

? VOUS VOULEZ EN SAVOIR PLUS

Pour en savoir davantage sur **ULTIMA+** ou sur tout autre plafond ou service Armstrong, contactez-nous sans plus attendre !

0800 41 36 43 (France) APPEL GRATUIT
(+32) 02 223 00 72 (Belgique)

ou rendez-vous sur notre site **www.armstrong.fr/plafonds**
www.armstrong-plafonds.be

France • Afrique Francophone

Armstrong Building Products SAS
Bureaux Commerciaux France
3, allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine Cedex
France

Tél. : **0800 41 36 43**
Fax : **(+33) 1 45 21 04 11**

Belgium • Luxembourg

Armstrong Building products B.V.
Bureaux Commerciaux Belgique
Claudius prinsenlaan 126 postbus 3803
4800 DV Breda - Nederland

Tel. : **(+32) 02 223 00 72**
Fax : **(+31) 076 521 04 07**
e-mail : **benelux-info@armstrong.com**

Avertissement

Les photographies et les installations reproduites dans cette brochure sont fournies à titre purement indicatif ; elles ne représentent pas nécessairement une recommandation de l'une des sociétés citées dans cette brochure quant au bon emploi ou aux méthodes de pose préconisées pour les plafonds suspendus ou les panneaux acoustiques muraux. Pour des raisons d'ordre technique, des différences notables peuvent apparaître entre les coloris imprimés dans notre documentation et les produits eux-mêmes. Nous vous recommandons de toujours effectuer votre choix d'après des échantillons de produits. Toutes les informations contenues dans cette brochure ou dans toutes autres publications d'Armstrong Building Products sont fondées sur des résultats obtenus en laboratoire. Il incombe à l'utilisateur de vérifier par écrit auprès de nos services que les produits qu'il considère sont bien adaptés à l'usage auquel il les destine. Les ventes de nos produits et la responsabilité des sociétés vendeuses sont gouvernées par les « conditions générales de vente » de chacune de nos sociétés. Toutes les caractéristiques de nos produits sont soumises à modifications sans préavis.

MaxaSar - 03/2015 - PC1502 - Armstrong Building Products - RCS Besançon B 784 131 575.

ULTIMA+

illuminez
votre espace



Armstrong®

Inspiring Great Spaces™

Armstrong®

ULTIMA+

Plus blanc,
plus lumineux,
un plafond plus
performant pour
des environnements
de qualité

+ BLANC
+ LUMINEUX
+ RESISTANT

+ Une nouvelle surface **blanche et lisse** pour plus de **performances** dans tous les domaines

Confort visuel

- ◆ Nouvel aspect «**blanc-bleuté**» **plus lumineux**
- ◆ Surface **finement texturée**
- ◆ Taux de **réflexion** de la lumière élevé

87%

Confort acoustique

- ◆ Disponible en différentes densités:
faible, moyenne et haute

$\alpha_w \leq 1.00$

Jusqu'à

43 dB

Santé

- ◆ Excellente qualité de l'air intérieur

ISO 5
Classement
COV A+

Installation et maintenance

- ◆ Résistance accrue aux rayures et aux chocs
- ◆ Entretien facile



ULTIMA⁺



Bords

Renforcés pour une solution durable,
repensés pour plus d'options esthétiques

Esthétique

◆ Un nouveau détail de bord
MicroLook pour une **esthétique
améliorée** sur les ossatures
standard et design telle que
l'ossature Silhouette

Bords entièrement peints*

◆ Pour un **produit renforcé
et une esthétique améliorée**



+ BLANC

+ RESISTANT

+ ESTHETIQUE

Résistance aux rayures

◆ Résistance accrue aux rayures
**pour une manipulation en
toute tranquillité**

Une gamme complète de détails de bords



MicroLook 90 sur SILHOUETTE



Détail de bord Vector (joint creux 6 mm)

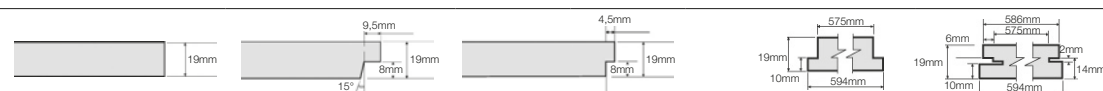
*Excepté les dalles Board

La disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong.fr/plafonds.

+ Une gamme complète de dimensions et de détails de bord

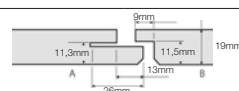
ULTIMA+

BOARD	TEGULAR	MICROLOOK 90	VECTOR
			 
Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty² 24 mm	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty² 24 mm	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty² 24 mm



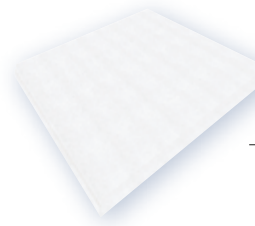
Dalles				
500 x 500 x 19 mm			7673 M	
600 x 600 x 19 mm	7661 M	7664 M	7674 M	7681 M
625 x 625 x 19 mm	7661 D	7664 D	7674 D	7681 D
675 x 675 x 19 mm	7662 M	7665 M	7675 M	
300 x 1200 x 19 mm			7676 M	
600 x 1200 x 19 mm	7663 M	7666 M	7677 M	
625 x 1250 x 19 mm	7663 D			

SL2	
	
Prelude 24 mm porteur Prelude Sixty² 24 mm	Système Z

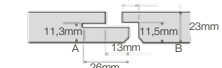


Panneaux-bandes	
300 x 1500 x 19 mm	7699 M
300 x 1720 x 19 mm	7700 M
300 x 1800 x 19 mm	7701 M
300 x 2500 x 19 mm	7702 M

ULTIMA+ OP

	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK 90
			
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 20 mm	7682 M	7678 M	7685 M
625 x 625 x 20 mm	7682 D	7678 D	7685 D
675 x 675 x 20 mm	7683 M	7679 M	7686 M
600 x 1200 x 20 mm	7684 M	7680 M	7687 M

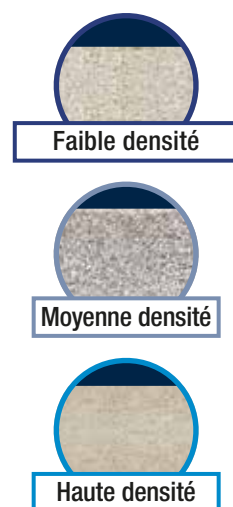
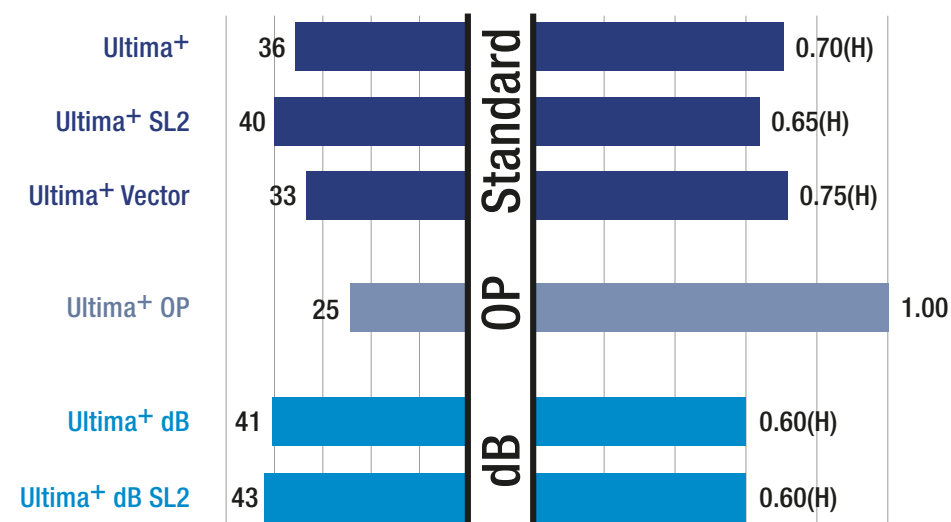
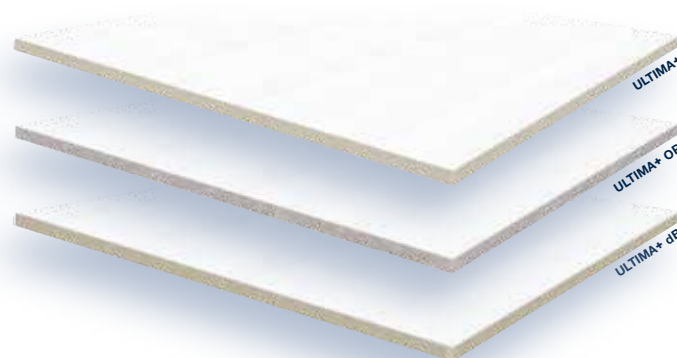
ULTIMA+ dB

	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK 90	SL2
				 
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty² 24 mm	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty² 24 mm	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude Main Runner 24mm Prelude Sixty² Main Runner 24mm System Z
				
Dalles				
600 x 600 x 19 mm	7688 M	7695 M	7697 M	
625 x 625 x 19 mm	7688 D	7695 D	7697 D	
675 x 675 x 19 mm	7689 M	7696 M	7698 M	
600 x 1200 x 19 mm	7690 M			
Panneaux-bandes				
300 x 1500 x 23 mm				7691 M
300 x 1800 x 23 mm				7692 M
300 x 2500 x 23 mm				7693 M



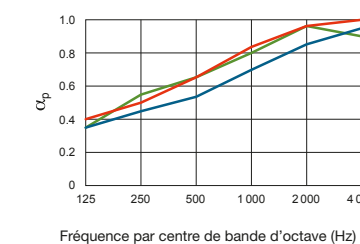
+ Une gamme complète de densités et de performances

ULTIMA+ Standard, OP et dB, des performances exceptionnelles qui s'adaptent aux besoins des concepteurs.



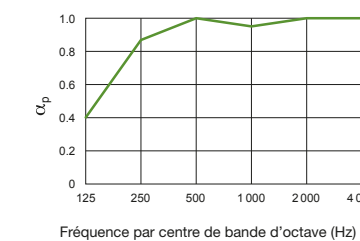
ULTIMA+

	α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
Absorption  EN ISO 354 & EN ISO 11654	• Board, Tegular, MicroLook 90								
	0.70(H)	0.75	0.40	0.50	0.65	0.85	0.95	1.00	α_p
	• Vector								
	0.75(H)	0.75	0.35	0.55	0.65	0.80	0.95	0.90	α_p
Atténuation latérale  EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1	• SL2								
	0.65(H)	0.65	0.35	0.45	0.55	0.75	0.90	1.00	α_p
Classe d'absorption = C									
Réduction sonore  EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1	D_{nfw}								
	36 dB (Board, Tegular, MicroLook 90)								
	33 dB (Vector)								
Intelligibilité 	R_w								
	18 dB (Board, Tegular, MicroLook 90)								



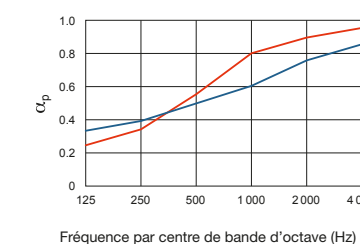
ULTIMA+ OP

	α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
Absorption  EN ISO 354 & EN ISO 11654	1.00	0.95	0.40	0.80	1.00	0.95	1.00	1.00	α
	Classe d'absorption = A								
Atténuation latérale  EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1	D_{nfw}								
	25 dB								
Réduction sonore  EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1	R_w								
	10 dB								



ULTIMA+ dB

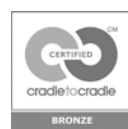
	α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
Absorption  EN ISO 354 & EN ISO 11654	• Board, Tegular, MicroLook 90								
	0.60(H)	0.65	0.25	0.35	0.55	0.80	0.90	0.95	α_p
	• SL2								
	0.60(H)	0.55	0.35	0.40	0.50	0.60	0.75	0.85	α_p
Classe d'absorption = C									
Atténuation latérale  EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1	D_{nfw}								
	41 dB (Board, Tegular, MicroLook 90)								
	43 dB (SL2)								
Réduction sonore  EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1	R_w								
	21 dB (Board, Tegular, MicroLook 90)								



Recyclable



Matières Recyclées



VOC



Réflexion de la lumière



Manipulation du produit & Résistance aux chocs



Réaction au feu
EEA Euroclass A2-s1, d0.



Résistance au feu



Conductivité thermique
♦ Standard $\lambda = 0.052$ W/m K
♦ OP $\lambda = 0.037$ W/m K
♦ dB $\lambda = 0.067$ W/m K



Résistance à l'humidité
♦ 95% RH



Poids
♦ Standard ≤ 5.8 kg/m²
♦ OP ~ 3.7 kg/m²
♦ dB ≤ 9.2 kg/m²



ULTIMA+

+ Une solution pour
des **bâtiments durables**



AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR

- ◆ Qualité de l'air: **Classement COV A+, ISO 5**
- ◆ Confort visuel : réflexion de la lumière jusqu'à **87%**
- ◆ Confort acoustique: OP, dB & gamme standard avec faible, moyenne et haute densités.

$$\alpha_w \leq 1.00$$



Absorption
Classe A



RÉDUIRE L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

- ◆ Première gamme de plafonds entièrement **certifiée C2C***
- ◆ Emissions de **COV** très faibles **A+**
- ◆ Haut Contenu Recyclé (jusqu'à 64%)
- ◆ 100% recyclable
- ◆ Certifications environnementales: **FDES/HQE, LEED®, BREEAM...**



GESTION DES DÉCHETS

RECYCLABLE (100%)

Recyclage Produits Fin de Vie:
Armstrong recycle chaque fois qu'il est écologiquement et économiquement viable de le faire. L'intégralité des dalles est réintégrée dans le processus de fabrication pour en faire de nouveaux plafonds.

Recyclage Chutes de Chantier:
Nous proposons également un programme de recyclage des chutes de chantier pour éviter la mise en décharge de ces déchets et les réutiliser dans nos processus de fabrication.



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

$$87\% = 16\%$$

de réflexion
de la lumière

d'économie
grâce à l'éclairage
indirect**



*Excepté les dalles Vector.

**Conformément à l'étude d'ingénierie Brinjac, 2006.