

**SWISSPEARL**

# Swisspearl Multi Force



**15**  
ANS  
GARANTIE

# Swisspearl Multi Force

## Une plaque super résistante en fibres-ciment pour cloisons intérieures légères

La plaque Swisspearl Multi Force est la solution idéale pour les cloisons légères et plafonds qui doivent pouvoir résister aux chocs et peut être qualifiée de « super résistante ».

Swisspearl Multi Force est une plaque de fibres-ciment extrêmement robuste utilisée dans les environnements les plus exigeants depuis des décennies. Swisspearl Multi Force ne craint ni les chocs, ni le feu, l'humidité, la saleté et une pression acoustique élevée. Grâce à sa durabilité exceptionnelle, la plaque de construction présente une durée de vie inégalée.

### Résistance à l'humidité

Swisspearl Multi Force ne peut pas pourrir, rouiller ou s'altérer de toute autre manière que ce soit en environnements humides. Sa valeur de pH élevée empêche toute croissance de moisissures.

### Résistance au feu

Swisspearl Multi Force affiche une résistance au feu de classe A1 selon la norme EN 13501-1, soit la valeur la plus élevée pour les matériaux non inflammables. La plaque possède par ailleurs une capacité de protection contre l'incendie K2 10. Selon la structure de la cloison, vous pouvez atteindre avec les plaques Swisspearl des performances coupe-feu de niveau EI 30 à EI 120. Voir la page suivante pour une illustration de montage détaillée.

### Isolation acoustique

Les plaques doivent leur isolation acoustique correcte à leur poids et à leur résistance : jusqu'à 30 dB pour une épaisseur de 9 mm, 31 dB pour une épaisseur de 12 mm et 37 dB en cas de double épaisseur.

### Effet diaphragme

Swisspearl Multi Force contribue largement à la rigidité/l'effet diaphragme des éléments HSB. Un assemblage de panneaux OSB et fibres-ciment pourra par exemple être remplacé par une unique plaque. Nos plaques ont été conçues et testées selon les normes européennes en vigueur. Si vous souhaitez consulter les rapports en la matière, vous pouvez nous contacter.



- Réaction au feu A1 suivant EN 13501-1

- Résistance au feu jusqu'à 120 minutes

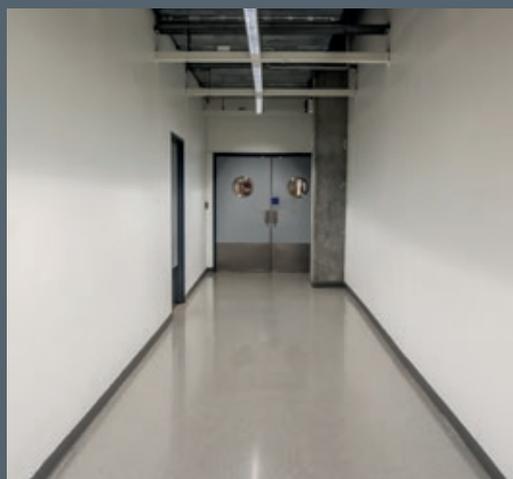
- Résistance élevée aux impacts

- Prestations acoustiques jusqu'à 55 dB

- Idéal pour les applications intérieures

- Facile à nettoyer

- Facile à clouer/visser sans préforage



## Applications

- École
- Patinoire
- Manège
- Caserne de pompiers
- Clinique vétérinaire/écurie
- Complexe sportif
- Débarras
- Salle des machines
- Parking souterrain
- Boutique
- Entrepôt
- Zone de stockage
- Gaines techniques et cages d'ascenseur
-

### Aspect extérieur

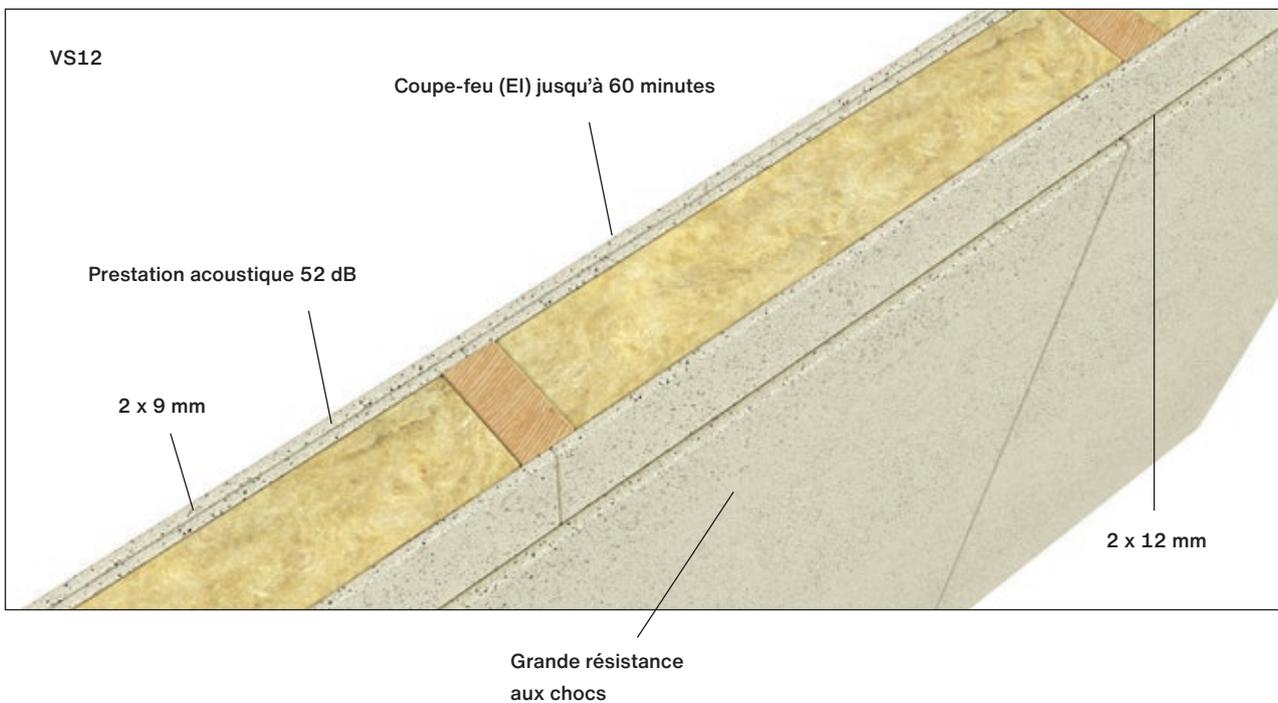
Les plaques de fibres-ciment Swisspearl Multi Force sont facilement reconnaissables à leur surface scintillante de couleur gris ciment. La surface est lisse et résistera aux conséquences d'une utilisation en conditions difficiles. Elle peut être peinte, tapissée ou plâtrée. Même sans traitement de finition, les plaques offrent un entretien aisé.

### Finitions sans joint

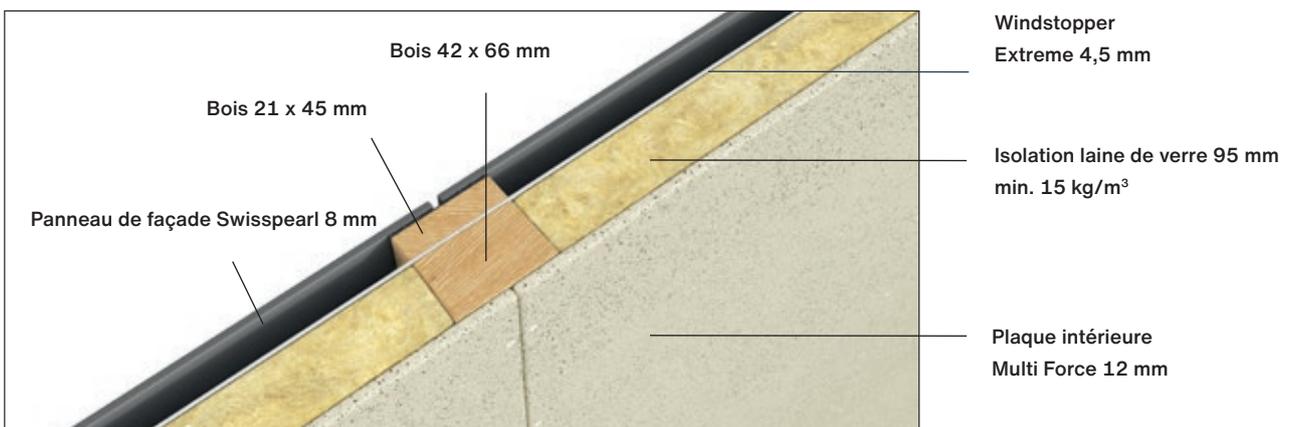
Les bords des plaques de construction Swisspearl Multi Force sont biseautés sur 2 mm, ce qui permet l'application facile d'un enduit de remplissage. Vous obtenez ainsi une finition parfaite.

Les plaques Swisspearl Multi Force sont disponibles en largeur standard de 1200 mm. N'hésitez pas à prendre contact avec nous si vous avez besoin d'autres dimensions ou d'une découpe différente des bords pour votre projet.

### Cloisons intérieures avec plaques Swisspearl Multi Force 9 + 12 mm et laine de verre 45 mm (min. 15 kg/m<sup>3</sup>)



### Cloison extérieure avec Swisspearl Multi Force côté intérieur : résistance au feu REI 30



# Caractéristiques Multi Force

Aperçu du/des produit(s)		Multi Force 9 mm	Multi Force 12 mm
Épaisseur	mm	9	12
Largeur	mm	1200	1200
Longueur	mm	2550/3000	2550/3000
Poids (moyen à un taux d'humidité de 5 %)	kg/m <sup>2</sup>	10,9	14,5
Densité, sec, moyenne	kg/m <sup>3</sup>	1150	1150
Résistance à la transmission de vapeur d'eau (valeur Z)	Gpa s m <sup>2</sup> /kg	1,44	1,96
Résistance transmission vapeur d'eau	s/m	10549	14356
Résistance diffusion vapeur d'eau	Sd/m	0,28	0,38
Résistance vapeur d'eau	MNs/gm	157	162
Facteur résistance vapeur d'eau	μ	30,5	31,4
pH surface		11	11
Catégorie, classe	EN 12467	NT C21	NT C21
Réaction au feu	EN 13501-1	A1	A1
Classement au feu	EN13501-2	K <sub>1</sub> 10 & K <sub>2</sub> 10	K <sub>1</sub> 10 & K <sub>2</sub> 10 et K <sub>1</sub> 30*

\* Multi Force 12 mm + Windstopper Extreme 9 mm

## Par défaut



Bord biseauté en V 9 et 12 mm

## Sur commande



Bord aminci 12 mm



Bord droit 9 et 12 mm

Swisspearl est l'un des leaders européens dans la fabrication de produits en fibres-ciment destinés aux toitures et façades. Grâce à nos sites modernes de production situés en Finlande, Pologne, République tchèque, Hongrie et un vaste réseau de distribution local, nous sommes un partenaire attrayant tant pour les architectes que les entrepreneurs. Swisspearl est fier de pouvoir vous proposer un vaste éventail de produits qui répond quasiment à tous les besoins en matière de façade et de toiture. Notre service technique est toujours à votre disposition pour vous prodiguer des conseils et vous guider dans toutes les phases du processus de construction - des plans aux recommandations d'entretien. Tous les produits Swisspearl en fibres-ciment sont fabriqués conformément aux normes de qualité les plus strictes dans nos usines certifiées ISO.





**Swisspearl Belgium NV.**

Kontichsesteenweg 50  
2630 Aartselaar  
Belgique  
T: +32 (0)3 292 30 10  
F: +32 (0)3 294 48 70  
info@be.swisspearl.com

**swisspearl.com**