

Classes de résistance à la corrosion

Stores toiles

Solozip® | Soloscreen®

Produit	Classes de résistance à la corrosion	Classe de résistance à la corrosion DTU 34.4
Solozip II	4	C2/4 ^(a)
Soloscreen IV	4	C2/4 ^(a)

Les tests

- Les tests au brouillard salin sont effectués conformément à la norme ISO 9227.
- Les tests visuels sont effectués conformément à la norme EN 1670.

Classes de résistance à la corrosion selon EN 13659:2015

Classes de résistance à la corrosion	Résistance à la corrosion	Conditions d'utilisation	Durée du test
1	Faible résistance	Utilisation en intérieurs dans une atmosphère sèche chaude	24 h
2	Résistance modérée	Utilisation en intérieurs avec condensation possible	48 h
3	Résistance élevée	Utilisation en extérieurs avec pluie ou rosée occasionnelles ou fréquentes	96 h
4	Résistance très élevée	Utilisation en extérieurs dans des conditions très sévères	240 h

Classes de résistance à la corrosion selon DTU 34.4 : 2015 (NF P 34-351)

Atmosphère extérieure			Classe de résistance à la corrosion
Code	Description	Définition	
E11	Atmosphère rurale non polluée	Milieu correspondant à l'extérieur des constructions situées à la campagne en l'absence de source de corrosion particulière, par exemple : retombées de fumée contenant des vapeurs sulfureuses.	C1/3
E12	Atmosphère normale urbaine ou industrielle	Milieu correspondant à l'extérieur des constructions situées dans des agglomérations petites ou moyennes et/ou dans un environnement industriel comportant une ou plusieurs usines produisant des gaz et des fumées créant un accroissement de la pollution atmosphérique sans être source de corrosion due à la forte teneur en composés chimiques.	C1/3
E13	Atmosphère sévère urbaine ou industrielle	Milieu correspondant à l'extérieur des constructions situées dans des agglomérations importantes et/ou dans un environnement industriel. Par rapport à l'atmosphère E12, l'accroissement de l'agressivité est dû à la présence de composés chimiques, continue ou intermittente sans être à forte teneur et sans être source de corrosion importante.	C1/3
E14	Atmosphère marine A	Atmosphère des constructions situées entre 10 km et 20 km du littoral	C1/3
E15	Atmosphère marine B	Atmosphère des constructions situées entre 3 km et 10 km du littoral	C2/4
E16	Bord de mer	Atmosphère des constructions situées à moins de 3 km du littoral, à l'exclusion des conditions d'attaque directe par l'eau de mer et les embruns (front de mer)	C2/4 ^(a)
E19	Atmosphère agressive	Milieu où la sévérité des expositions décrites précédemment est accrue par certains effets tels que : corrosivité très importante; abrasion; températures élevées; hygrométries élevées; dépôts de poussière importants; embruns en front de mer; etc.	C2/4 ^(a)

^(a) Des défauts d'aspects sans altération de la fonctionnalité du produit sont acceptables. La conjugaison des éléments de front de mer (sel, sable, projection d'eau, ...) peut conduire à une attaque plus rapide du revêtement anti-corrosion et rendre insuffisante cette classe de résistance. Un entretien régulier peut retarder l'apparition de traces de corrosion.