



# Thalassa

Enveloppes en polyester  
renforcé en fibre de verre



[se.com/fr/enveloppes](https://se.com/fr/enveloppes)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# S'assurer que tout ira bien dans notre vie quotidienne



Les boîtiers sont partout autour de nous et jouent un rôle crucial.

L'éclairage public, les télécommunications, les autoroutes, les aéroports, les réseaux ferroviaires, les ports, les installations de levage, les centrales solaires, les usines de traitement des eaux, les véhicules électriques, la quasi-totalité des infrastructures électriques mais aussi des applications industrielles sont liées aux armoires électriques.

Toutes ces applications nécessitent des solutions qui améliorent les performances et la sécurité.

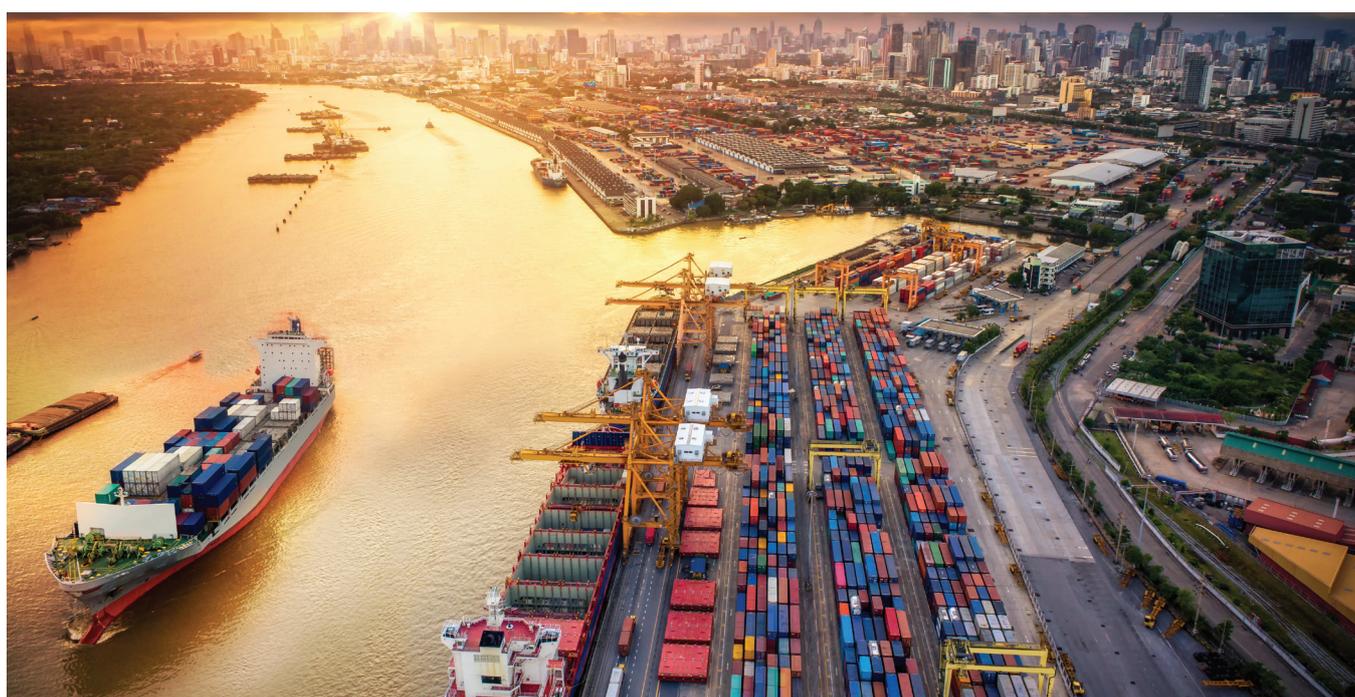
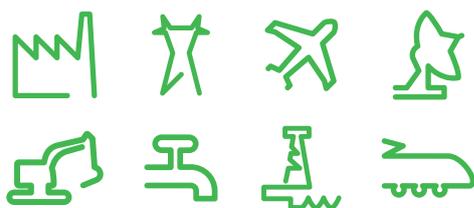
Les enveloppes en polyester renforcé de fibre de verre Thalassa ont été conçus pour offrir une protection quels que soient les environnements d'installation.

## Protection contre

- Chocs électriques
- Corrosion
- Environnements difficiles
- Les impacts
- Vandalisme
- Températures
- Agents chimiques
- Le rayonnement UV

## Propriétés

- Faible entretien
- Sans halogène
- Usinage sans corrosion
- Facile à réparer
- Léger
- Robuste
- Facile à transporter
- Facile à installer
- Facile à utiliser
- Autoextinguible



Que l'équipement que vous souhaitez protéger soit exposé à la lumière directe du soleil, à la pluie, au brouillard salin, à des températures extrêmes ou à des produits chimiques. Les enveloppes Thalassa sont la meilleure option.

Une isolation complète améliore la sécurité des personnes non seulement dans l'industrie mais également dans les rues, les parcs et autres lieux publics accessibles aux personnes.

Le polyester est tout aussi impressionnant dans n'importe quel environnement intérieur où les composants électriques et électroniques sont constamment exposés à la poussière, aux éclaboussures d'huile ou aux chocs.

Conformité  
aux normes  
internationales



Règles digitales : sélectionnez les accessoires qui conviennent à vos enveloppes sur [se.com/fr](http://se.com/fr)



Informations sur le produit disponibles 24h/24 et 7j/7 avec le code QR sur l'étiquette du produit

Cela s'applique en fonction de la famille



# Le meilleur choix pour les environnements difficiles

La gamme Thalassa est une solution complète allant des boîtes aux coffrets, aux armoires et enveloppes d'extérieur heavy duty. Tous sont idéaux pour les environnements difficiles en raison des excellentes propriétés du polyester renforcé de fibre de verre moulé par compression à chaud.



## Thalassa TBS-TBP

Boîtes industrielles isolantes



## Thalassa PLA

Armoires polyester



## Thalassa PLS

Boîtes modulaires isolantes



## Thalassa PLD

Armoires DIN en polyester



## Thalassa PLM

Coffrets isolants en polyester



## Heavy Duty PHD

Enveloppes d'extérieur Heavy Duty

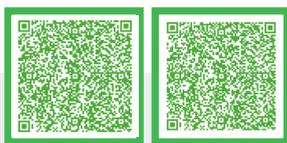


- Aucun risque électrique dû à l'isolation de classe II
- Résistance à la corrosion
- Résistance aux intempéries (UV, agents atmosphériques, températures)
- Étanche à l'eau et à la poussière
- Robustesse, résistance aux chocs
- Anti vandalisme
- Résistance au feu
- Longue vie
- Légèreté
- Protection contre les agents chimiques
- Sans halogène



# La plus large gamme de protection standard et personnalisée

Gammes d'enveloppes isolantes en polyester : caractéristiques techniques



## Thalassa TBS-TBP

Boîtes industrielles isolantes

- ABS pour des applications classiques (IK07) avec des contraintes usuelles,
- Corps TBP fait en Polycarbonate pour application UV externe
- 2 types de couvertures : haute ou basse. Transparent (PC) ou opaque (ABS pour TBS, PC pour TBP)
- Plus de 70 options  
*Hauteur: de 74 à 341 mm*  
*Largeur: de 74 à 291 mm*  
*Profondeur: de 54 à 168 mm*
- RAL7035
- Protection contre les chocs électriques Class II
- Certifications: IEC62208, UL508A (pour la gamme TBP), CE, REACH, RoHs
- Gamme complète d'accessoires



## Thalassa PLS

Boîtes modulaires isolantes

- Corps en polyester renforcé de fibre de verre
- 3 types de couvertures: polycarbonate transparent, polycarbonate opaque et polyester
- 4 dimensions : de 180x270x1800mm à 540x720x230mm
- RAL7035
- Classe II
- IP66 - IK09
- Autoextinguible: résistance au test 960°
- Certifications: UL508A, IEC62208, CE, REACH, RoHs
- Inserts à l'arrière pour fixer des plaques ou des supports
- Verrouillage par 4,6 ou 8 vis selon les dimensions
- Version de distribution modulaire fournie avec châssis
- Gamme complète d'accessoires



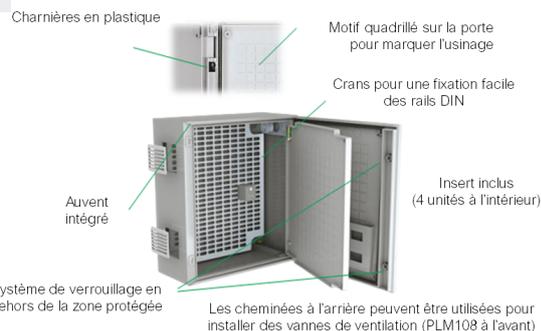
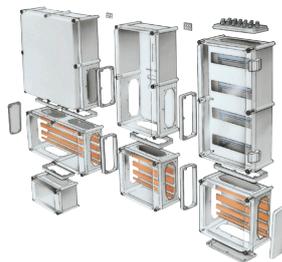
## Thalassa PLM

Coffrets isolants

- Corps monobloc
- 40 options, 8 dimensions  
*Hauteur : de 308 à 1056mm*  
*Largeur: de 215 à 852mm*  
*Profondeur: de 160 à 350mm*  
*\*PLM32 en ABS/PC*
- RAL7035
- Classe II
- IP66
- Porte pleine IK10 - Porte vitrée IK08
- Autoextinguible: résistance au test 960°
- Certifications: UL 508A, IEC62208, Marine, CE, REACH, RoHs
- Boîtiers joignables
- 1 ou 2 verrous selon la taille
- Gamme complète d'accessoires



Assemblage PLS modulaire



# Conception intelligente pour répondre aux besoins du marché

Gammes de d'enveloppes en polyester : caractéristiques techniques



## Thalassa PLA

Armoires électriques en polyester

- 230 options différentes, 4 versions  
*PLA (complètement fermé)*  
*PLAT (avec auvent ventilé)*  
*PLAZ (avec partie inférieure ouverte)*  
*PLAZT (avec auvent ventilé + partie inférieure ouverte)*
- 46 dimensions  
*Hauteur: de 500 à 2000 mm*  
*Largeur: de 500 à 1250 mm*  
*Profondeur: 320, 420, et 620mm*
- RAL7035
- Classe II
- IP65/54/44 selon la version
- Porte pleine IK10 - Porte vitrée IK08
- Auto-extinguible : résistance au test 960°
- Certifications : UL 508A (version PLA), IEC62208, Marine (version PLA), CE, REACH, RoHs
- Boîtiers joignables
- Ouverture de porte  
à 120° *PLA, PLAT, PLAZ*  
à 180° *PLAZT*
- 1 ou 2 portes selon la taille
- Système de verrouillage de la poignée
- Gamme complète d'accessoires



## Thalassa PLD

Armoires de trottoir DIN

- Quatre options: DIN 00, DIN 0, DIN 1, DIN 2 (2 portes)  
*Hauteur: 850mm*  
*Largeur: de 465 à 1115mm*  
*Profondeur: 320 mm*
- RAL7035
- Classe II
- IP43 (Kit IP54 disponible)
- IK10
- Certifications: CE, REACH, RoHs
- Poignée avec levier et serrure de sécurité cylindrique 1242 E
- Accessoires exclusifs disponibles

Les gammes Thalassa peuvent être configurées selon vos besoins

Quatre services disponibles:



Assemblage sur commande



Montage d'accessoires standard



Peinture



Usinage



Spacial.conf

Configuration et devis des enveloppes



## Nieuwpoort Belgique

La plus grande marina d'Europe du Nord

Installation d'enceintes Thalassa PLA équipées de plaque de montage, auvent, thermostats pour réaliser la gestion et l'administration à distance de l'installation technique de la marina.

# Thalassa Heavy Duty est prêt pour le prochain niveau

## Gammes de d'enveloppes en polyester : caractéristiques techniques



### Thalassa PHD

Enveloppe en polyester heavy-duty

- WM et FS fabriqués par assemblage de pièces conformes à la norme EN 439-5
- 32 options différentes
- Hauteur: de 500 à 2000mm
- Largeur: de 500mm à 1250mm
- Profondeur: 320, 420, et 620mm
- RAL7035
- Classe II
- IP65 (version WM) / IP55 (version FS)
- IK10
- Résistance aux objets tranchants
- Corrosion des pièces métalliques C4H – ISO12.944
- Résistance au feu EN 1794-2
- Espace pour l'électronique IEC 60297-3-100
- Anti- affichage
- Certifications: UL 508A, IEC62208, IEC61439-5 (Infrastructure), IEC61969-3 (Environnement extérieur)
- Boîtiers joignables
- Levage possible par le haut avec l'accessoire d'anneau de levage
- Porte pleine ou avec relief disponible
- Accessoires robustes exclusifs

Un accessoire anti-effraction conforme à la norme ENV 1627-1630: 2011 Classe II est disponible.

Il conserve la classe d'isolation II selon CEI 61439-1 : 2011

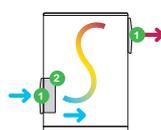


### Les boîtiers Heavy Duty sont équipés de :

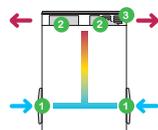
- Auvent HD
- Socle HD (FS)
- Reteneur de porte (FS)
- Porte document
- Plaque passe-câbles
- Poignée avec clé, trou de verrouillage

### Trois types d'architecture de ventilation

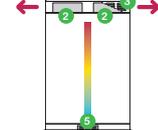
Conçu pour résoudre les difficultés de gestion thermique dans les installations extérieures publiques et privées



- Dissipation thermique maximale jusqu'à 1000W.
- Accès facile à la FanBox à monter-démonter.



- Grande capacité d'extraction de calories jusqu'à 1500W.
- Faible bruit avec 1 ventilateur: 55 dB.
- Zone d'installation enregistrée.
- Câble d'entrée facile à gérer.



- Grande capacité d'extraction de calories jusqu'à 1500W.
- Faible bruit avec 1 ventilateur : 55 dB
- Zone d'installation enregistrée.
- Flux d'air dans l'axe vertical.

1. Grille métallique IP55
2. Boîte de ventilateur
3. Module ventilé de toit
4. Plinthes ventilées
5. Gril IP54



ProClima

Outil de calcul thermique

### Buenos Aires, Argentine

Autoroute de Paseo del Bajo

Installation d'enceintes Thalassa PHD équipées du système ClimaSys I-line, de chauffages et d'accessoires anti-effraction pour le système d'éclairage de l'autoroute (1.000V). Les enveloppes ont été installées dans les zones extérieures du tracé de 7,1 km qui relie le nord au sud de la ville.



Life Is On



[se.com/fr/enveloppes](https://se.com/fr/enveloppes)

Schneider Electric Industries SAS  
Direction Marketing Communication France  
35, rue Joseph Monier - CS 30323  
F92506 Rueil-Malmaison Cedex

Conseils : 0 825 012 999\*  
Services : 0 810 102 424\*\*

\*Service 0,15€ /appel + prix de l'appel

\*\* Service gratuit + prix de l'appel

© 2020 Schneider Electric. Tous droits réservés. Life Is On Schneider Electric est une marque commerciale appartenant à Schneider Electric SAS, ses filiales et ses sociétés affiliées.

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services. Life is On : la vie s'illumine

Ce document a été imprimé  
sur du papier écologique.

