




OSSATURES & ACCESSOIRES

QUICK-LOCK® CORRO-PLUS EF

LES + PRODUITS

-  Système complet d'ossatures et accessoires
-  Pour milieux humides et corrosifs
-  Classes C et D* selon la norme NF EN 13964
Classe C4 selon la norme NF EN ISO 12944
* Nous consulter.

Système anticorrosion
pour environnements humides exigeants



PORTEUR



ENTRETOISES
(600 ET 1200)



CORNIÈRE



ACCESSOIRES
DE SUSPENSION

eurocoustic
SAINT-GOBAIN

Normes en vigueur

Les ossatures de plafonds suspendus doivent conserver leur performance de tenue à la charge, quel que soit l'environnement dans lequel elles sont installées : l'acier doit préserver son épaisseur dans le temps pour garantir la stabilité du plafond suspendu.

Pour s'en assurer, deux critères fondamentaux interviennent dans le choix de l'ossature : le type de local de destination de l'ossature et son exposition à l'humidité et aux variations de température, ainsi qu'aux agents corrosifs.

Deux normes existent pour vous guider dans le choix des produits adaptés aux contraintes de l'environnement dans lequel vous souhaitez installer un plafond suspendu.

La norme NF EN 13964

Une classification pour vous aider à choisir le bon produit en fonction des conditions d'exposition du local.

Chaque classe est définie en fonction du taux d'humidité et des variations de température du lieu, et correspond à des caractéristiques bien précises :

- **Classe A** : humidité relative variable jusqu'à 70%, avec des variations de température jusqu'à 25°C, sans polluants corrosifs.
- **Classe B** : humidité relative variable jusqu'à 90%, avec des variations de température jusqu'à 30°C, sans polluants corrosifs.
- **Classe C** : humidité relative variable jusqu'à 95%, avec des variations de température jusqu'à 30°C, avec risque de condensation mais sans polluants corrosifs.
- **Classe D** : conditions plus sévères que celles-ci-dessus.

Les ossatures sont déclarées conformes ou non à ces classes, selon des exigences définies par la nature de l'acier, son épaisseur et son grammage.

LA RÉPONSE EUROCOUSTIC

- La gamme d'ossatures Quick-Lock® d'Eurocoustic apporte une réponse à chacune de ces exigences :

OSSATURES
QUICK-LOCK®
STANDARD :
Classes A / B

OSSATURES
QUICK-LOCK®
CORRO-PLUS EF :
Classes C / D*

*Nous consulter.

La norme NF EN ISO 12944

Une classification pour vous aider à choisir le bon produit en fonction de sa résistance à la corrosion.

Nos ossatures et accessoires ont été soumis à deux tests, permettant de déterminer quel est leur niveau de résistance à la corrosion :

- **Brouillard salin** : exposition des pièces à une concentration de 5% de chlorure de sodium avec une température de 35°C (essai selon la norme NF EN ISO 9227).
- **Condensation d'eau** : exposition des pièces à une condensation d'eau permanente avec une température de 40°C (essai selon la norme NF EN ISO 6270-1).

En fonction du nombre d'heures d'exposition validées dans ces conditions, l'acier obtient une classe de C1 à C5 d'après la norme européenne des structures en acier par peinture anticorrosive NF EN ISO 12944.

LA RÉPONSE EUROCOUSTIC

- Les ossatures Quick-Lock® Corro-Plus EF garantissent une utilisation sans risque dans la plupart des milieux corrosifs puisqu'elles sont classées **C4**.

ESSAI
BROUILLARD SALIN



ESSAI
CONDENSATION D'EAU



Performances du système

Les ossatures et accessoires **Quick-Lock® Corro-Plus EF** ont les mêmes performances, pour vous garantir une pose conforme au DTU 58.1 dans les milieux corrosifs.

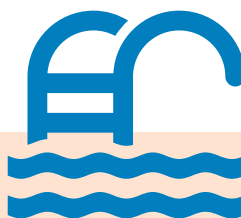
	Classification des conditions d'exposition Suivant norme NF EN 13964	Classification du niveau de corrosivité Suivant norme NF EN ISO 12944			Test à la vapeur de chlore
		Essai brouillard salin	Essai condensation d'eau	Catégorie de corrosivité validée	
Système Corro-Plus EF	Classe C-D*	720 h	480 h	C4	720 h

* Nous consulter.

Les différents essais mentionnés ci-dessus ont été réalisés par un laboratoire indépendant. Les certificats sont disponibles sur simple demande, nous consulter.



SPÉCIAL PISCINES



Test à la vapeur de chlore

Afin de garantir une compatibilité totale entre le système Quick-Lock® Corro-Plus EF et le milieu corrosif des piscines, EUROCOUSTIC a réalisé un test à la vapeur de chlore. Les produits ont été exposés à une condensation de chlore permanente (1 à 3 mg/l) avec une température de 30°C et ont prouvé qu'ils pouvaient conserver leurs performances initiales mécaniques pendant 720 h.



Guide de choix

Quel système choisir pour votre local ?

Voici nos recommandations, en fonction de l'exposition de votre plafond à la vapeur d'eau :



Système Quick-Lock® Standard

Avec accessoires universels de suspension

- Bureaux
- Salles de classe
- Commerce de distribution
- Restaurants, bars
- Certains locaux sportifs
- Atelier sans production de vapeur d'eau
- Autres locaux sportifs
- Salles de spectacles
- Locaux avec forte présence humaine/animale et production de vapeur

Système Quick-Lock® Corro-Plus EF

Avec accessoires Corro-Plus EF

- Salles polyvalentes
- Douches collectives
- Laveries, cuisines collectives
- Locaux industriels avec vapeur d'eau
- Patinoires
- Piscines
- Centres aquatiques
- Balnéothérapies
- Hammam
- Blanchisseries
- Locaux industriels avec ambiance agressive

Consultez-nous pour les environnements non cités ci-dessus.

Retrouvez toutes nos références d'ossatures et d'accessoires universels de suspension Quick-Lock®

sur www.eurocoustic.fr

Les composants du système Quick-Lock® Corro-Plus EF

Les ossatures et accessoires qui composent le système Quick-Lock® Corro-Plus EF sont résistants à la corrosion grâce à leur constitution : chaque élément du système est fait d'acier, recouvert d'une couche de protection organique, elle-même enveloppée d'une couche de zinc.



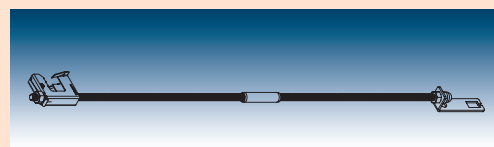
PORTEUR



**ENTRETOISES
(600 ET 1200)**



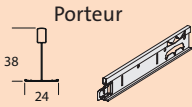
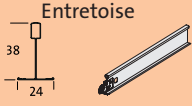
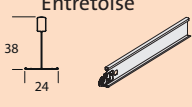
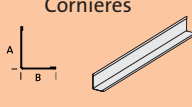
CORNIÈRE



**ACCESSOIRES
DE SUSPENSION**







Pour faciliter
votre commande

Système Hook-On T24 Corro-Plus EF

	Code article	Désignation	Longueur (mm)	Lumières (mm)	Unité	Pièces / colis	ml / colis
 <p>Porteur</p>	13332	Porteur HOOK-ON T24 3600 Corro-Plus EF	3600	150	colis	20	72,00
 <p>Entretoise</p>	13333	Entretoise HOOK-ON T24 600 Corro-Plus EF	600	300	colis	60	36,00
 <p>Entretoise</p>	13334	Entretoise HOOK-ON T24 1200 Corro-Plus EF	1200	300	colis	60	72,00
 <p>Cornières</p>	13335	Cornière 24x 19 m Corro-Plus EF	3000	-	colis	30	90,00

ml = mètre linéaire

Accessoires Corro-Plus EF

	Code article	Désignation	Charge* adm. (kg)	Unité	Pièces / colis
	14306	Attache tigre pour épaisseur de fer 2 à 8 mm Corro-Plus EF	75 (TC4) / 120 (TF6)	colis	100
	14307	Coulisseau pour tige filetée Ø6 mm Corro-Plus EF	30	colis	100
	14305	Ecroû zingué Ø6 mm Corro-Plus EF	-	colis	100
	14309	Tige filetée zinguée Ø6 mm long 1m Corro-Plus EF	-	colis	100
	14308	Raccord pour tige filetée Ø6 mm long 30 mm Corro-Plus EF	-	colis	100
	14321	Ecroû borgne Corro-Plus EF**	-	colis	100

*Charge admissible évaluée selon l'article 5.3.4 de la norme EN 13964. TC4 : tige lisse à crochets Ø4 mm / TF6 : tige filetée Ø6 mm
 **Nécessaire en cas de découpe de la tige filetée Corro-Plus EF, pour en conserver les propriétés initiales.



Retrouvez
vos contacts
commerciaux
par département
sur notre site
internet
www.eurocoustic.fr



Saint-Gobain Eurocoustic
1, place Victor Hugo
92411 Courbevoie Cedex
France
Tel: (+33) 1 56 37 02 40
Fax: (+33) 1 56 37 02 69

www.eurocoustic.fr