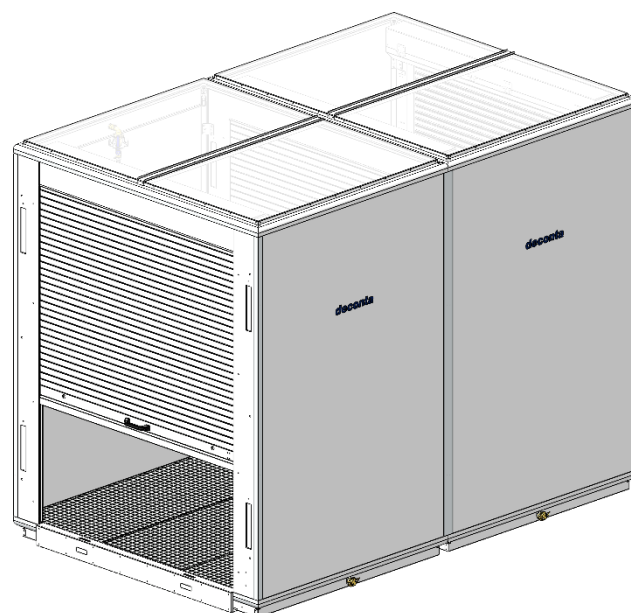


Mode d'emploi (original) Sas matériel ECO-NEXT



deconta GmbH
Im Geer 20
46419 Isselburg

Téléphone : 02874/9156-0
E-mail : info@deconta.com
Site web : www.deconta.com

Langue : FR

Version : 1

Date de publication :
07.08.2026

1	Produit et fabricant	4
1.1	Produit	4
1.2	Fabricant	4
1.3	Index des modifications	4
2	À propos de ce mode d'emploi	5
2.1	Objectif	5
2.2	Disponibilité	5
2.3	Avertissements	6
2.3.1	Mots-clés et couleurs d'alerte	6
2.3.2	Structure	6
2.4	Symboles	7
2.4.1	Symbole d'avertissement	7
2.4.2	Panneau d'obligation	7
3	Description	8
3.1	Description générale	8
3.2	Contenu de la livraison	8
3.3	Retour après la fin de la location	8
3.4	Modes de fonctionnement	9
3.4.1	Modes de fonctionnement disponibles	9
4	Caractéristiques techniques	10
4.1	Dimensions du modèle 900	10
4.2	Dimensions du modèle 1400	10
4.3	Poids du modèle 900 avec portes battantes	10
4.4	Poids du modèle 1400 avec portes battantes	10
4.5	Poids du modèle 900 avec portes coulissantes	10
4.6	Poids du modèle 1400 avec portes coulissantes	10
4.7	Raccordements d'eau	10
5	Sécurité	11
5.1	Utilisation conforme	11
5.2	Mauvaise utilisation	12
5.3	Remarques relatives à la sécurité au travail	12
6	Transport	13
6.1	Perte des droits à la garantie	13
6.2	Transport	13
6.2.1	Espace de transport	13
6.2.2	Réglementation	13
6.2.3	Qualification du personnel	13
6.2.4	Avertissement concernant les risques résiduels	13
6.2.5	Moyen de transport	14
7	Montage	15
7.1	Préparation	15

7.2	Montage d'un sas à 2 compartiments avec portes battantes	15
7.3	Montage d'un sas à 2 compartiments avec portes enroulables.....	23
8	Mise en service avec verrouillage forcé (option).....	30
9	Mise en service avec MZA 30 (option).....	32
10	Mise en service avec des portes électriques enroulables (option)	33
11	Pièces de rechange	35
11.1	Modèle 900 avec porte à double battants.....	35
11.2	Modèle 1400 avec porte à double battants	36
11.3	Modèle 900 avec portes enroulables	37
11.4	Modèle 1400 avec portes enroulables	38
11.5	Modèle 1400 avec portes enroulables et verrouillage forcé	39
11.6	Modèle 1400 avec MZA 30.....	40
12	Entretien	41
13	Pannes possibles et dépannage.....	41
14	Stockage	41
14.1	Conditions préalables	41
15	Élimination	42
15.1	Qualification du personnel	42
15.2	Réglementation	42
16	Déclaration de conformité CE.....	43

1 Produit et fabricant

1.1 Produit

Le présent mode d'emploi décrit le produit suivant :

Sas matériel ECO-NEXT

1.2 Fabricant

Nom et adresse	deconta GmbH Im Geer 20 46419 Isselburg
	deconta group
Téléphone	02874/9156-0
E-mail	info@deconta.com
Site web	www.deconta.com

1.3 Index des modifications

Date	Version	Modification	Responsable
04/05/2026	1	Création	Thomas Boland

2 À propos de ce mode d'emploi

Pour une utilisation correcte et sûre du sas, veuillez suivre les descriptions et les recommandations figurant dans ce mode d'emploi.

Conservez ce mode d'emploi pour pouvoir le consulter ultérieurement jusqu'à ce que la sas ait été mis au rebut.

2.1 Objectif

Ce manuel d'utilisation contient des informations relatives à l'utilisation sûre, sans défaillance et économique du sas matériel..

Ces informations sont destinées aux personnes qui effectuent des tâches avec ou en rapport avec le sas.

2.2 Disponibilité

L'exploitant met ce manuel d'utilisation ou des extraits de celui-ci à la disposition des personnes qui effectuent des tâches avec ou en rapport avec le sas matériel.

L'exploitant conserve ce mode d'emploi ou des extraits de celui-ci à portée de main, à proximité immédiate du sas.

Lorsqu'il remet le sas à une autre personne, l'exploitant lui remet le présent mode d'emploi.

2.3 Avertissements

Ce mode d'emploi peut contenir des avertissements signalant des risques résiduels.

La classification des avertissements dépend de la gravité des dommages pouvant survenir en cas de non-respect des avertissements et de non-application des recommandations.

2.3.1 Mots-clés et couleurs d'alerte

Les avertissements sont introduits par l'un des mots-clés suivants et signalés par une couleur d'avertissement correspondante.

Mot-clé	Signification	Couleur d'alerte
DANGER	Conséquences en cas de non-respect : Mort ou blessures très graves.	
AVERTISSEMENT	Conséquences en cas de non-respect : Risque de mort ou de blessures très graves.	
ATTENTION	Conséquences en cas de non-respect : Risque de blessures graves ou légères.	
REMARQUE	Conséquences en cas de non-respect : Risque de dommages matériels ou environnementaux.	
PROCÉDURE DE SÉCURITÉ	Suivre les instructions suivantes.	-

2.3.2 Structure

Les avertissements sont structurés selon la méthode SAFE :

S	Mot-clé (DANGER ; AVERTISSEMENT, ATTENTION ou REMARQUE)
A	Nature et source du danger Description du danger et de sa cause
F	Conséquence Description des conséquences possibles pour l'homme, les animaux et l'environnement pouvant résulter du danger
E	Éviter Recommandations sur la manière d'éviter les dangers

2.4 Symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi.

2.4.1 Symbole d'avertissement

Le symbole d'avertissement est un symbole de sécurité qui signale un risque ou un danger.

Le tableau ci-dessous donne un aperçu des symboles d'avertissement utilisés et de leur signification.

Symbole	Signification	Symbole	Signification
	Panneau d'avertissement général		

2.4.2 Panneau d'obligation

Le panneau d'obligation est un panneau de sécurité qui impose un comportement particulier.

Le tableau ci-dessous donne un aperçu des panneaux d'obligation utilisés et de leur signification.

Symbole	Signification	Symbole	Signification
	Porter des chaussures de sécurité		Utiliser des vêtements de protection

3 Description

Cette section contient des informations permettant de comprendre le fonctionnement du sas.

3.1 Description générale

Description générale du produit

Le sas a été conçu et fabriqué par la société deconta GmbH, Im Geer 20, 46419 Isselburg.

Lors de travaux de rénovation dans des espaces clos, il est essentiel d'empêcher que des substances nocives ne s'échappent de manière incontrôlée de la zone de rénovation et ne constituent ainsi un danger pour les personnes et l'environnement.

C'est pourquoi les zones de rénovation sont isolées des zones exemptes de substances nocives et maintenues sous dépression dynamique à l'aide de dispositifs de maintien de la dépression.

Le sas pour matériaux ECO-NEXT permet l'entrée et la sortie des matériaux ainsi que leur nettoyage sans mettre en danger l'environnement.

Le sas est conçu selon un système modulaire et s'adapte à pratiquement tous les besoins. Des éléments de toit et de sol compatibles permettent également d'étendre le système existant à une date ultérieure et de continuer à utiliser les pièces existantes. Une extension avec un nombre illimité de chambres est possible à tout moment.

3.2 Contenu de la livraison

La livraison du sas comprend les éléments suivants :

- Sas pour matériaux, nombre et taille des chambres selon le modèle
- Mode d'emploi

3.3 Retour après la fin de la location

Afin de protéger nos clients et conformément à la réglementation relative au transport de marchandises dangereuses, nous devons insister sur les conditions de retour suivantes :

- Comme indiqué ci-dessus
- Nettoyé à fond (prêt à l'emploi)
- Exempt de tout résidu de colle
- Sans résidus de fibres
- Sans dommages

3.4 Modes de fonctionnement

3.4.1 Modes de fonctionnement disponibles

Type d'utilisation

Le sas est exclusivement destiné à être utilisé dans les types d'utilisation suivants.

Toute autre utilisation est considérée comme non conforme.

Groupes d'utilisateurs

- Utilisateurs professionnels

Environnement d'utilisation

- En extérieur
- sur des surfaces couvertes
- dans des pièces entièrement fermées

4 Caractéristiques techniques

4.1 Dimensions du modèle 900

	Longueur x largeur x hauteur (mm)
2 compartiments	1800 x 1800 x 2196

4.2 Dimensions du modèle 1400

	Longueur x largeur x hauteur (mm)
2 compartiments	2800 x 1800 x 2196

4.3 Poids du modèle 900 avec portes battantes

	Poids (kg) sans dispositif de transport
2 compartiments	env. 300

4.4 Poids du modèle 1400 avec portes battantes

	Poids (kg) sans dispositif de transport
2 compartiments	env. 370

4.5 Poids du modèle 900 avec portes coulissantes

	Poids (kg) sans dispositif de transport
2 compartiments	env. 380

4.6 Poids du modèle 1400 avec portes coulissantes

	Poids (kg) sans dispositif de transport
2 compartiments	env. 430

4.7 Raccordements d'eau

Raccordement d'eau fraîche (sur l'élément mural) Geka ½"

Raccordement aux eaux usées (sur l'élément de sol) Geka ¾"

5 Sécurité

Cette section contient des informations relatives à la protection des personnes, des animaux domestiques et d'élevage ainsi que de l'environnement.

5.1 Utilisation conforme

Le sas est exclusivement destiné à l'usage suivant :

Utilisation conforme

Lors de travaux de rénovation dans des espaces clos, il convient d'empêcher que des substances nocives ne s'échappent de manière incontrôlée de la zone de rénovation et ne constituent ainsi un danger pour les personnes et l'environnement.

C'est pourquoi les zones d'assainissement sont isolées des zones exemptes de substances nocives et maintenues sous dépression dynamique à l'aide de dispositifs de maintien de la dépression.

Le sas pour matériaux ECO-NEXT permet l'entrée et la sortie des matériaux ainsi que leur nettoyage sans mettre en danger l'environnement.

L'utilisateur doit respecter les paramètres de fonctionnement indiqués dans le mode d'emploi.

Le sas ne doit être utilisé que conformément à sa destination. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme. L'utilisateur est responsable des dommages ou blessures de toute nature qui en résulteraient.

5.2 Mauvaise utilisation

L'utilisation du sas aux fins suivantes n'est pas autorisée :

Mauvaise utilisation raisonnablement prévisible

- Toute utilisation autre que celle décrite dans le mode d'emploi
- Toute utilisation autre que celle décrite sous « Utilisation conforme »
- Utilisation du sas sans l'accord écrit du fabricant
- Utilisation en dehors des limites techniques d'utilisation
- Modifications ou transformations arbitraires ainsi que toute manipulation
- Utilisation, installation, exploitation, maintenance ou réparation d'une manière autre que celle décrite
- Réalisation de travaux par du personnel non qualifié
- L'utilisation de matériaux, de consommables, de produits auxiliaires ou d'accessoires inadaptés ou incompatibles
- Non-respect des consignes de sécurité et d'utilisation, des règles de sécurité au travail ou de prévention des accidents, ou des dispositions légales applicables
- La non-résolution rapide des dysfonctionnements susceptibles de compromettre la sécurité
- Utilisation de pièces de rechange ou d'accessoires autres que d'origine, qui ne sont pas équivalents en termes de qualité et de fonctionnalité
- L'utilisation du sas dans un état technique non irréprochable, sans prise en compte des risques et de la sécurité, et sans respecter toutes les instructions de la documentation
- L'utilisation du sas dans des zones à risque d'explosion

5.3 Remarques relatives à la sécurité au travail

L'exploitant du sas est responsable de la mise en œuvre des obligations en matière de sécurité au travail. Les prescriptions de sécurité au travail du pays dans lequel le sas est utilisé s'appliquent.

Ces obligations comprennent notamment les points suivants :

- Mettre ce mode d'emploi ou des extraits de celui-ci à la disposition des personnes qui effectuent des tâches liées au sas
- Mettre les documents applicables à la disposition de ces personnes
- Former les personnes concernées à l'utilisation conforme et aux risques liés à une mauvaise utilisation
- Former les personnes concernées à l'utilisation des dispositifs de protection et des dispositifs de protection complémentaires
- Former les personnes concernées aux risques résiduels

Cette liste n'est pas exhaustive et ne prétend pas être complète.

6 Transport

Cette section contient des informations sur le transport du sas.

Le transport désigne le déplacement de la sas par des moyens manuels ou techniques.

6.1 Perte des droits à la garantie

La garantie du fabricant expire dans les cas suivants :

- En cas de modifications apportées à la sas sans l'accord du fabricant
- En cas de transport non effectué dans les règles

6.2 Transport

6.2.1 Espace de transport

Le sas est transporté d'un lieu d'utilisation à un autre.

6.2.2 Réglementation

Le transport de la chambre de décompression s'effectue conformément à la législation du pays dans lequel elle est transportée.

6.2.3 Qualification du personnel

Les personnes chargées du transport de la chambre doivent remplir les conditions suivantes :

Personne	Qualification requise
Transporteur	Formation achevée dans le domaine des transports et expérience dans ce secteur
Logisticien	Formation complète et expérience dans le domaine du transport

6.2.4 Avertissement concernant les risques résiduels



Risque d'écrasement : porter des chaussures de sécurité pour éviter que les membres ne soient écrasés.

6.2.5 Moyen de transport

Pour un transport en toute sécurité, il faut un moyen de transport répondant aux conditions suivantes :

- La capacité de charge doit être suffisante pour supporter en toute sécurité le poids du sas.
- La surface de transport doit être suffisamment grande pour que le sas puisse y être posé en toute sécurité sans risquer de tomber.



Risque de chute du sas en cas de déplacement involontaire lors du chargement et du déchargement sur/ depuis un moyen de transport.

7 Montage

Cette section contient des informations sur le montage en toute sécurité du sas.

En cas de dommages visibles, **ne** mettez **pas** le sas en service. Contactez immédiatement la société deconta GmbH.

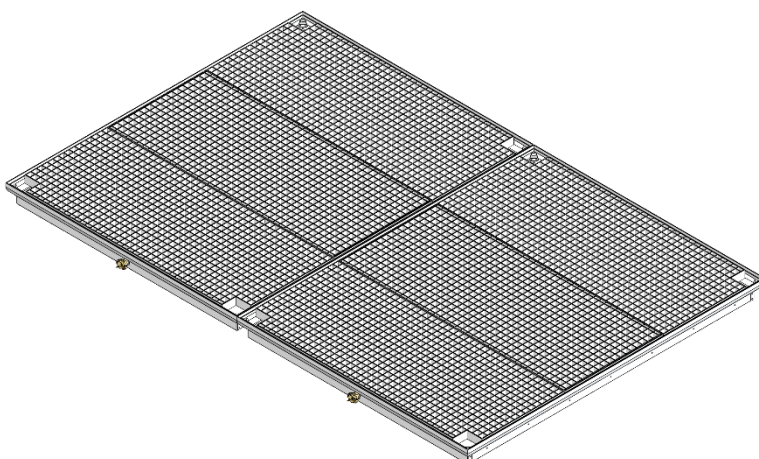
7.1 Préparation

Avant le montage du sas :

- déterminez l'emplacement exact et le plan d'implantation
- le sol doit être plat et propre

7.2 Montage d'un sas à 2 compartiments avec portes battantes

Aligner les éléments de fond les uns devant les autres.



HINWEIS

Le raccordement d'évacuation des eaux usées Geka des éléments de fond doit suivre le chemin le plus court vers le système de filtration des eaux usées afin d'éviter toute longueur de tuyau inutile.

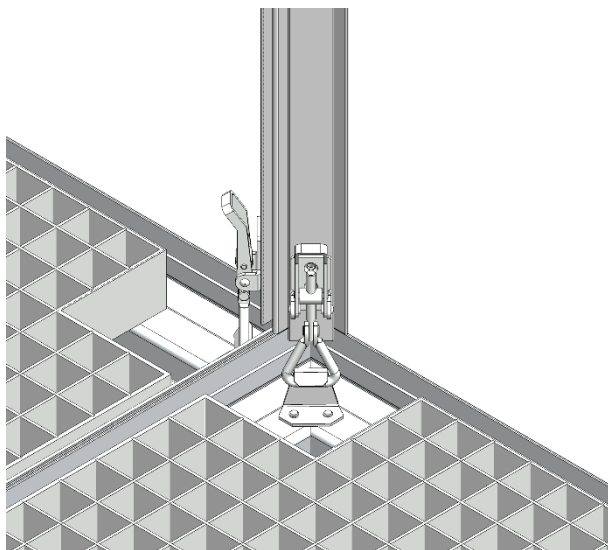
Les angles de fixation du bac de fond doivent être nettoyés avant d'emboîter les éléments de porte et latéraux !

Capacité de charge des différents éléments de sol : 1 000 kg max.

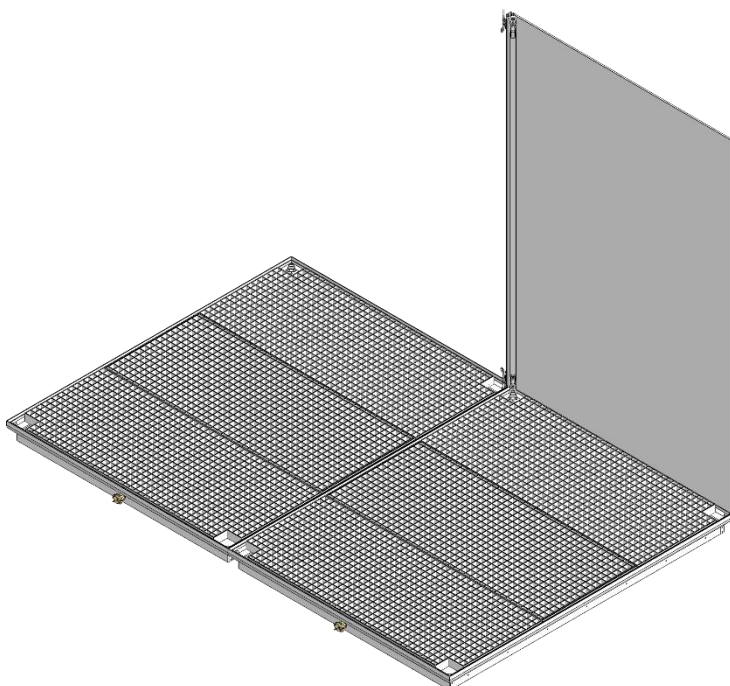
HINWEIS

Deux profilés d'angle différents sont utilisés pour le sas ECO-NEXT. Un profilé d'angle double au niveau de la jonction de deux éléments de sol ou de toit et un profilé d'angle simple aux angles.

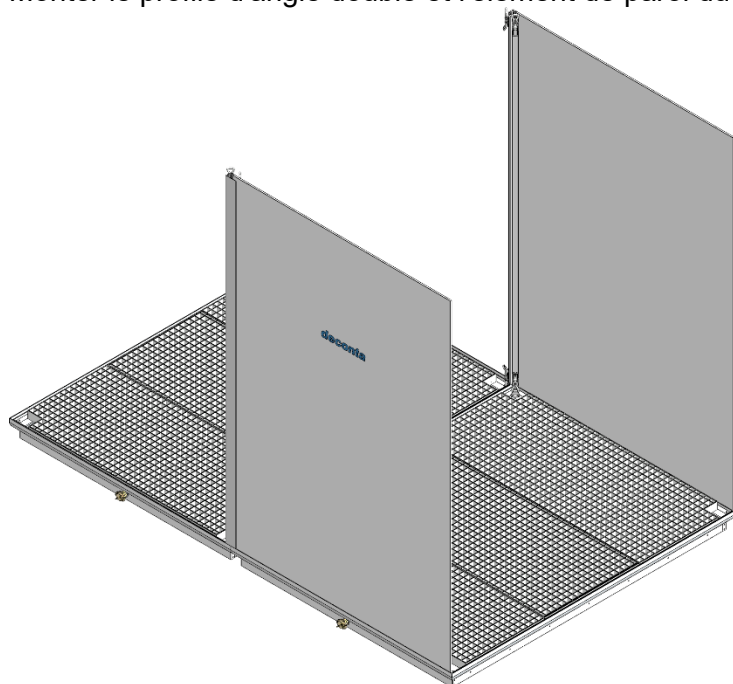
Insérez un profilé d'angle double au niveau de l'angle de jonction de deux éléments de sol dans les équerres de fixation et serrez les fermetures à grenouillères rapides fixées aux extrémités des profilés d'angle contre les éléments de sol.



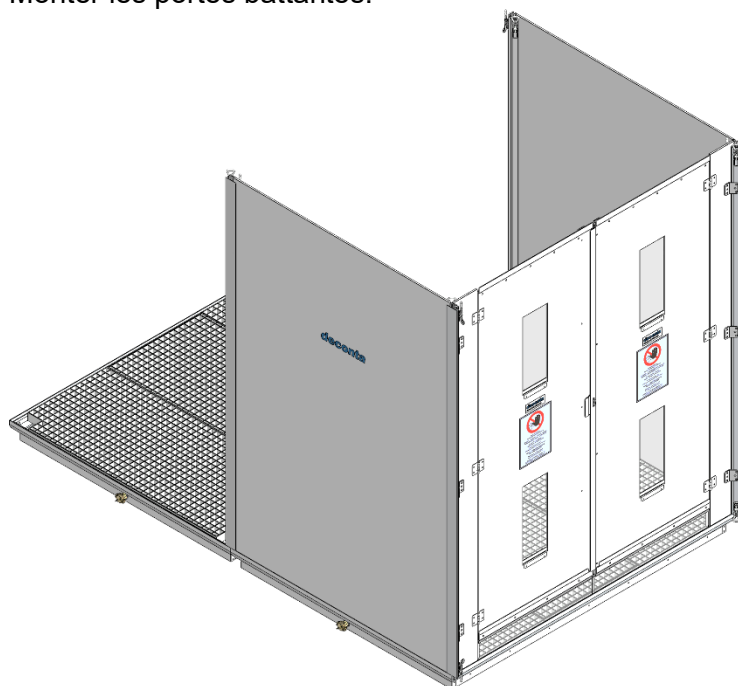
Insérer l'élément mural dans les équerres de fixation de l'élément de sol et du profilé d'angle.



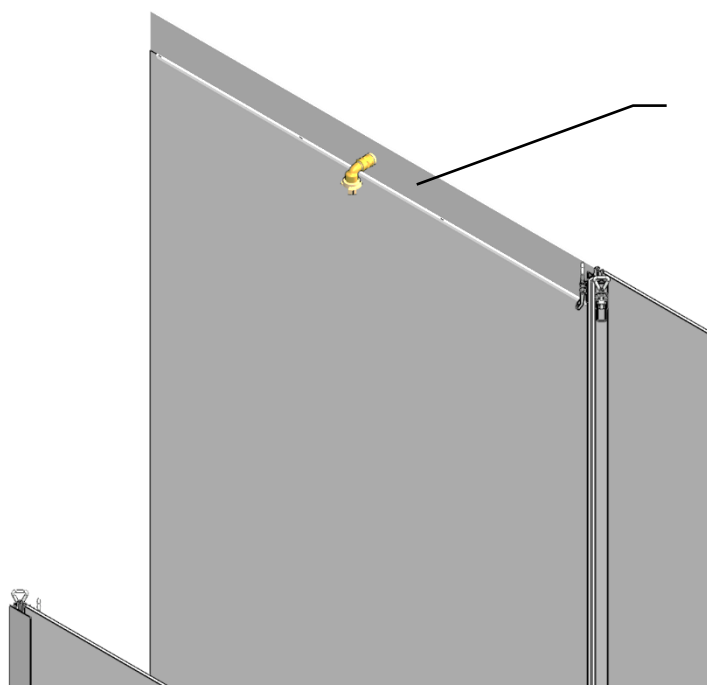
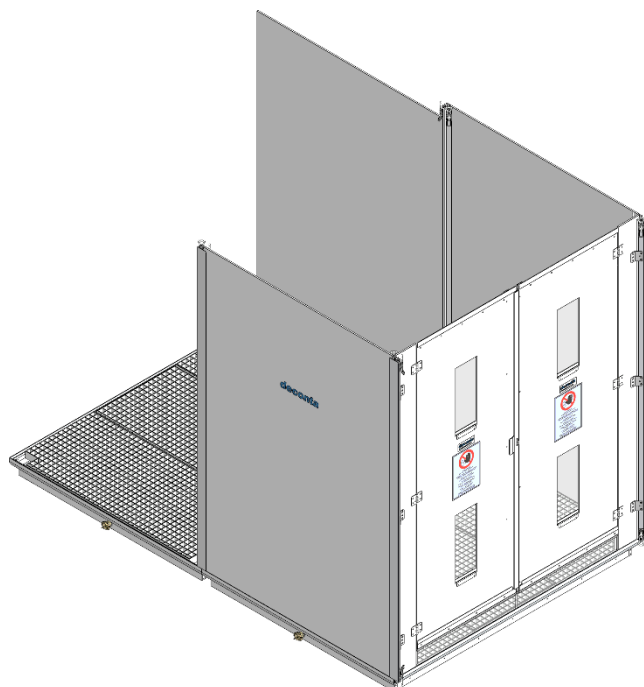
Monter le profilé d'angle double et l'élément de paroi du côté opposé.



Monter les portes battantes.

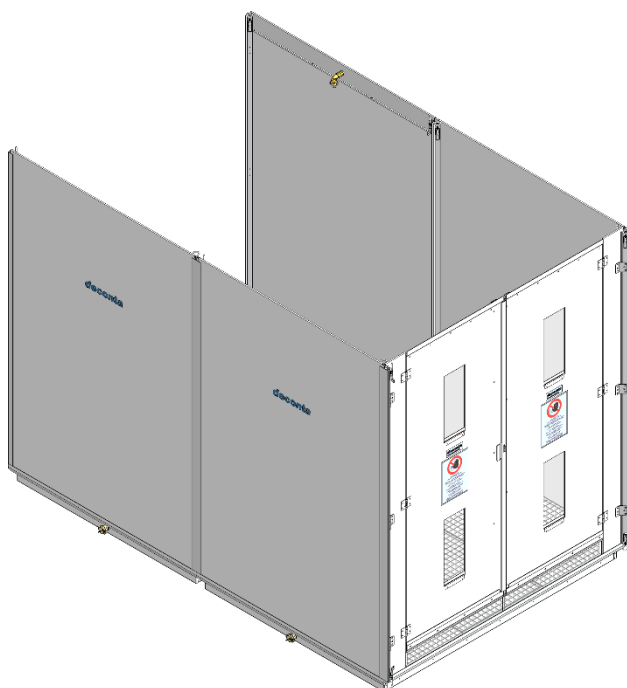


Pour la zone humide, il existe un élément mural plus bas sur lequel l'élément mural avec raccordement pour dispositif de douche est emboîté.

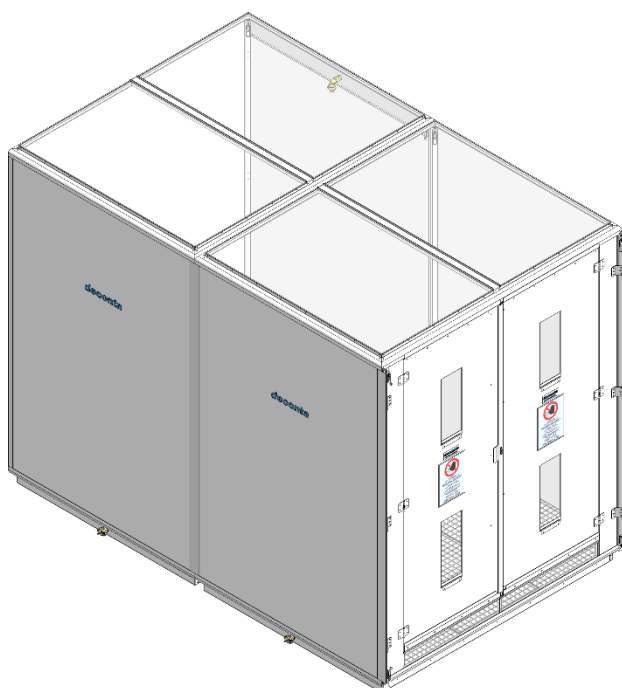


Élément mural avec raccord
pour dispositif de douche

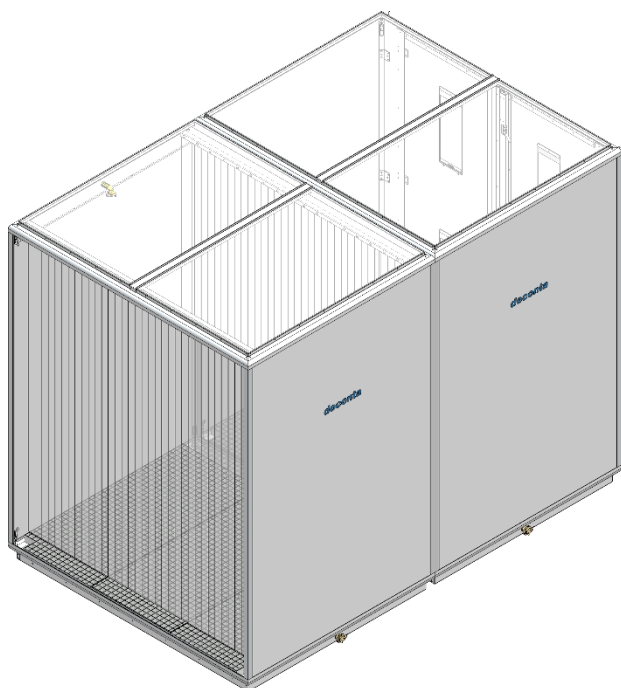
Monter les autres éléments muraux et profilés d'angle.



Poser les éléments de toit et les fixer à l'aide des fermetures à tension aux 4 coins.



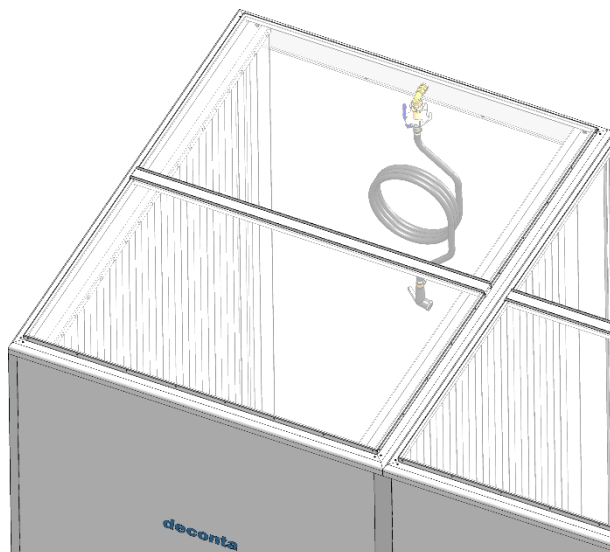
Monter les rideaux à lamelles (« flaps »). Ceux-ci sont fixés à l'aide de vis à oreilles.



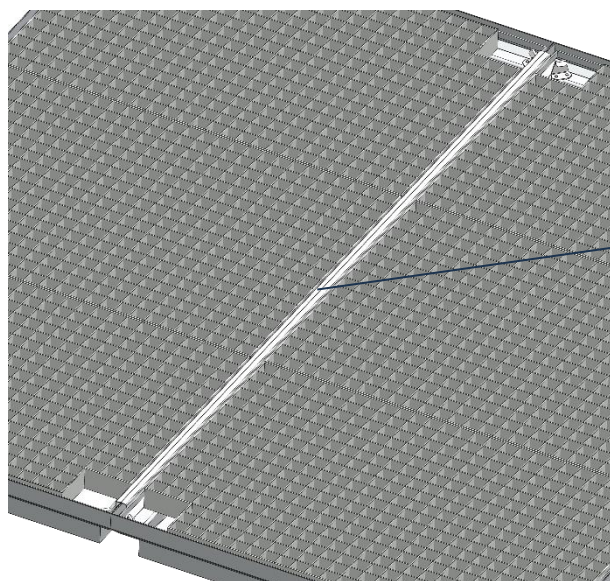
Vis à oreilles



Installer le dispositif de douche.

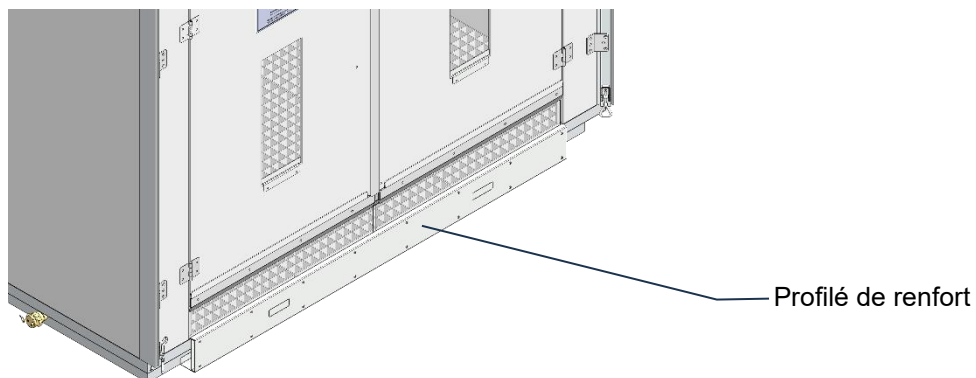


À l'endroit où deux éléments de plancher se rejoignent, poser le profilé de raccordement. Cela empêche l'eau de s'écouler hors de la chambre de transition.



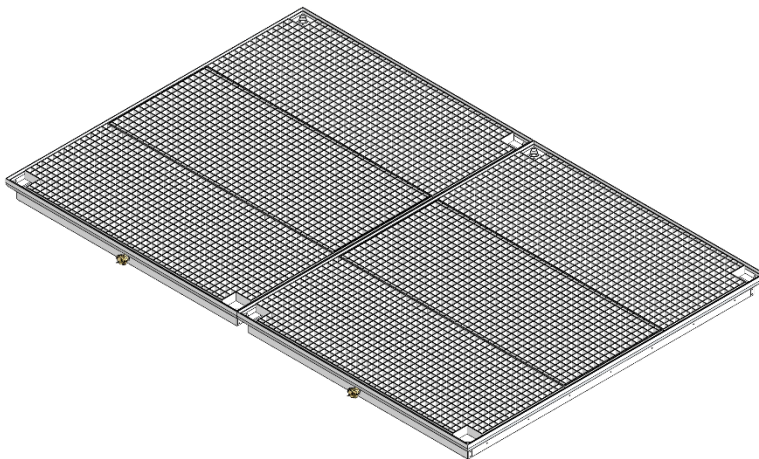
Profilé de raccordement

Pour éviter d'endommager le bord extérieur, monter le profilé de renfort.



7.3 Montage d'un sas à 2 compartiments avec portes enroulables

Aligner les éléments de sols les uns devant les autres.



HINWEIS

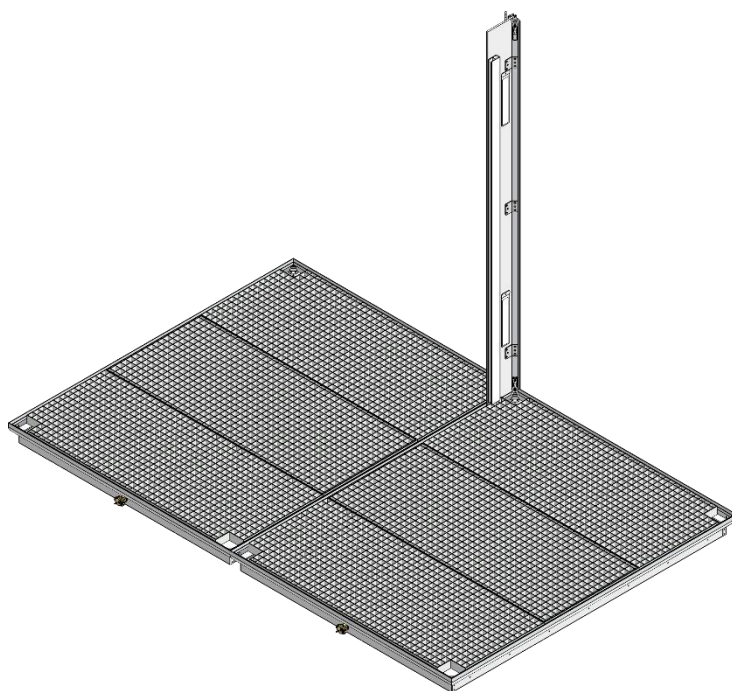
Le raccordement d'évacuation des eaux usées Geka des éléments de sol doit être situé le plus près possible de la station de filtration des eaux usées afin d'éviter tout tuyau inutile.

Nettoyer les angles de fixation du bac de fond avant d'insérer les éléments de porte et latéraux !

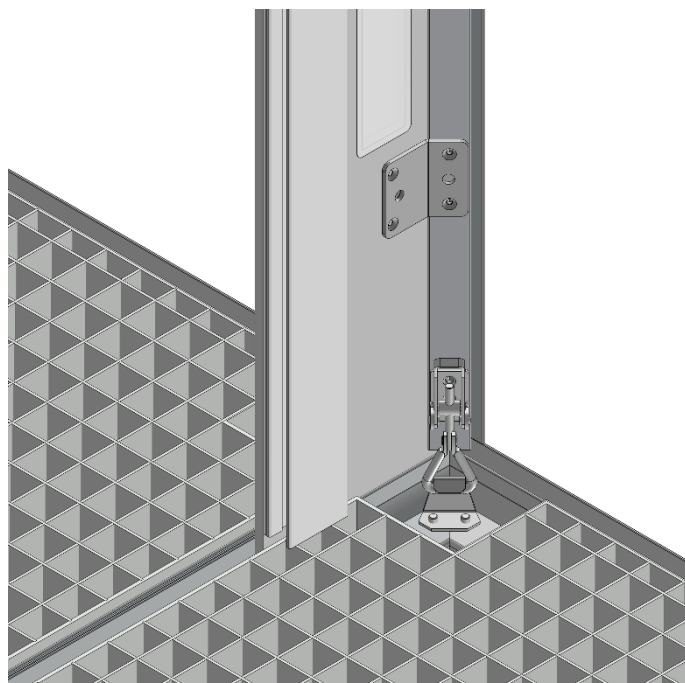
Capacité de charge des différents éléments de plancher : max. 1 000 kg

HINWEIS

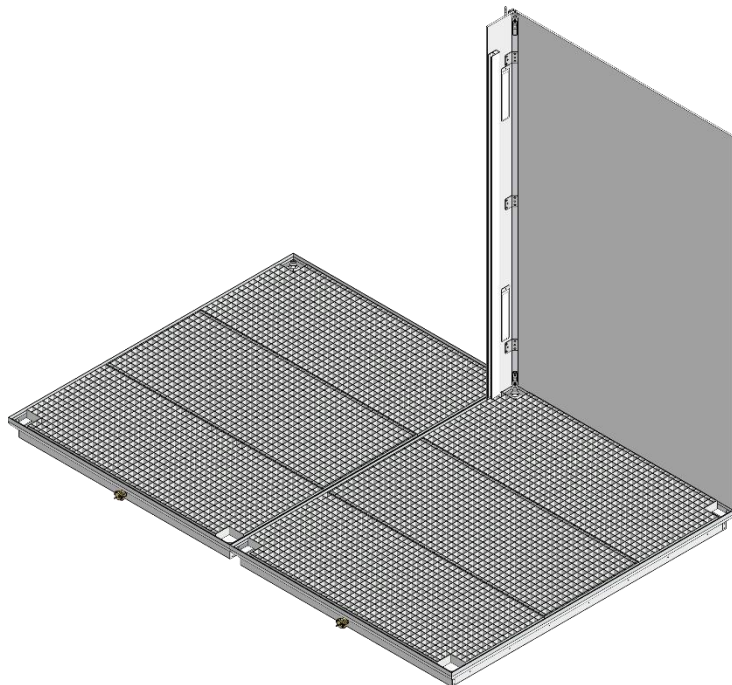
Le sas ECO-NEXT utilise 2 profilés d'angle différents. Un profilé d'angle double au niveau de la jonction de deux éléments de plancher ou de toiture et un profilé d'angle simple aux angles.



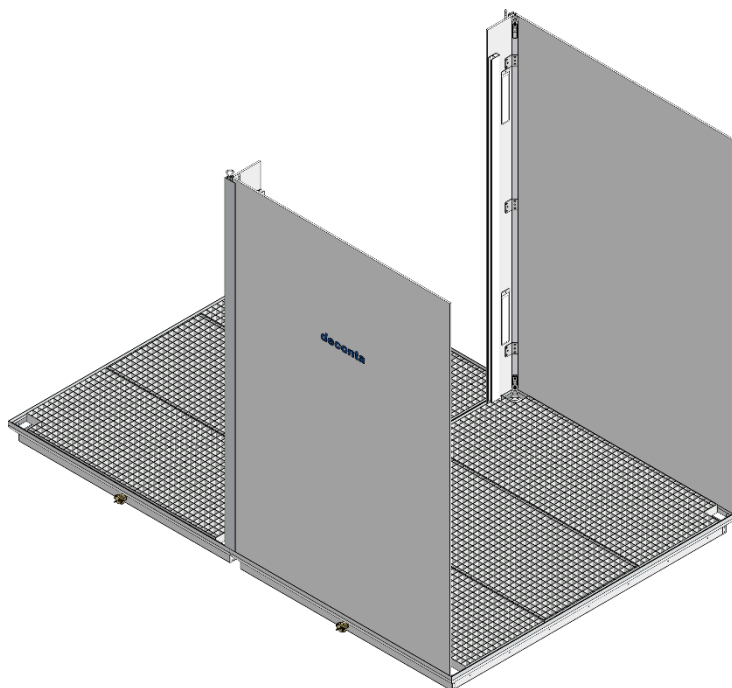
Insérez un profilé d'angle double avec guidage de porte roulante prémonté au niveau de l'angle de jonction de deux éléments de plancher dans les équerres de fixation, puis serrez les fermetures à serrage rapide fixées aux extrémités des profilés d'angle contre les éléments de plancher.



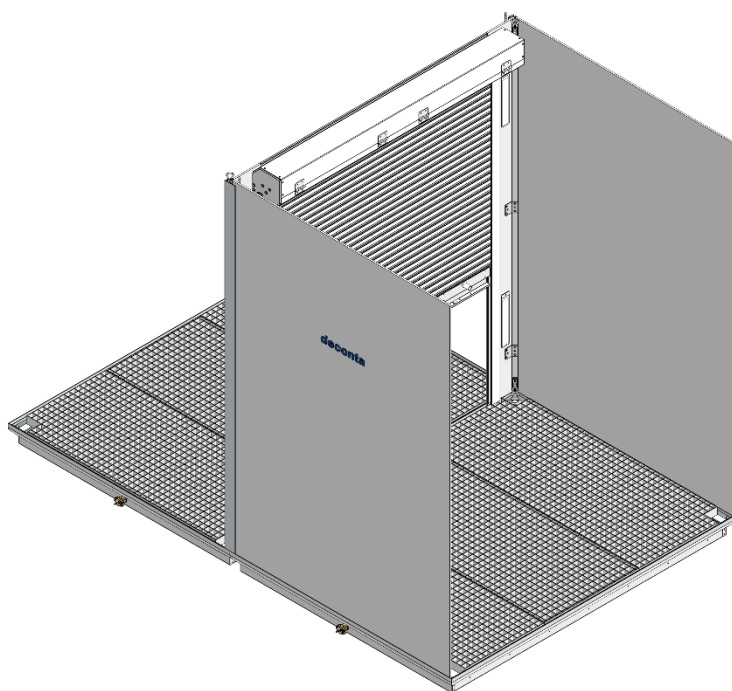
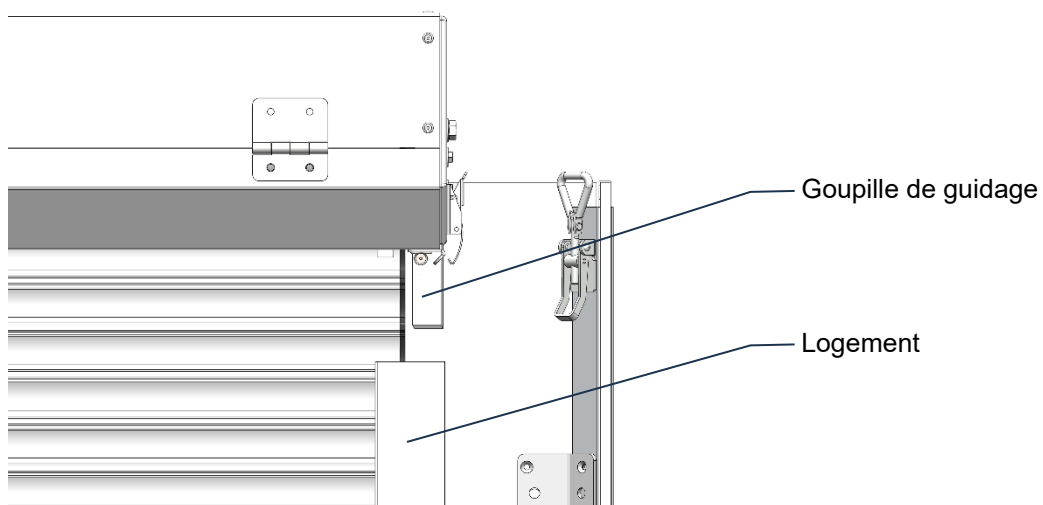
Insérer l'élément mural dans les équerres de fixation de l'élément de plancher et du profilé d'angle.



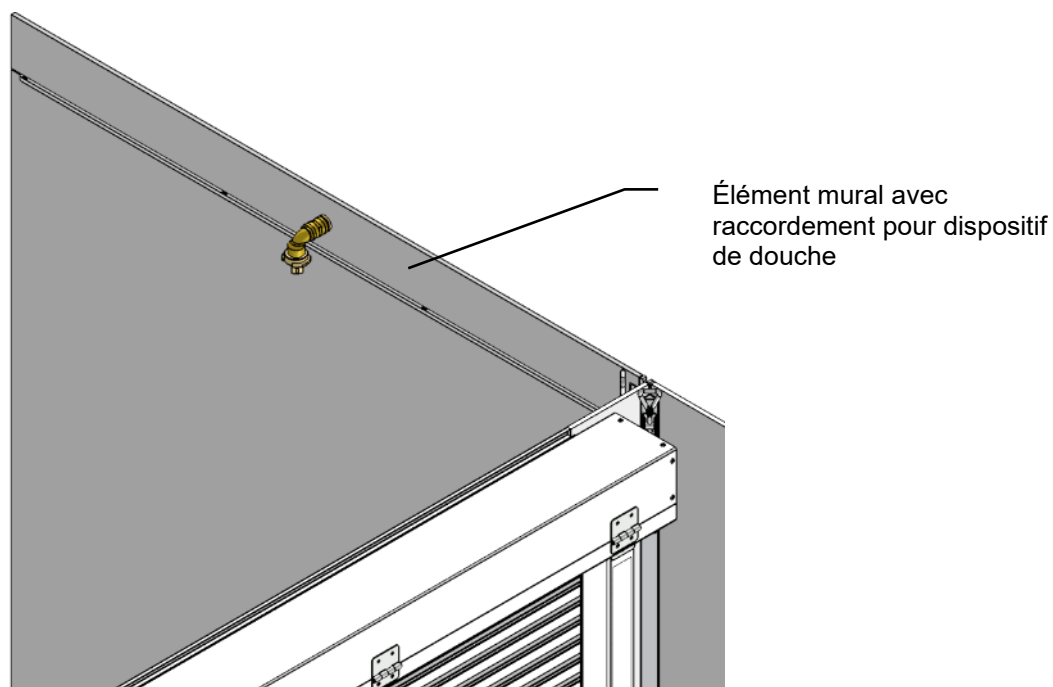
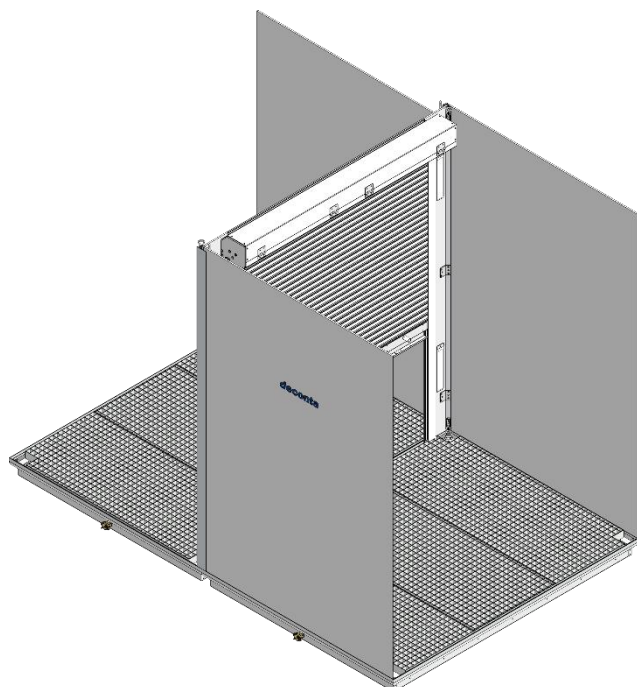
Monter le profilé d'angle avec le guidage de porte roulante prémonté et l'élément de paroi sur le côté opposé.



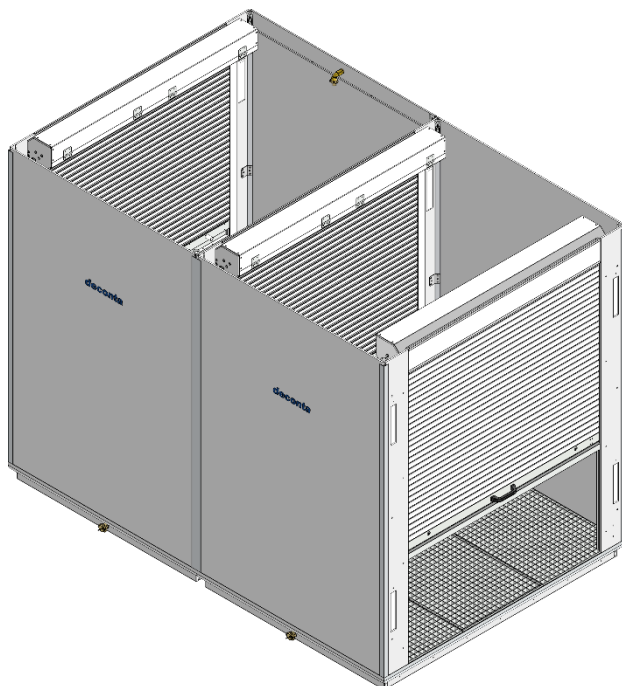
Insérez les axes de guidage de la porte enroulable dans les logements des guides de la porte roulante.



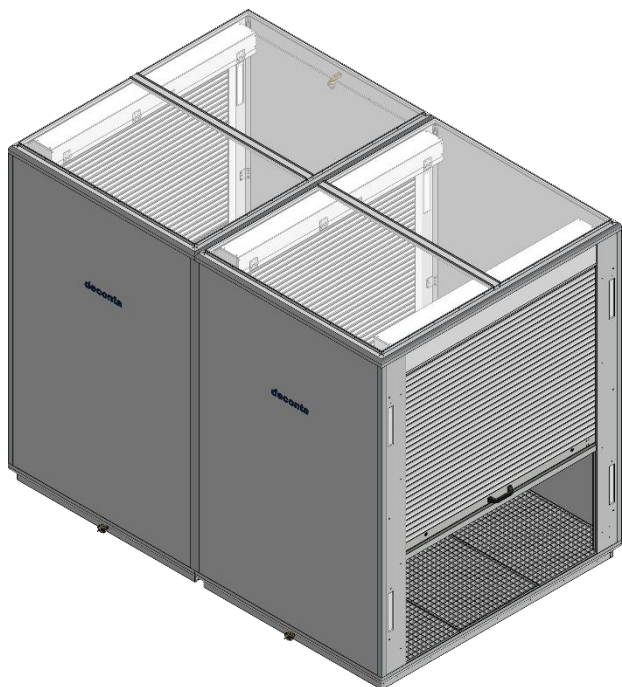
Pour les pièces humides, il existe un élément mural plus bas sur lequel est emboîté l'élément mural avec raccord pour dispositif de douche.



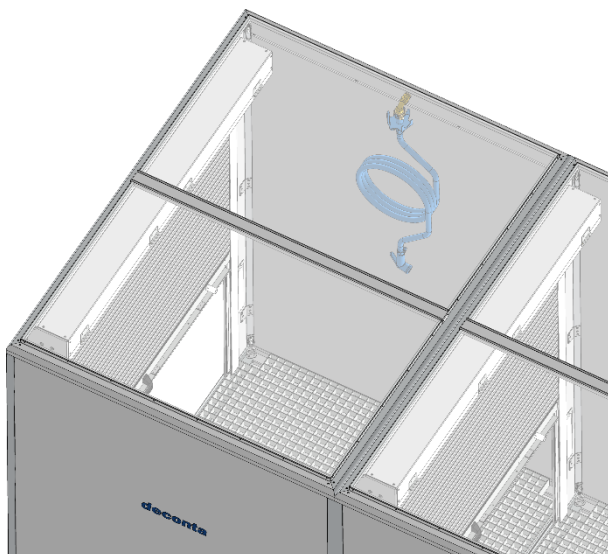
Monter les autres éléments muraux et les guides de porte enroulable pré-montés.



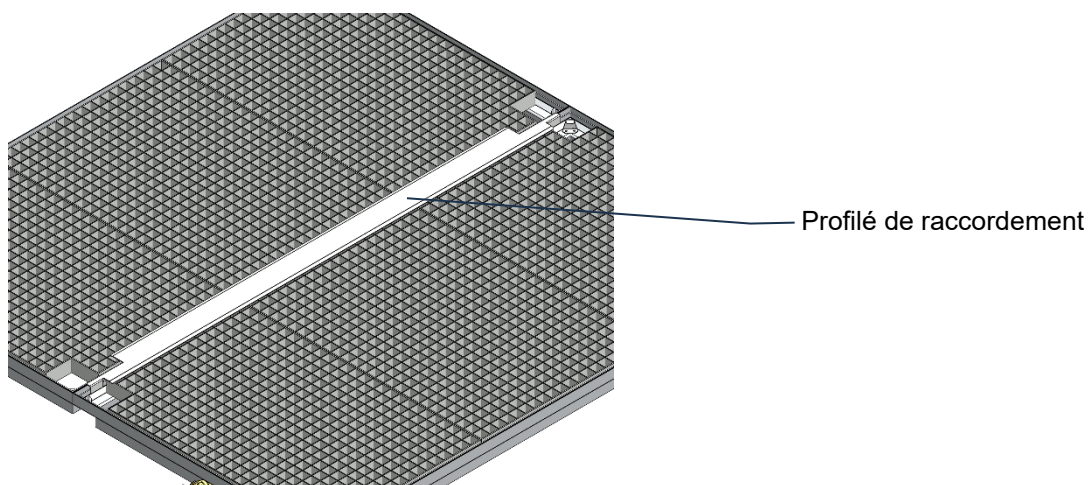
Poser les éléments de toit et les fixer à l'aide des fermetures à tension aux 4 coins.



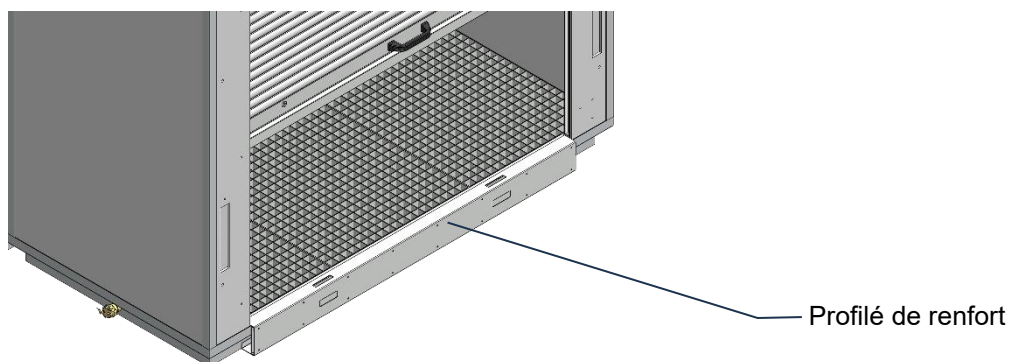
Installer le dispositif de douche.



À l'endroit où deux éléments de plancher se rejoignent, poser le profilé de raccordement. Cela empêche l'eau de s'écouler hors de la douche.



Pour éviter d'endommager le bord extérieur, monter le profilé de renfort.



8 Mise en service avec verrouillage forcé (option)

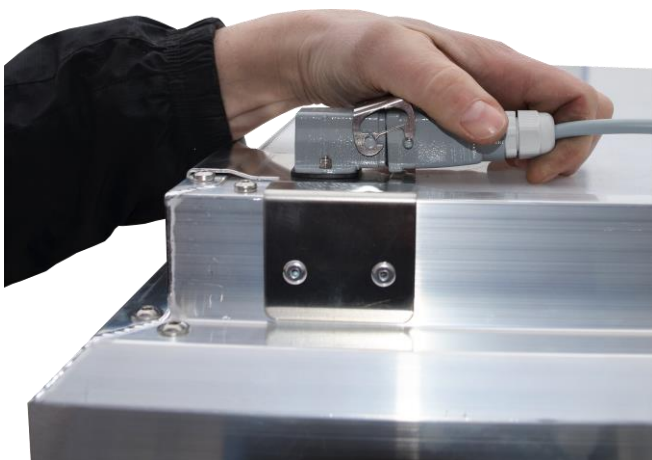
La commande du verrouillage forcé en option garantit qu'il n'est jamais possible d'ouvrir deux portes roulantes en même temps.

Monter le sas comme décrit au point 7.

Raccorder les câbles des trois guides de la porte roulante depuis l'intérieur aux connecteurs situés dans l'élément de toit.



Raccorder les câbles électriques fournis aux trois connecteurs situés à l'extérieur du toit (là où les fiches sont également raccordées depuis l'intérieur) et les relier à la commande du verrouillage forcé. L'ordre dans lequel les trois fiches sont raccordées à la commande n'a pas d'importance.



Placez l'interrupteur à clé situé à l'avant de la commande en position « I ». La commande du verrouillage forcé est désormais active.

Les portes enroulables sont équipées d'un interrupteur d'arrêt d'urgence. En cas d'urgence, le verrouillage des portes enroulables est débloqué en actionnant cet interrupteur. Un signal sonore retentit.



9 Mise en service avec MZA 30 (option)

Voir le mode d'emploi séparé de l'unité de commande MZA 30 pour l'évacuation automatisée des matériaux avec un renouvellement d'air contrôlé 30 fois par minute.

10 Mise en service avec des portes électriques enroulables (option)

En option, le sas matériel ECO-NEXT peut être équipé de portes électriques enroulables. Des portes enroulables et des guidages spéciaux sont utilisés à cet effet. Le montage s'effectue de la même manière que celle décrite au chapitre 7.

Réaliser la connexion par fiche entre la porte enroulable et l'interrupteur de montée/descente (sur le boîtier de commande de la porte enroulable).



Raccorder le câble d'alimentation de l'interrupteur de montée et de descente au réseau électrique.



La porte enroulable peut être ouverte ou fermée en actionnant l'interrupteur de montée/descente.

En cas de coupure de courant, la porte enroulable peut être ouverte à l'aide d'une manivelle.



D'autres informations du fabricant, telles que le réglage des positions de fin de course, peuvent être consultées via le code QR figurant sur le coffre de la porte enroulable.

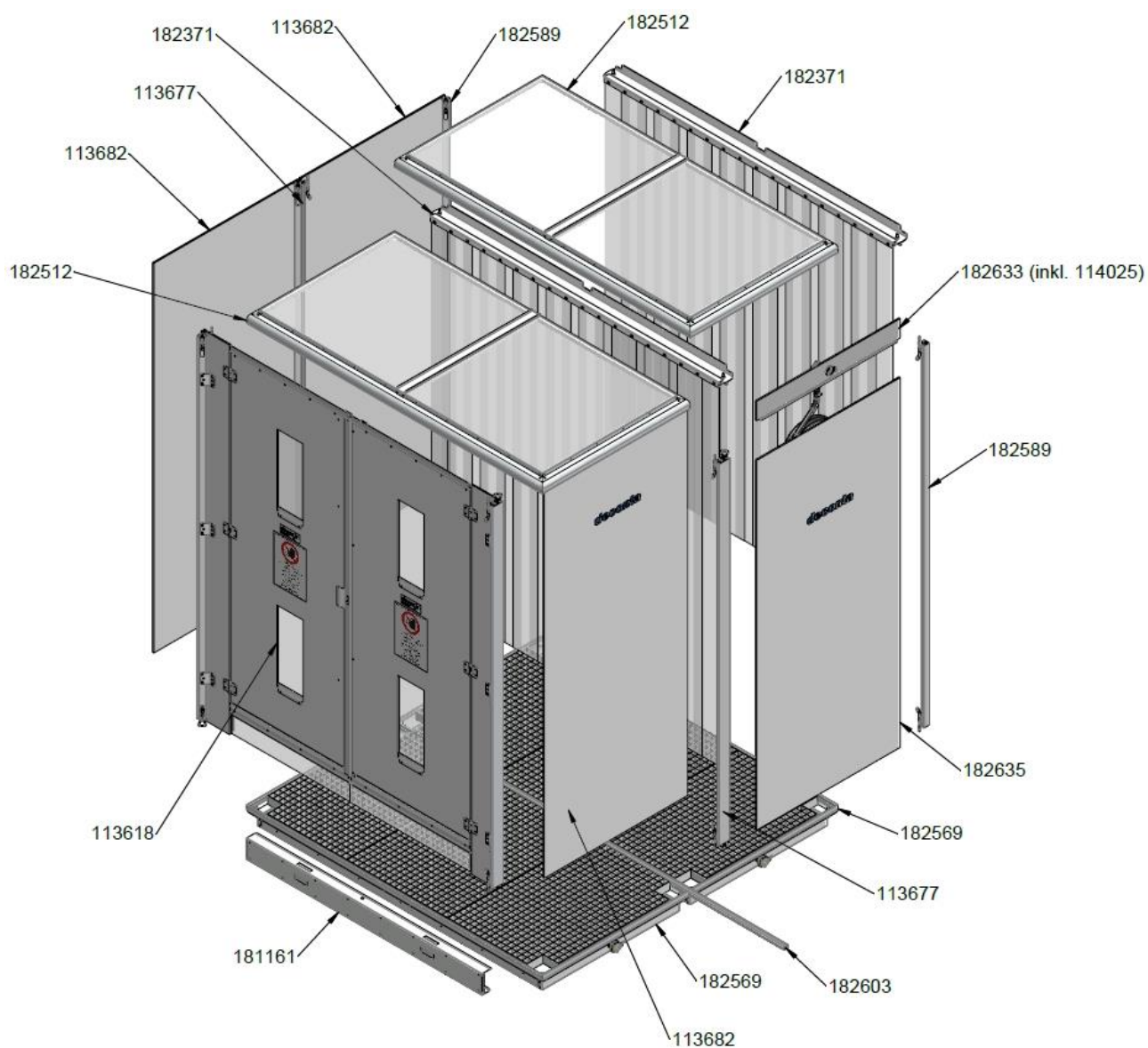


11 Pièces de rechange

Pour une utilisation sûre, sans défaillance et économique des sas, il convient d'utiliser des pièces de rechange d'origine.

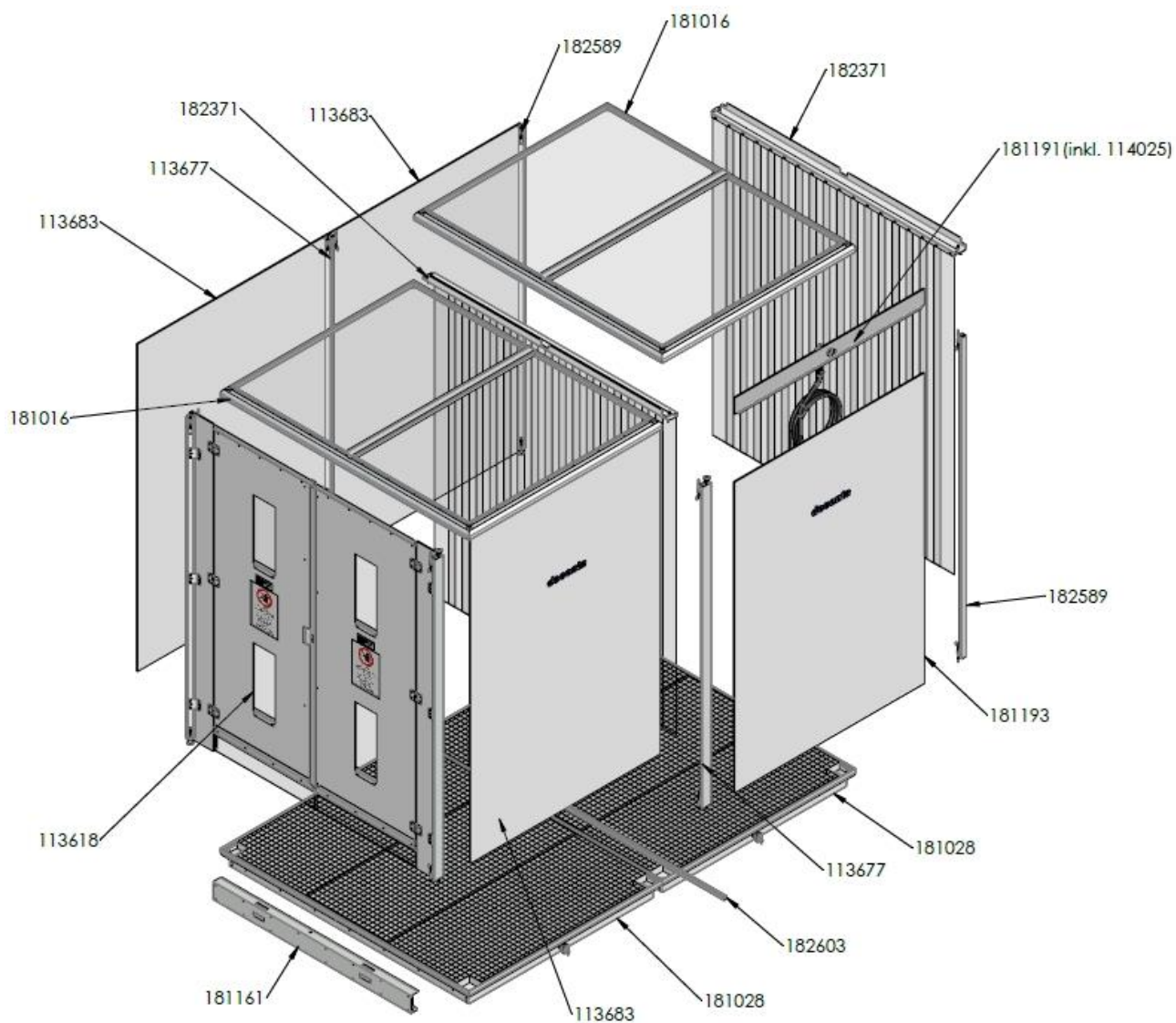
11.1 Modèle 900 avec porte à double battants

Esquisse du modèle avec rideaux de flaps (La version française possède les portes à double battants en zone rouge et en zone verte).

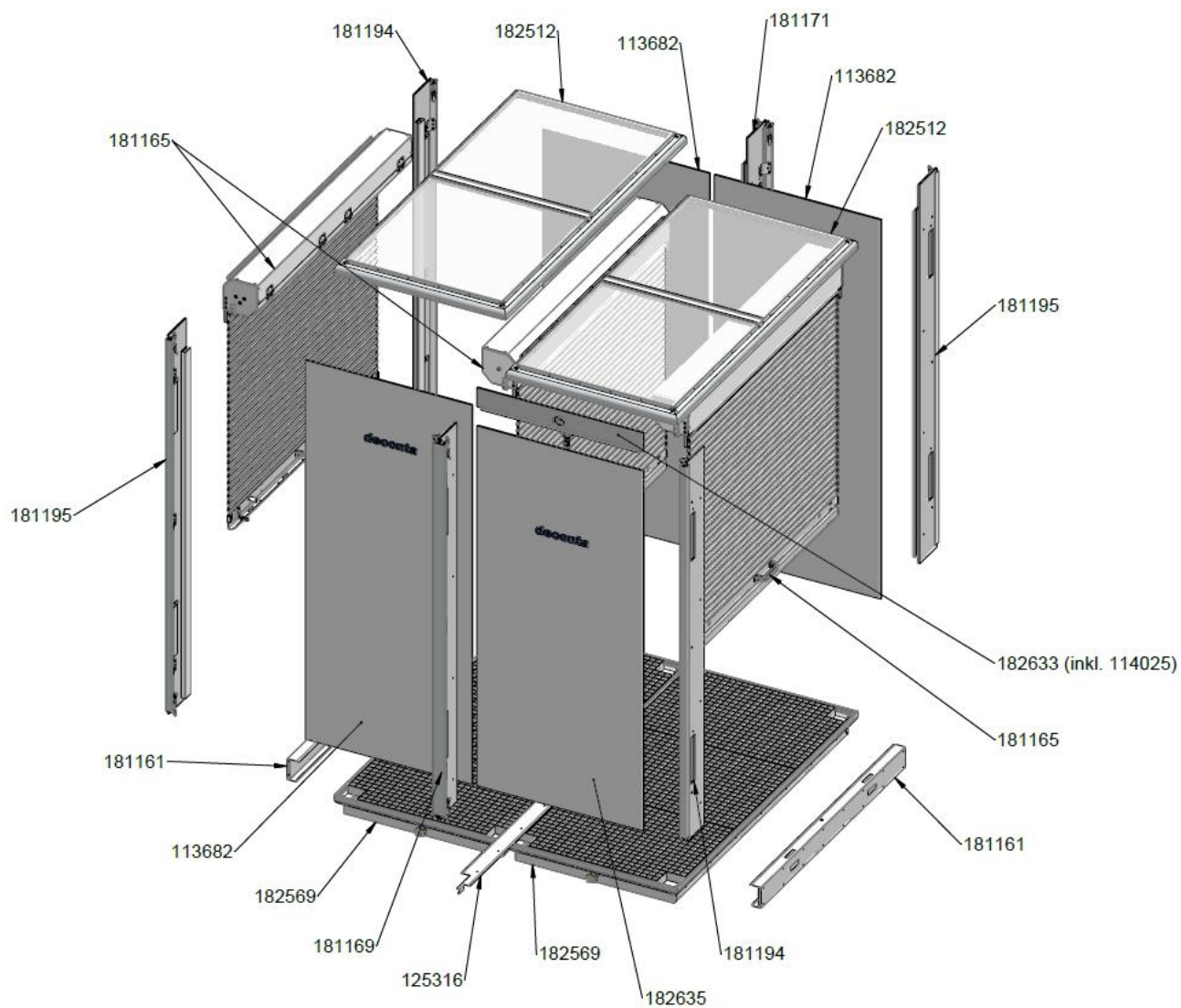


11.2 Modèle 1400 avec porte à double battants

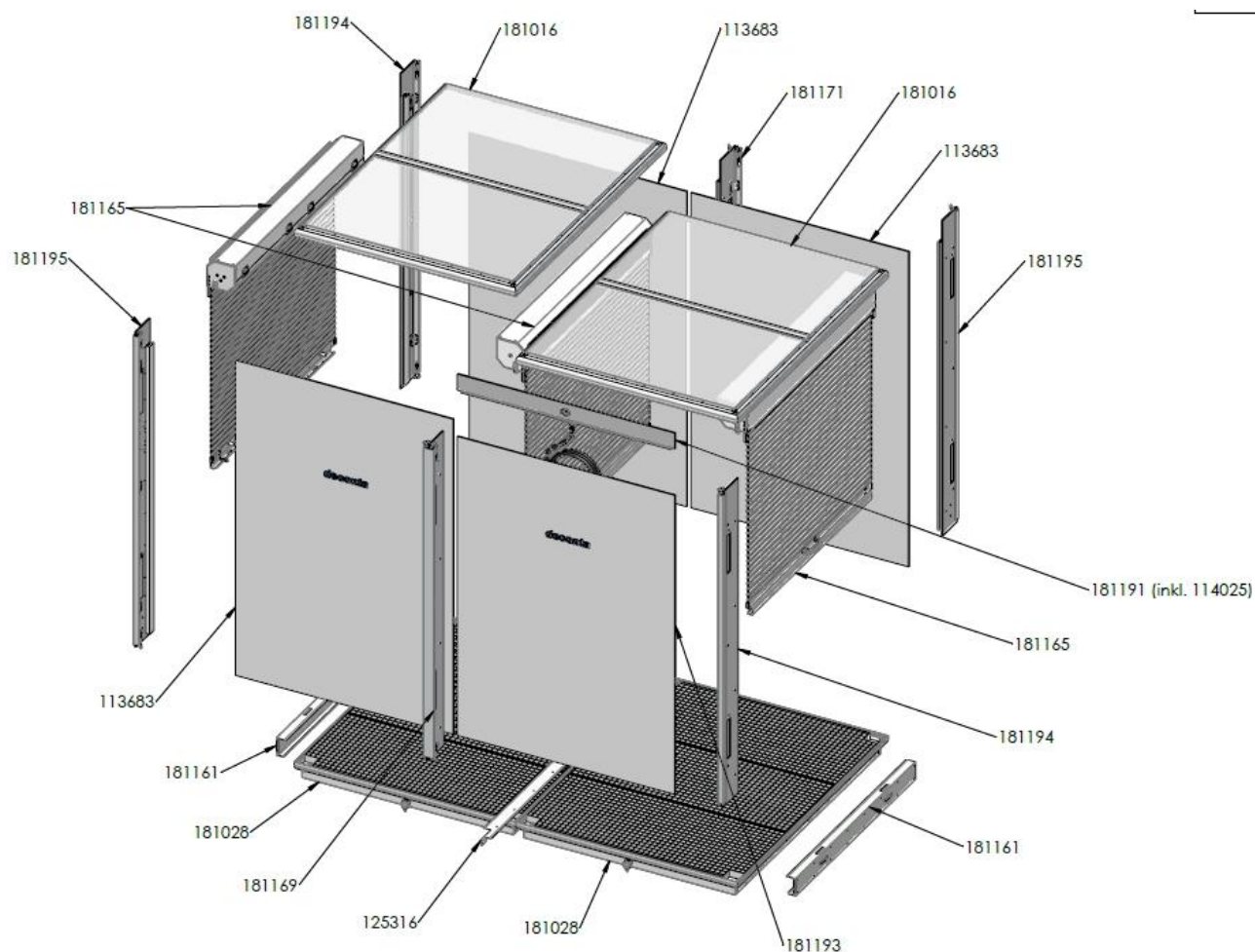
Esquisse du modèle avec rideaux de flaps (La version française possède les portes à double battants en zone rouge et en zone verte).



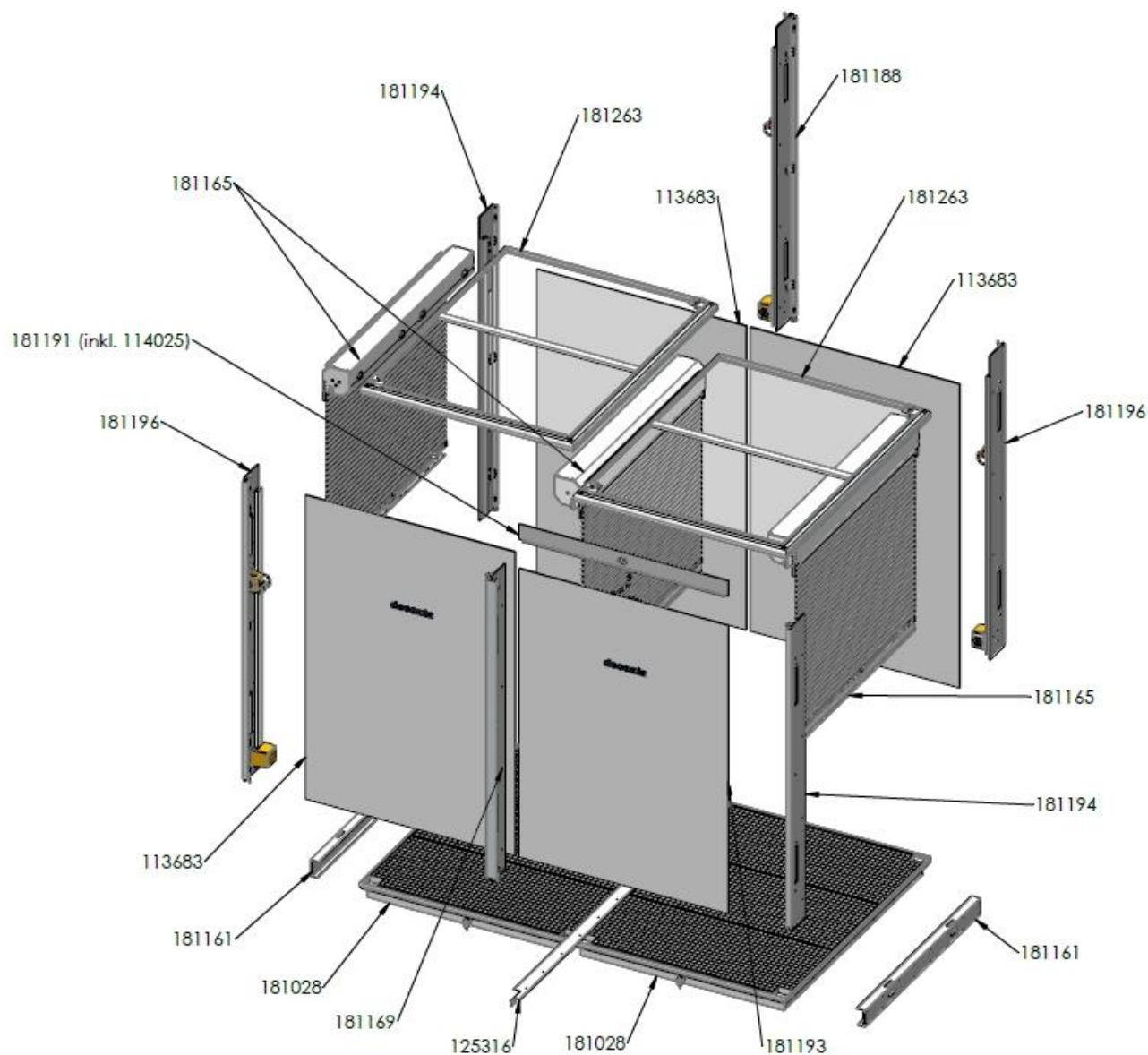
11.3 Modèle 900 avec portes enroulables



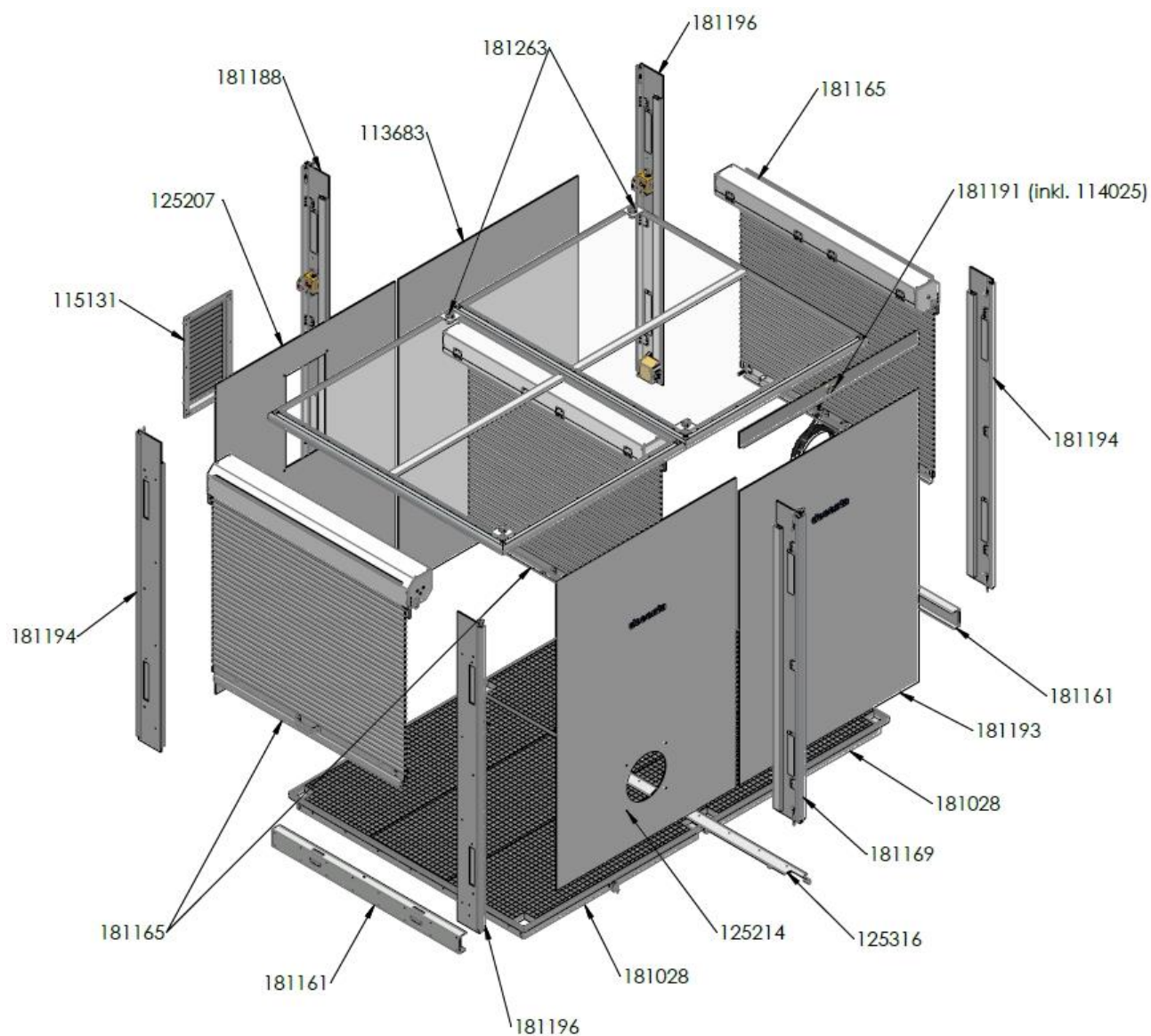
11.4 Modèle 1400 avec portes enroulables



11.5 Modèle 1400 avec portes enroulables et verrouillage forcé



11.6 Modèle 1400 avec MZA 30



12 Entretien

Entretien quotidien

- Vérification du bon écoulement de l'eau dans les conduites
- Nettoyer quotidiennement la zone des sas
- Nettoyer soigneusement les sas à l'aide d'un chiffon humide à la fin de chaque poste
- Vérifier que les éléments au sol ne sont pas obstrués

Pour le nettoyage et l'entretien, vous pouvez utiliser des produits ménagers courants.

13 Pannes possibles et dépannage

Problème	Cause possible	Solution
Difficultés lors du montage des éléments muraux et de sol	Les équerres de fixation sont encrassées	Nettoyer les équerres de fixation
	Les équerres de fixation sont tordues	Redresser les équerres de fixation
Les fermetures de serrage sont trop lâches	Longueur de serrage mal réglée	Rerégler
Les fixations de serrage sont trop serrées	Longueur de serrage mal réglée	Rerégler

14 Stockage

Cette section contient des informations sur le stockage en toute sécurité du sas.

Le sas est entreposé dans les cas suivants :

- Après une mise hors service pour une période d'inutilisation prolongée
- Après une mise hors service en vue d'un déménagement

14.1 Conditions préalables

Les conditions suivantes doivent être remplies pour le stockage du sas :

- nettoyage en profondeur (décontamination)
- afin d'éviter tout dommage, le sas ne doit être entreposé que dans des locaux secs et inaccessibles aux personnes non autorisées

Nous attirons expressément votre attention sur d'éventuelles réglementations régionales et nationales supplémentaires concernant le stockage des équipements techniques.

15 Élimination

L'élimination désigne la collecte, le tri, le traitement, la sélection, la régénération, la destruction, la valorisation et la vente des matériaux à éliminer qui sont intégrés dans le sas.

Cette section contient des informations sur l'élimination appropriée et conforme du sas.

15.1 Qualification du personnel

Les personnes chargées de l'élimination du sas doivent remplir les conditions suivantes :

Personne	Qualification requise
Entreprise de collecte	Entreprise spécialisée et agréée pour l'élimination conforme à la législation, appropriée et professionnelle du sas

15.2 Réglementation

L'élimination du sas matériel s'effectue conformément à la législation du pays dans lequel le sas est éliminé.

Le respect de ces dispositions légales incombe en principe à l'exploitant du sas ou à la personne chargée de son élimination.

16 Déclaration de conformité CE

Le fabricant

deconta GmbH
Im Geer 20
46419 Isselburg

déclare par la présente que le produit suivant

Désignation du produit : Sas matériel ECO-NEXT modèle 900 / 1400

Dénomination commerciale : Sas matériel ECO-NEXT

Description :

Sas modulaire destiné à séparer les zones « noires » et « blanches ». Il est possible de relier entre elles autant de chambres que souhaité, sans composants spéciaux ni outils.

conforme à toutes les dispositions pertinentes de la législation applicable (ci-après), y compris les modifications en vigueur au moment de la déclaration. La responsabilité de l'établissement de cette déclaration de conformité incombe exclusivement au fabricant.

Les dispositions légales suivantes ont été appliquées :

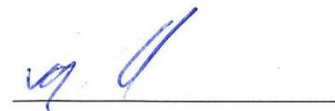
Directive RoHS 2011/65/UE

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :

EN CEI 63000:2018	Documentation technique pour l'évaluation des équipements électriques et électroniques en ce qui concerne la restriction des substances dangereuses (IEC 63000:2016)
-------------------	--

Lieu : Isselburg

Date : 31/03/2026



Leiter Konstruktion / head of construction



Leiter Elektro / head of electro