

Le tissu utilisé pour les écrans de cantonnement EF NSC et EF NSCA

Le tissu utilisé pour les rideaux de fumée est produit selon les normes EN 13501, DIN 4102-A2 (Classement de réaction au feu – tissu non inflammable) et PN-EN 12101-1 (Étanchéité à la fumée).

Donnée générales techniques du tissu pour écrans de cantonnement :

- Écrans de marquage AP
- Tissus Fibre de verre recouvert sur les deux faces de polyuréthane
- Épaisseur du tissu 0,4 mm
- Poids 455 g/m²
- Plage de température 0° C à 60° C
- Résistance au feu 600° C pour 120 minutes

Toutes les exigences ci-dessus répondent aux normes :

- EN 12101-1 (« Système de contrôle de fumée et de chaleur »)
- EN 12501-1 et DIN 4102 A2 (Classement de réaction au feu)

Limites d'utilisation

Les écrans de cantonnement EF NSC & NSCA sont conçus pour des cycles de 2 000 opérations d'ouvertures / fermetures.

Les écrans de cantonnement EF NSC & NSCA, dans un environnement normal (de 0° C à 60° C), peuvent être exposés une fois à une température de 600° C pour une durée minimale de 120 minutes.

Les écrans de cantonnement EF NSCA nécessitent une alimentation électrique de 230V AC 50 Hz avec fusible de sécurité d'une valeur maximale C16A.

Les écrans de cantonnement EF NSCA(M) nécessitent une puissance garantie supplémentaire.

Essai et certificats

Les écrans de cantonnement EF NSC & NSCA sont conçus selon la norme européenne PN-EN 12101-1.

Documents relatifs :

- Rapport d'essai n° 904 162 00/Re/Ei, délivré par MPA Materialprüfungsanstalt, Institut Otto-Graf, Université de Stuttgart.
- Rapport de réaction au feu n° PK-04-071, délivré par le Centre Stavebního Inženýrství a.s., Laboratoire de recherche du feu, Prague, République Tchèque,
- Admission n° Z-56.429-930 délivré par le Deutsches Institut Für Bautechnik.

Selon les documents cités ci-dessus, le tissu utilisé pour la fabrication des écrans de cantonnement EF NSC & NSCA, indique la résistance à une température maximale de 600° C pour une durée minimale de 120 minutes, selon la norme EN 13501-1 & DIN 4102 A2 (Classement de réaction au feu) et l'étanchéité à la fumée selon la norme européenne EN 12101-1 (Système de contrôle de fumée et de chaleur).

Les écrans de cantonnement EF NSC & NSCA répondent à l'appellation CE.

Vérification périodique

Les écrans de cantonnement EF NSC & NSCA ne nécessitent pas d'entretien spécifique, mais dans le cas de l'écran de cantonnement EF NSC fixe, la vérification périodique consiste à :

- Vérifier les éléments de fixation,
- Vérifier l'état des fils de fixations inférieures et supérieures du tissu,
- Nettoyer la poussière et les saletés similaires.

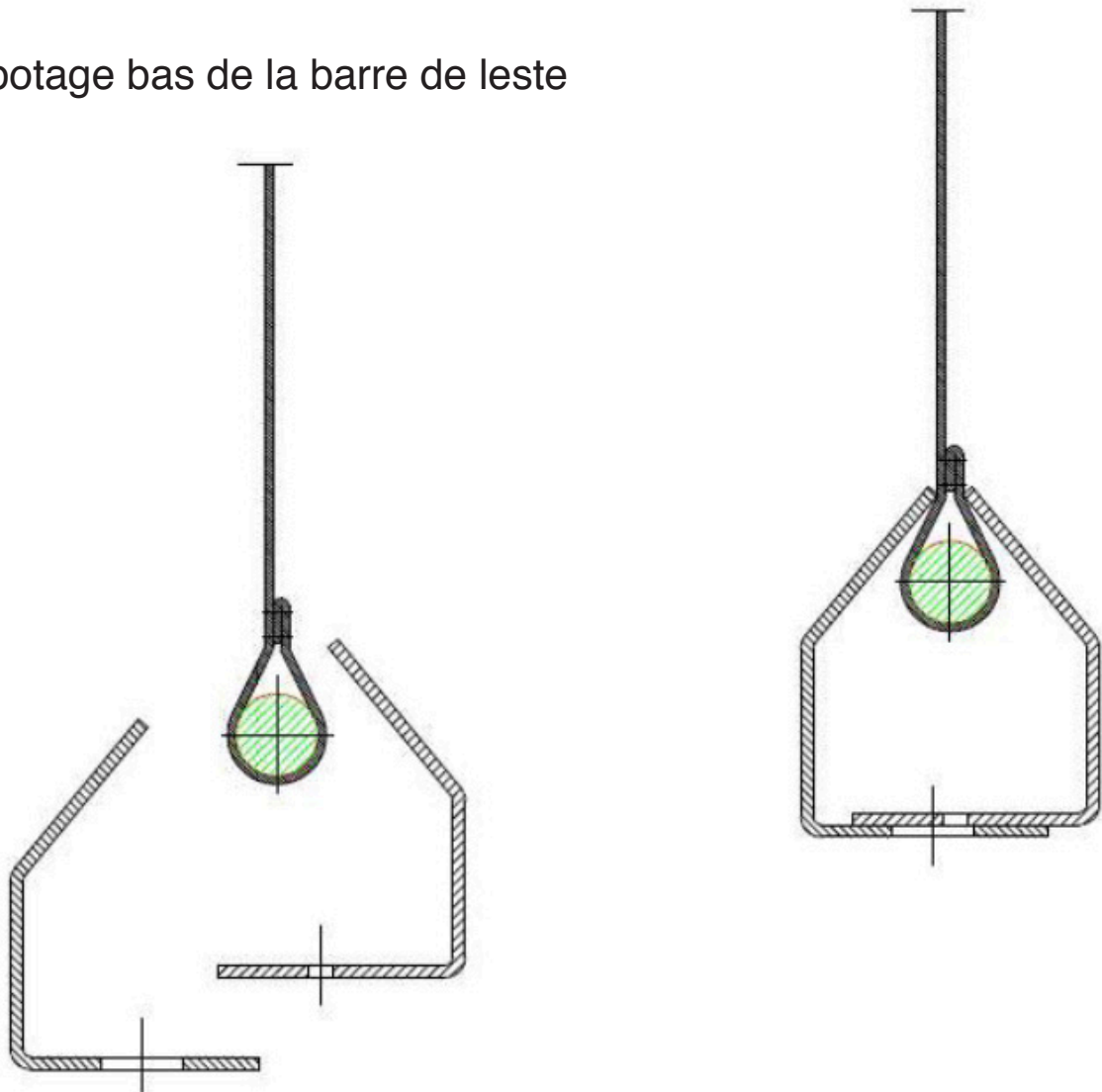
En ce qui concerne la vérification périodique des écrans de cantonnement EF NSCA, elle doit avoir lieu tous les six mois afin de vérifier les points suivants :

- Alimentation principale et alimentation d'urgence de l'écran de cantonnement,
- État du câblage, des fusibles, des isolateurs, des contacts pour chaque connexion,
- État technique de l'entraînement,
- État des fils de fixations inférieures et supérieures du tissu,
- Fonctionnalité des conducteurs et des boutons,
- Contrôle visuel des éléments de cuvelage et des fixations.

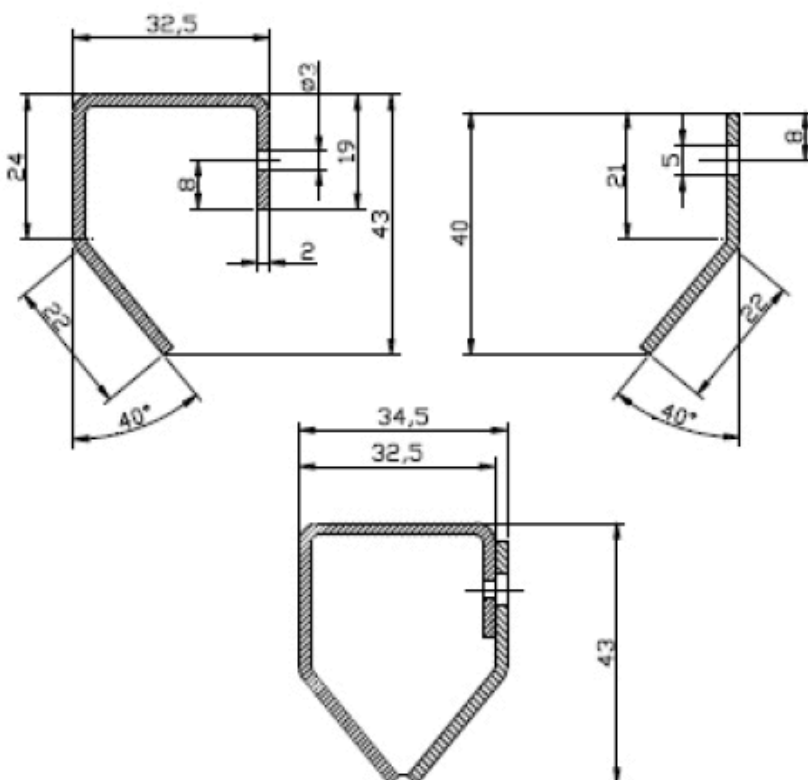
L'absence de vérifications périodiques, ou la modification des écrans de cantonnement vont à l'encontre des garanties et en causera la résiliation immédiate.

Aucuns outils tranchants ou produits ménagers détergents chimiques ne sont autorisés pour le nettoyage des écrans de cantonnement.

Capotage bas de la barre de leste



Plan profils écran de cantonnement NSC & NSCA

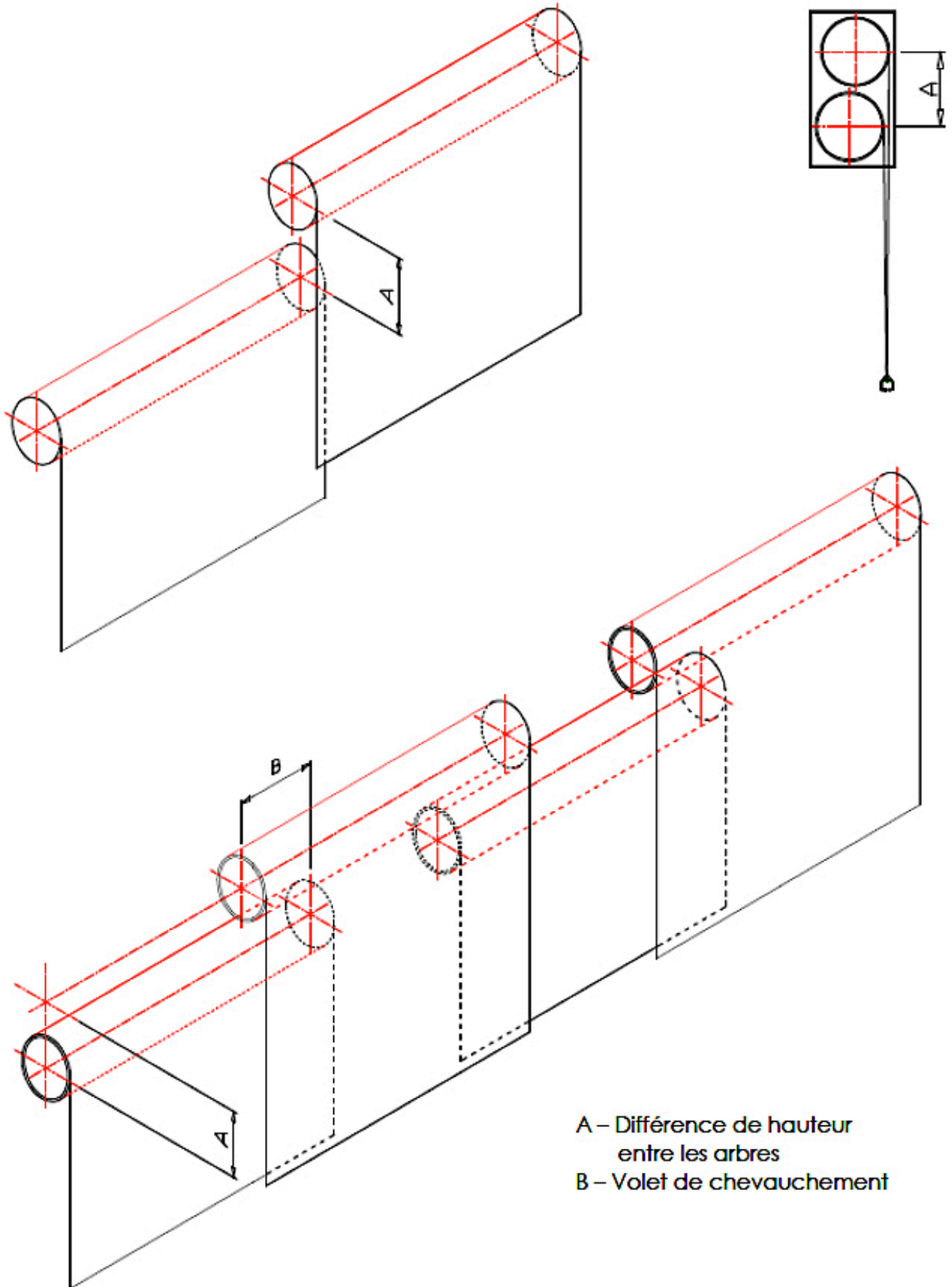


*** Raccord supérieur ***
(Seulement sur écran de cantonnement EF NSC)
Plaque acier 2,0 mm

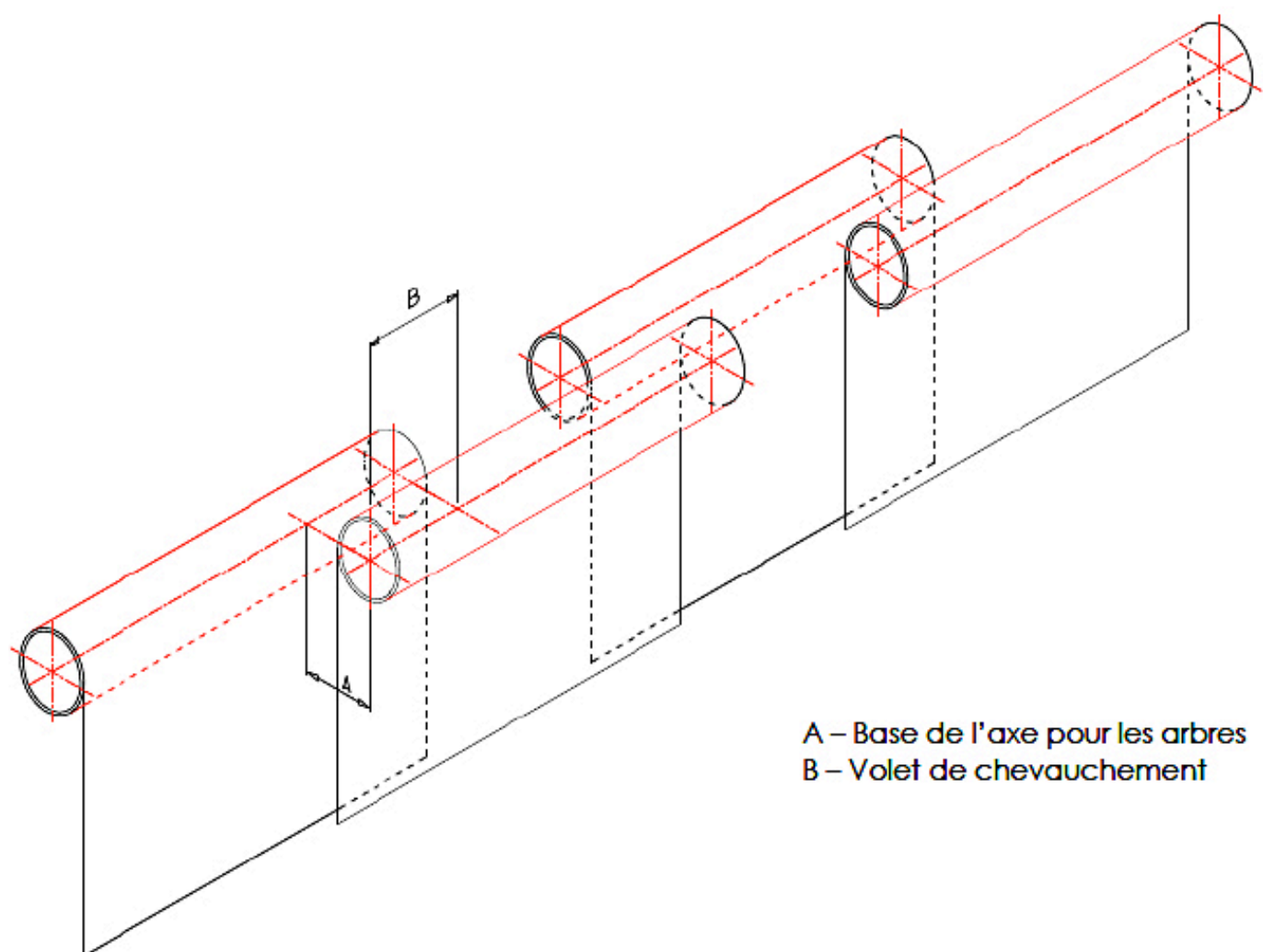
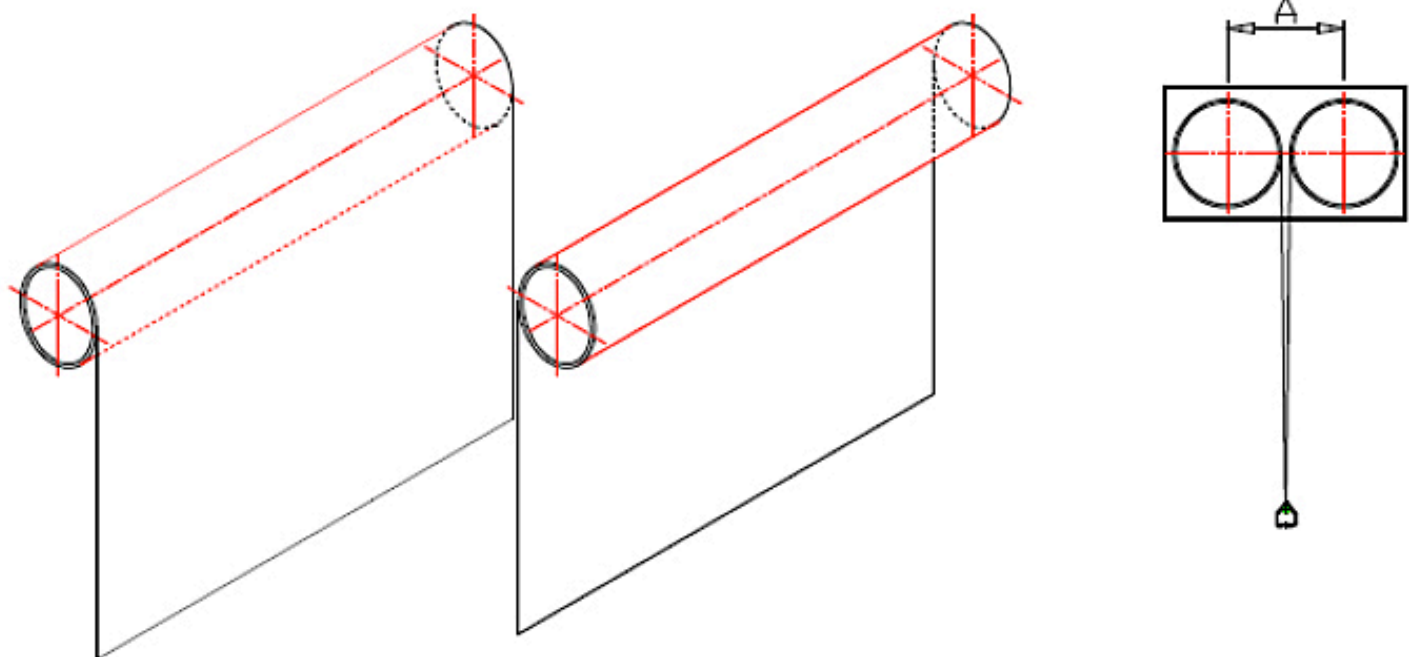
Écran multiple modulaire de cantonnement

Le principe de connexion des modules de l'ensemble boîtier dépend du système d'enveloppe souhaité.

Axes des arbres superposés verticalement



Axes des arbres décalés horizontalement



A – Base de l'axe pour les arbres
B – Volet de chevauchement