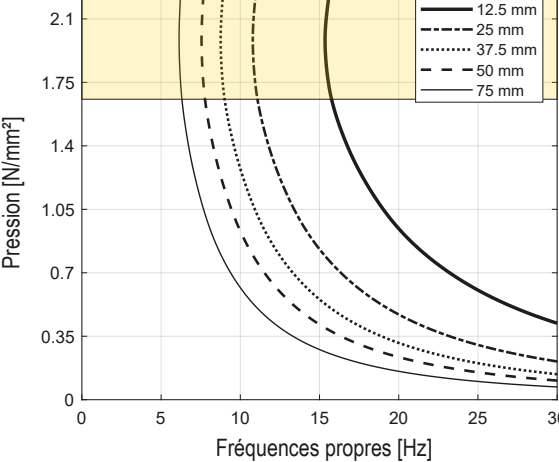
Facteur de forme 1.5



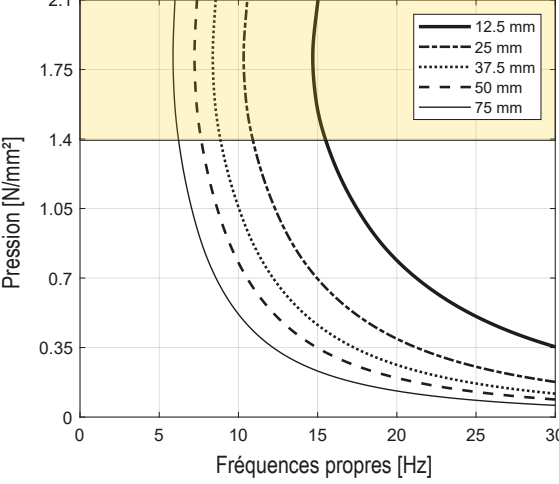
- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150**
- » T300
- » T600
- » T1200

Fréquences propres

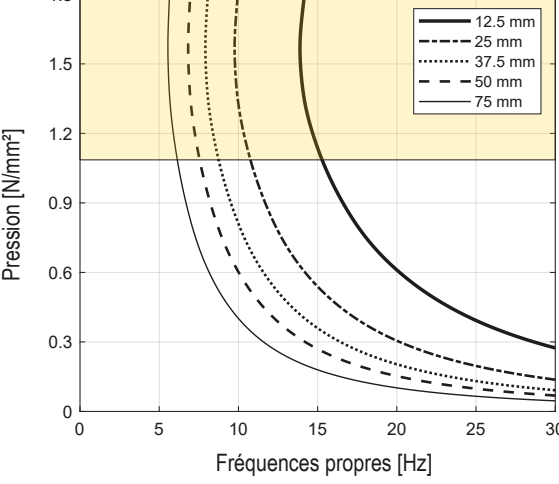
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0

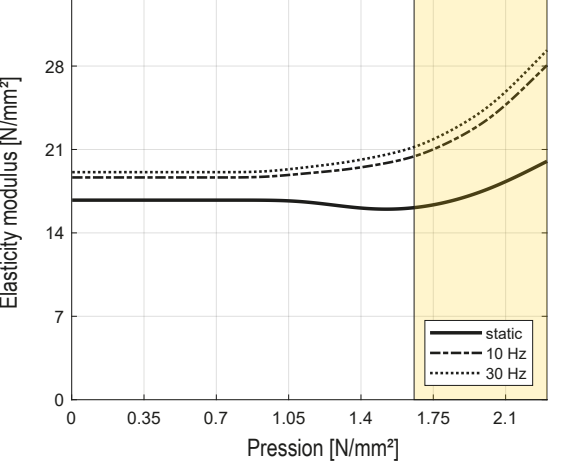


Facteur de forme 1.5

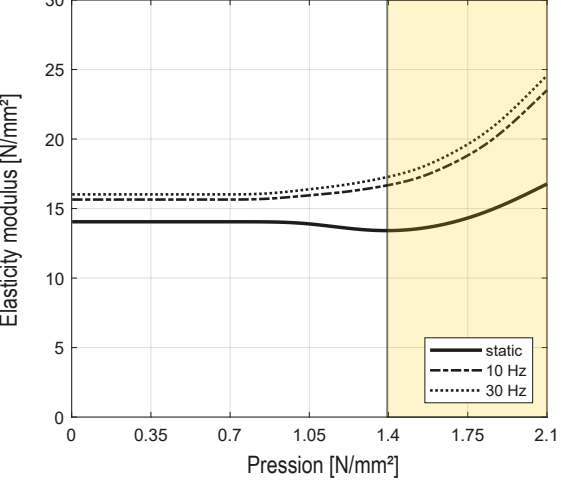


Modules d'élasticité

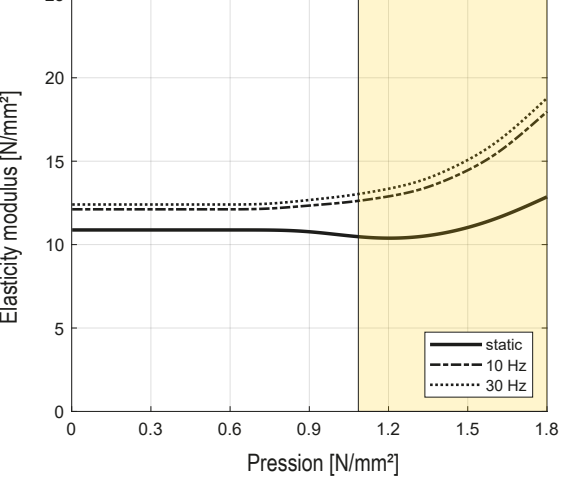
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



Facteur de forme 1.5



- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150**
- » T300
- » T600
- » T1200

Il s'agit ci-dessus des données standard ; des données de projet spécifiques sont disponibles sur demande. Toutes les données sont basées sur nos connaissances actuelles et sont soumises à des tolérances de fabrication. De plus, toutes les caractéristiques peuvent changer en fonction des conditions spécifiques du projet. Les données sont à titre informatif uniquement et aucune garantie ne peut en découler. GERB ne prend aucune responsabilité pour l'adéquation des produits NOVODAMP® aux fins prévues par nos clients.

Caractéristiques techniques T300

Capacité de charge nominale statique

Facteur de forme 6.0: 3.60 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 3.00 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 2.40 N/mm²

Capacité de charge dynamique

Facteur de forme 6.0: 5.10 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 4.70 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 3.80 N/mm²

Déformation horizontale admise

~ 15 % de l'épaisseur du matériau*

Raideur horizontale

~ 10 % de la raideur verticale*

Facteur de perte mécanique

< 0.1 (DIN 53513; selon la fréquence, amplitude, charge et température)

Température d'utilisation

-25 °C to 55 °C

Résistance au feu

Classe E (DIN EN ISO 11925-2)
B2 (DIN 4102-1)

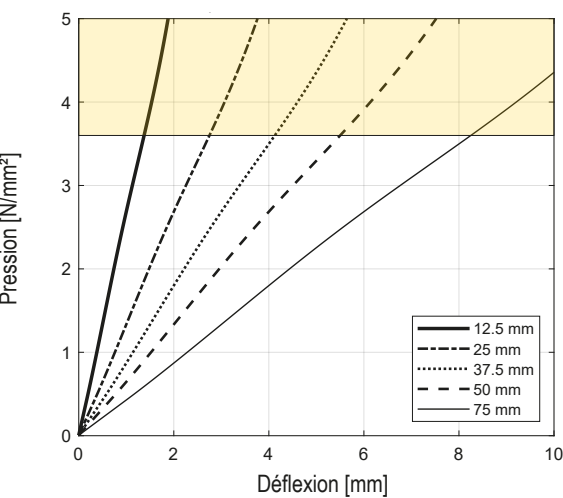
Résistivité volumique spécifique

> 4 · 10⁸ Ωm (DIN EN 62631-3-1; pour matériaux secs)

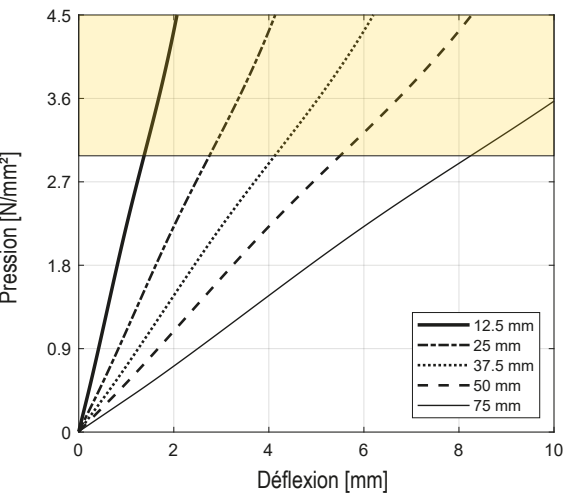
*Valeur de référence design

Déflexion sous charge

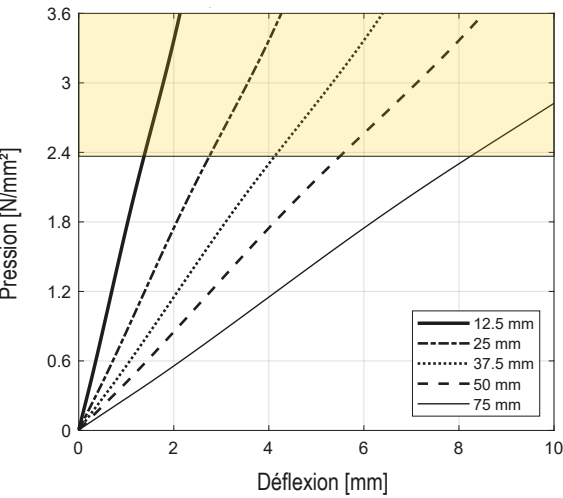
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



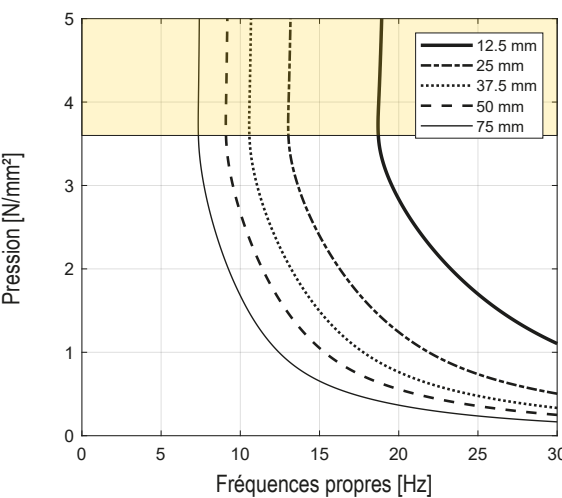
Facteur de forme 1.5



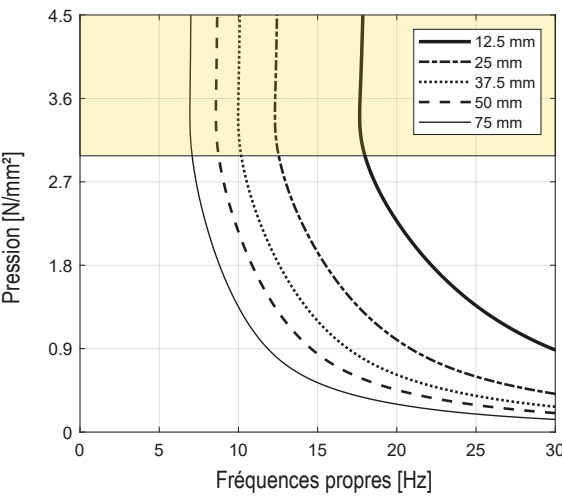
- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- T300
- » T600
- » T1200

Fréquences propres

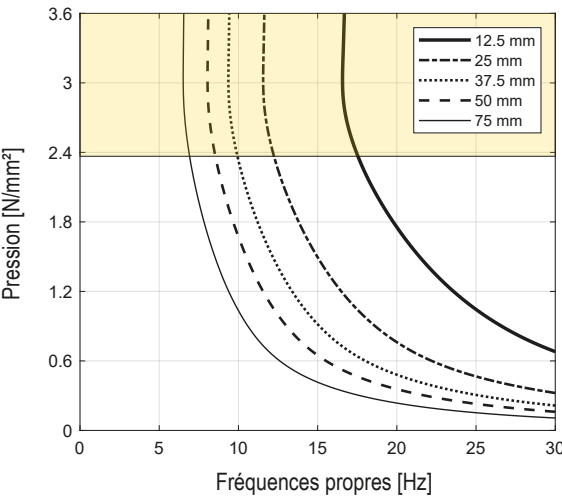
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0

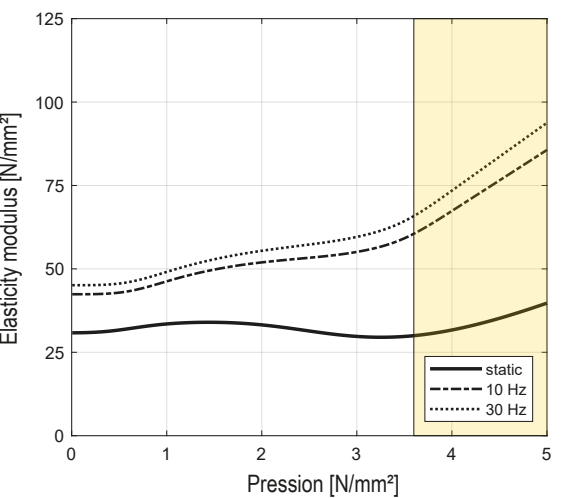


Facteur de forme 1.5

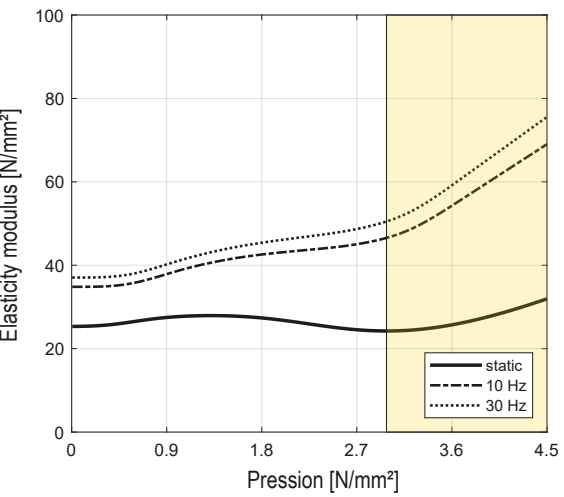


Modules d'élasticité

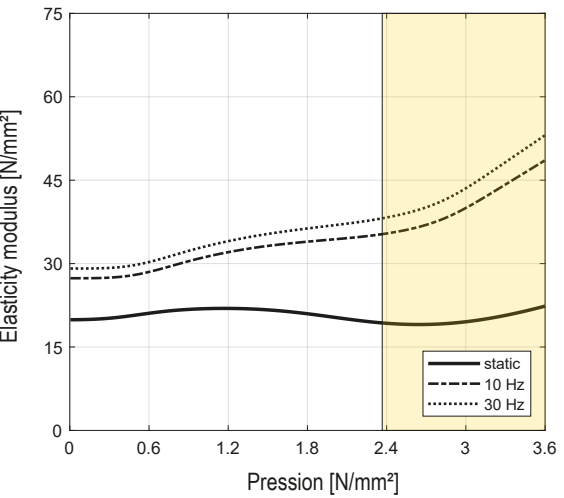
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



Facteur de forme 1.5



- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- T300
- » T600
- » T1200

Il s'agit ci-dessus des données standard ; des données de projet spécifiques sont disponibles sur demande. Toutes les données sont basées sur nos connaissances actuelles et sont soumises à des tolérances de fabrication. De plus, toutes les caractéristiques peuvent changer en fonction des conditions spécifiques du projet. Les données sont à titre informatif uniquement et aucune garantie ne peut en découler. GERB ne prend aucune responsabilité pour l'adéquation des produits NOVODAMP® aux fins prévues par nos clients.

Caractéristiques techniques T600

Capacité de charge nominale statique

Facteur de forme 6.0: 8.40 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 6.30 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 4.10 N/mm²

Capacité de charge dynamique

Facteur de forme 6.0: 8.40 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 6.30 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 4.10 N/mm²

Déformation horizontale admise

~ 15 % de l'épaisseur du matériau*

Raideur horizontale

~ 10 % de la raideur verticale*

Facteur de perte mécanique

< 0.1 (DIN 53513; selon la fréquence, amplitude, charge et température)

Température d'utilisation

-25 °C to 55 °C

Résistance au feu

Classe E (DIN EN ISO 11925-2)
B2 (DIN 4102-1)

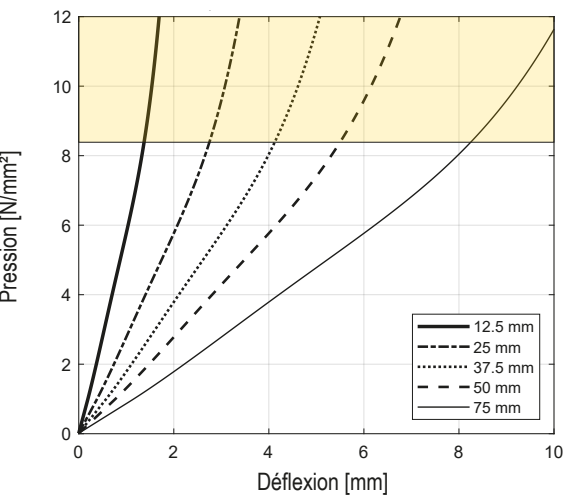
Résistivité volumique spécifique

> 5 · 10⁸ Ωm (DIN EN 62631-3-1; pour matériaux secs)

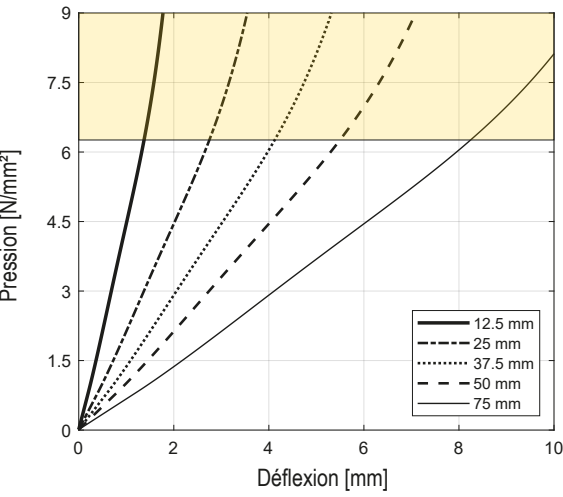
*Valeur de référence design

Déflexion sous charge

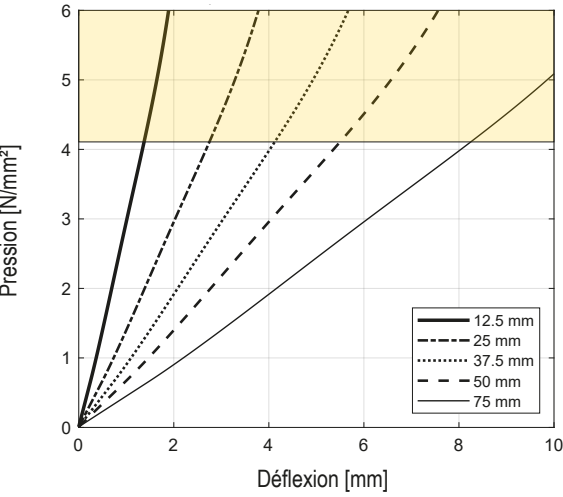
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



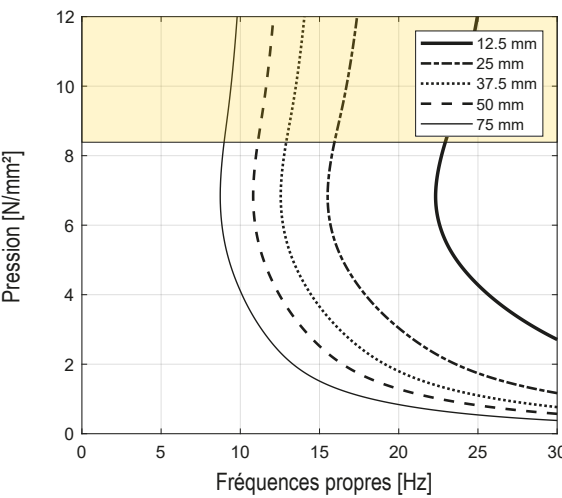
Facteur de forme 1.5



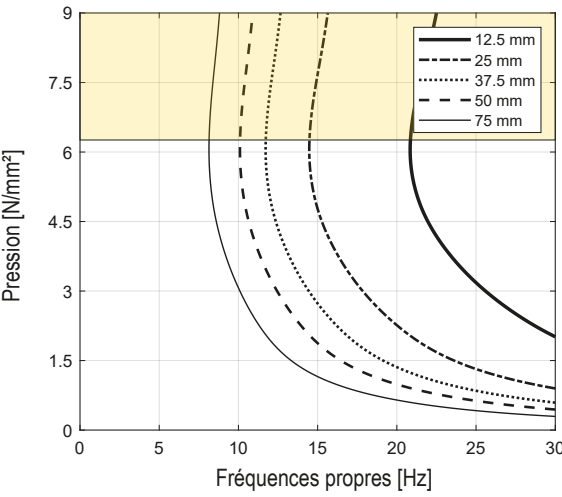
- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- T600
- » T1200

Fréquences propres

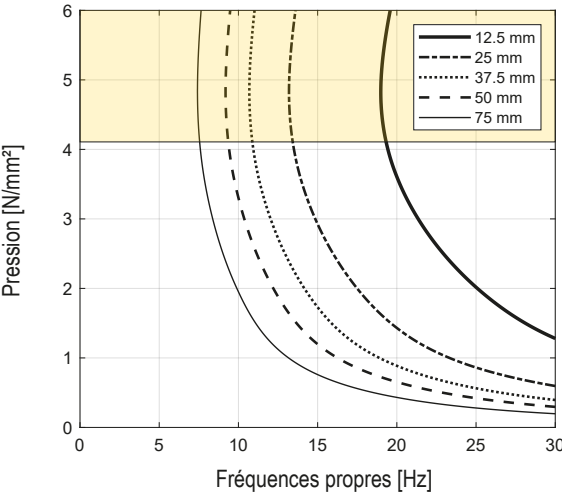
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0

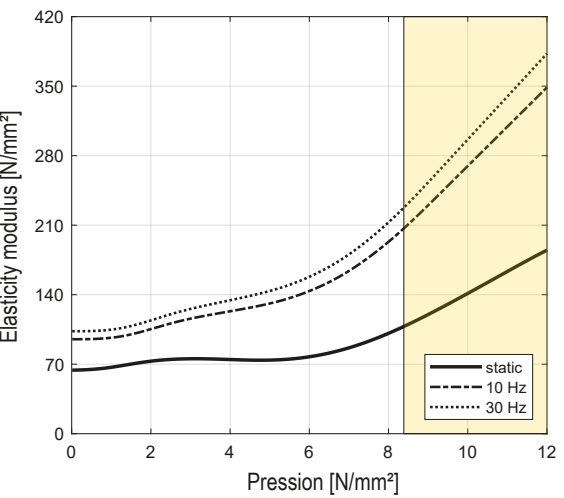


Facteur de forme 1.5

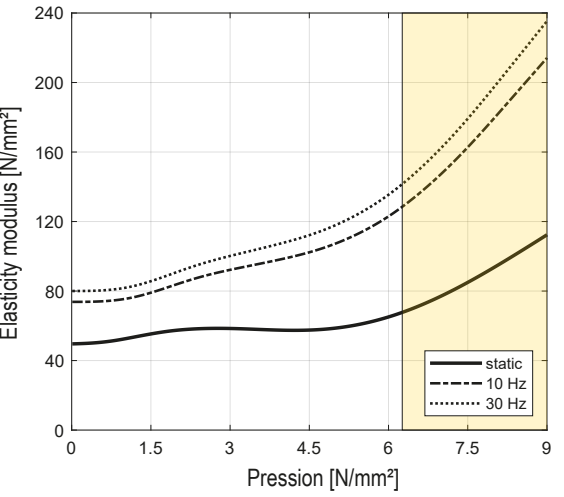


Modules d'élasticité

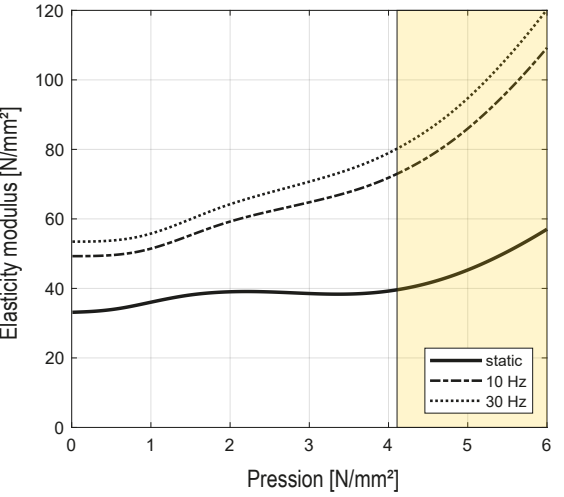
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



Facteur de forme 1.5



- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- T600
- » T1200

Il s'agit ci-dessus des données standard ; des données de projet spécifiques sont disponibles sur demande. Toutes les données sont basées sur nos connaissances actuelles et sont soumises à des tolérances de fabrication. De plus, toutes les caractéristiques peuvent changer en fonction des conditions spécifiques du projet. Les données sont à titre informatif uniquement et aucune garantie ne peut en découler. GERB ne prend aucune responsabilité pour l'adéquation des produits NOVODAMP® aux fins prévues par nos clients.

Caractéristiques techniques T1200

Capacité de charge nominale statique

Facteur de forme 6.0: 19.00 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 10.00 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 5.00 N/mm²

Capacité de charge dynamique

Facteur de forme 6.0: 56.00 N/mm²
Facteur de forme 3.0: 44.00 N/mm²
Facteur de forme 1.5: 16.00 N/mm²

Déformation horizontale admise

~ 15 % de l'épaisseur du matériau*

Raideur horizontale

~ 10 % de la raideur verticale*

Facteur de perte mécanique

< 0.1 (DIN 53513; selon la fréquence, amplitude, charge et température)

Température d'utilisation

-25 °C to 55 °C

Résistance au feu

Classe E (DIN EN ISO 11925-2)
B2 (DIN 4102-1)

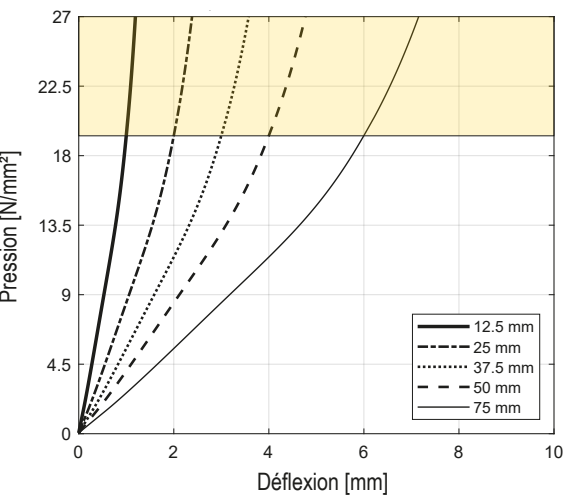
Résistivité volumique spécifique

> 5 · 10⁸ Ωm (DIN EN 62631-3-1; pour matériaux secs)

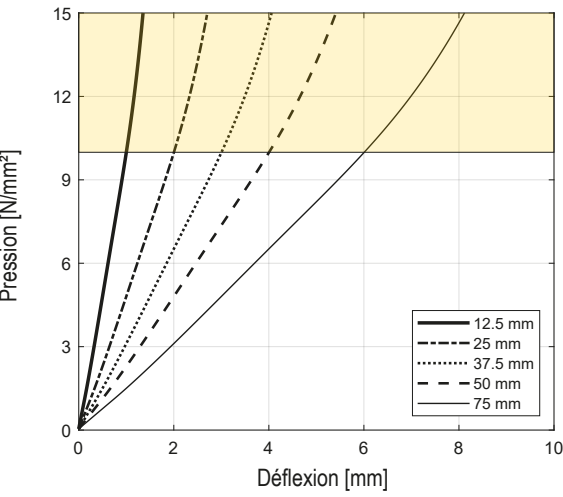
*Valeur de référence design

Déflexion sous charge

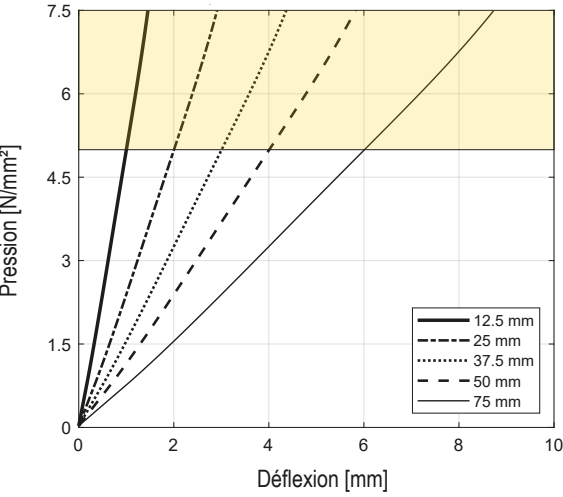
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



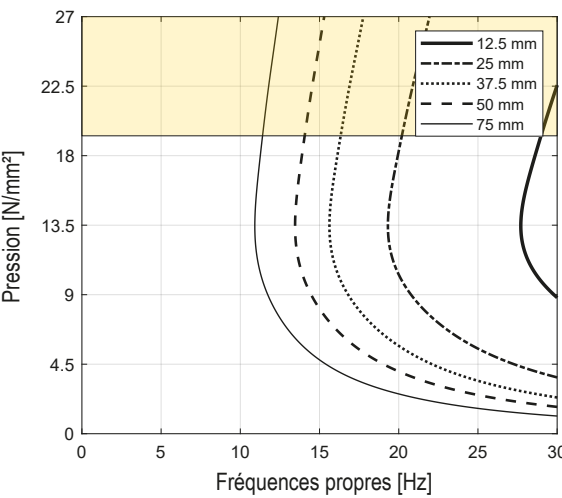
Facteur de forme 1.5



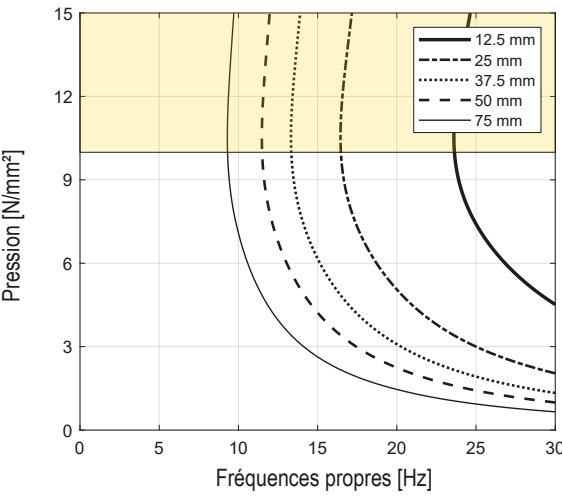
- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- T1200

Fréquences propres

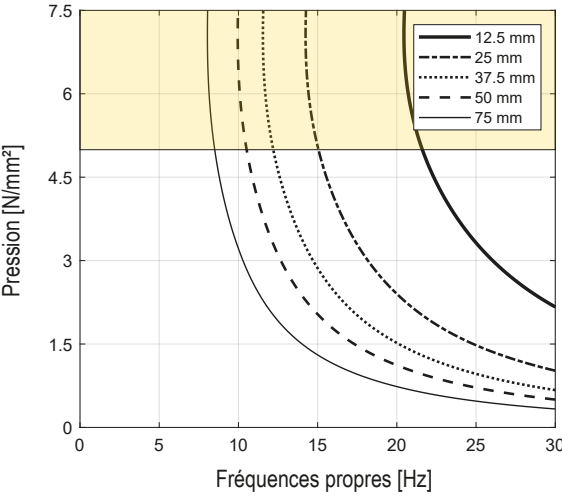
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0

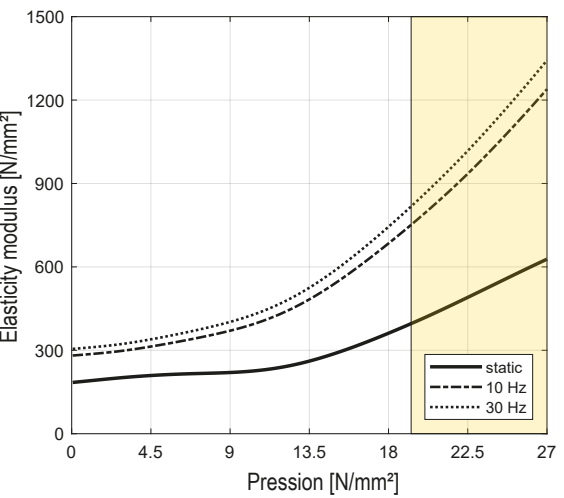


Facteur de forme 1.5

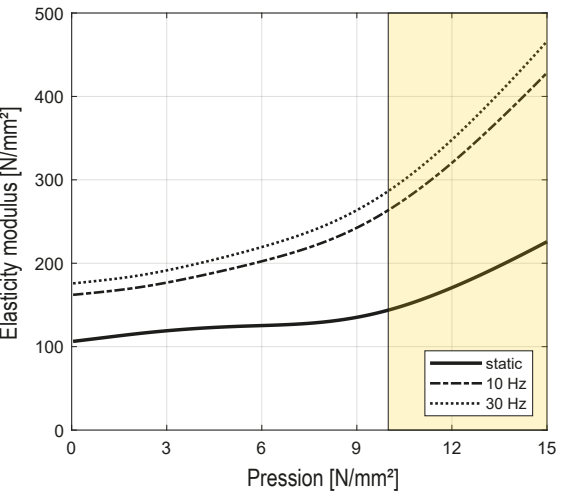


Modules d'élasticité

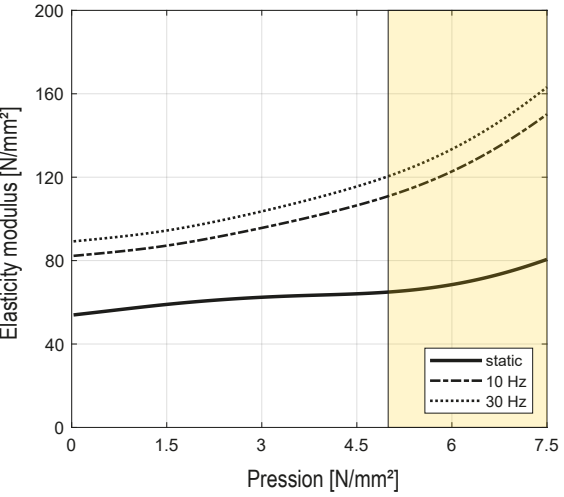
Facteur de forme 6.0



Facteur de forme 3.0



Facteur de forme 1.5



- » T006
- » T008
- » T010
- » T018
- » T025
- » T035
- » T045
- » T060
- » T075
- » T100
- » T125
- » T150
- » T300
- » T600
- T1200

Il s'agit ci-dessus des données standard ; des données de projet spécifiques sont disponibles sur demande. Toutes les données sont basées sur nos connaissances actuelles et sont soumises à des tolérances de fabrication. De plus, toutes les caractéristiques peuvent changer en fonction des conditions spécifiques du projet. Les données sont à titre informatif uniquement et aucune garantie ne peut en découler. GERB ne prend aucune responsabilité pour l'adéquation des produits NOVODAMP® aux fins prévues par nos clients.

Solutions pour l'isolation vibratoire – acoustique et sismique

Adresse

GERB Vibration Control France | GERB S.A.

GERB.COM | gerb.paris@gerb.fr

Le Verger de Marly
30 av. de l' Amiral Lemonnier
78160 Marly le Roi
+33 1 30086540

Zone Industrielle de Brais
44600 Saint Nazaire
+33 2 40012624



Maîtrise des vibrations

Conçu et fabriqué en Allemagne et en France. Depuis 1908. Mondial.

GERB Headquarters | GERB Schwingungsisolierungen GmbH & Co. KG

GERB.COM | info@gerb.com

Roedernallee 174 – 176
13407 Berlin
Germany
+49 30 4191-0

Ruhrallee 311
45136 Essen
Germany
+49 201 26604-0

Vous souhaitez obtenir des informations détaillées
ou un service de conseil individuel?
N'hésitez pas à nous contacter!