

Tests de produits Maglin

Norme ANSI/BIFMA X5.4-2020

La norme **ANSI/BIFMA X5.4-2020** est une norme de performance et de sécurité spécialement conçue pour les sièges publics et les sièges de salon utilisés dans les milieux professionnels et institutionnels. Elle a été élaborée par la **Business and Institutional Furniture Manufacturers Association (BIFMA)** et approuvée par l'**American National Standards Institute (ANSI)**.

<https://www.bifma.org/page/standardsoverview>

<https://www.bifma.org/news/700889/ANSIBIFMA-X5.4-2020-R2025-Public-and-Lounge-Seating-Standard-Reaffirmed.htm>

Faits saillants de la norme ANSI/BIFMA X5.4-2020

- **Portée** : cette norme s'applique aux sièges que l'on trouve généralement dans **les salles d'attente, les aires de réception, les chambres d'hôpital, les cafétérias et autres espaces publics intérieurs**. Elle comprend à la fois les sièges individuels et les configurations à plusieurs sièges, qu'ils soient autoportants ou fixés à la structure du bâtiment.
- **Objectif** : Elle fournit une référence commune pour évaluer :
 - » la sécurité
 - » la durabilité
 - » l'adéquation structurelle
- **Capacité de poids** : La norme est conçue pour des sièges utilisés par des personnes pesant jusqu'à **275 lb**, ce qui représente le **95^e percentile des hommes**.
- **Catégories de tests** :
 - » Tests de charge statique
 - » Tests dynamiques/cycliques (ex. : résistance du dossier et des accoudoirs)
 - » Tests de chute (ex. : durabilité des surfaces d'assise, des accoudoirs et des dossiers)
 - » Durabilité des roulettes/de la base
 - » Tests de stabilité et du mécanisme d'inclinaison
- **Styles de chaises inclus** :
 - » Style A : avec accoudoirs et dossier
 - » Style B : avec accoudoirs, sans dossier
 - » Style C : sans accoudoirs, avec dossier
 - » Style D : sans accoudoirs, sans dossier

Each style undergoes different combinations of the 28 defined tests depending on its features.

Remarques importantes

- **Non destiné à un usage bariatrique** : cette norme **ne comprend pas les sièges bariatriques**, qui supportent généralement des poids de **700 à 1000 lb ou plus**. Les sièges bariatriques nécessitent des normes et des protocoles d'essai différents.

Tests de produits Maglin

Norme ANSI/BIFMA X5.4-2020

Ces produits sont conformes aux normes BIFMA en matière de sécurité, de durabilité et d'adéquation structurelle.



Produit : Série 1700 – Chaise café Foro
Matériaux : Structure en acier, siège en métal
Options : Avec ou sans accoudoirs, 2 motifs taillés au laser (cercles / lignes)



Produit : Série 1700 – Table de café Foro
Matériaux : Structure en acier, plateau en métal
Installation : Enfouissement direct, autoportant, installation en surface
Options : Ronde, carrée, 2 motifs taillés au laser (cercles / lignes), 2 formats (30 po / 36 po), support pour parasol



Produit : Série 2800 – Sièges groupés FAVA
Matériaux : Polyéthylène haute densité, bois de frêne thermique
Options : Sièges individuels, sièges quadruples et individuels, sièges doubles, accessibles aux fauteuils roulants



Produit : Série 900 – Banc 970
Matériaux : Métal, polyéthylène haute densité, bois de frêne thermique
Options : Dispositif anti-planche à roulettes, plaques, avec dossier, sans dossier, accoudoirs



Produit : Série 800 – Banc 870
Matériaux : Métal, bois de frêne thermique
Installation : Installation murale, en porte-à-faux, installation en surface
Options : Avec dossier, sans dossier, accoudoirs