



Fiche technique

Boîtes de sol 52 en U24X



Description

Utilisation

- Boîtes de sol avec couvercle étanche pour l'alimentation des postes de travail par le sol et le maillage des futurs postes de travail.
- Alimentation des postes de travail au moyen de Colonnettes 50 et de Boîtiers Mobilier avec guides articulés 51 Unex.
- Possibilité de monter la boîte encastrée dans le sol ou en plancher technique.
- Les appareillages restent au dessus du niveau du sol, pour augmenter la sécurité de l'installation et faciliter leur accès pour les utilisateurs.
- Couvercle ouvrable pour installations mobiles ou d'utilisation occasionnelle.

Finition

- Couvercles en acier inoxydable de petites dimensions avec possibilité de montage au même niveau que le revêtement de sol.
- Couvercle recouvrable pour une intégration discrète avec tout type de revêtement de sol.
- Distribution des boîtes par le sol permettant un maillage intégré discret de l'espace de travail.

Installation

- Les boîtes de sol peuvent être utilisées pour tout type de chantier : construction neuve, réhabilitation, alimentation par l'étage inférieur. Montage encastré dans la chape, avec tout type de revêtement (carrelage, marbre, parquet, moquette, etc).
- La boîte mesure 160 mm de haut. Se découpe facilement à la hauteur désirée du sol fini.
- Possibilité de réaliser des installations avec une hauteur minimale de 40 mm.
- Possibilité d'alimenter la boîte avec un conduit noyé d'un diamètre au plus égal à 40 mm.
- Couvercle de chantier jaune afin de garantir son bon état en fin de chantier.
- Boîtes isolantes électrique avec possibilité de séparation des câbles d'énergie et de communications.
- Les connexions sont protégées de l'eau et le système est utilisable pour les sols avec entretien humide.

Instructions de montage

- Afin de respecter les caractéristiques définies dans ce document, l'installation doit être effectuée conformément aux instructions de montage fournies sur l'emballage principal du produit et qui son aussi disponible sur le site internet www.unex.fr.



Selon la norme UNE-EN ISO 9001:2015 concernant la conception, la production et la commercialisation des systèmes de la marque Unex.

www.unex.fr
unex@unex.fr

ASSISTANCE TECHNIQUE

04 78 43 69 55



Fiche technique

Boîtes de sol 52 en **U24X**



Caractéristiques

Matière première

| | |
|--|---|
| Couvercle étanche 52812 / Couvercle recouvrable 52810 / Couvercle ouvrable 52811 | Acier inoxydable. |
| Boîte de sol | U24X. (Voir données techniques des matières premières). |

Applications

| | |
|--------------|----------------------------|
| Applications | Installations intérieures. |
|--------------|----------------------------|

Contenu en silicone

| | |
|---------------|--------|
| Sans silicone | <0,01% |
|---------------|--------|

Directive 2011/65/UE

| | |
|-------------------|-----------|
| RoHS II Compliant | Conforme. |
|-------------------|-----------|

EN 50085-2-2:2008

| | |
|--|---|
| Température minimale de stockage et de transport | -45°C |
| Température minimale d'installation et d'usage | -5°C |
| Température maximale d'usage | +60°C |
| Résistance à la propagation de la flamme | Non propagateur de la flamme. |
| Continuité électrique | Sans continuité électrique. |
| Caractéristique d'isolation électrique | Avec isolation électrique. |
| Degrés de protection procurés par l'enveloppe ⁽²⁾ | <ul style="list-style-type: none">• 52812 / 52810 : IP4X. |



Selon la norme UNE-EN ISO 9001:2015 concernant la conception, la production et la commercialisation des systèmes de la marque Unex.

www.unex.fr
unex@unex.fr

ASSISTANCE TECHNIQUE

04 78 43 69 55



Fiche technique

Boîtes de sol 52 en **U24X**



EN 50085-2-2:2008

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• 52811 : IP4X en position fermée, IP2X en fonctionnement, position ouverte. |
| Mode d'ouverture du couvercle d'accès du système ⁽²⁾ | <ul style="list-style-type: none">• 52812 / 52810 : Couvercle d'accès du système démontable seulement à l'aide d'un outil.• 52811 : Avec ouverture du couvercle d'accès du système sans outil . |
| Résistance aux chocs pour l'installation et l'usage | <ul style="list-style-type: none">• 52812 / 52810 : 2 J• 52811 : 2 J en position fermée, 1 J en fonctionnement, position ouverte. |
| Séparation de protection électrique | Avec cloison de séparation de protection interne. |
| Entretien du sol | Pour traitement humide du sol. |
| Résistance à une charge verticale appliquée au travers d'une petite surface | <ul style="list-style-type: none">• 52812/52810: 2.500 N• 52811 : 1.500 N en position fermée, 1.000 N en fonctionnement, position ouverte |
| Résistance à une charge verticale appliquée au travers d'une grande surface | 5.000 N |
| Positions d'installation prévues | Encastré sous le sol. |
| Tension assignée | 750 V |
| Degré de protection contre les impacts mécaniques | <ul style="list-style-type: none">• 52812 / 52810 : IK07• 52811 : IK07 en position fermée, IK06 en fonctionnement, position ouverte. |

EN 60695-2-11:2001

| | |
|---|---------------------------|
| Résistance à une chaleur anormale : Essai au fil incandescent | Degré de sévérité : 960°C |
|---|---------------------------|



Selon la norme UNE-EN ISO 9001:2015 concernant la conception, la production et la commercialisation des systèmes de la marque Unex.

www.unex.fr
unex@unex.fr

ASSISTANCE TECHNIQUE

04 78 43 69 55



Fiche technique

Boîtes de sol 52 en **U24X**



Règlementation obligatoire

Directive Basse Tension 2014/35/UE

| | |
|-------------|--|
| Marquage CE | Conformité à la norme EN 50085-2-2:2008. |
|-------------|--|

Caractéristiques de la matière première U24X

- Matière première de base: PVC
- Contenu en silicone: <0,01% ⁽³⁾
- Contenu en phtalates s/ASTM D2124-99 : 2004: <0,01% ⁽³⁾
- Rigidité diélectrique: Isolant
- Essais d'inflammabilité UL des matières plastiques s/ANSI/UL 94 : 1990: Degré UL94 V0



Selon la norme UNE-EN ISO 9001:2015 concernant la conception, la production et la commercialisation des systèmes de la marque Unex.

www.unex.fr
unex@unex.fr

ASSISTANCE TECHNIQUE

04 78 43 69 55



Fiche technique

Boîtes de sol 52 en **U24X**



Notes

1. A l'exception des nouvelles références, en cours de certification pour l'obtention de la marque de qualité ou d'une homologation. Voir informations complémentaires pour chaque référence sur www.unex.fr
2. Pour une utilisation de la boîte de sol réf. 52802 avec le couvercle ouvrable réf. 52811, la boîte ne doit pas contenir de parties actives non protégées.
3. Limite de détection pour la technique analytique appliquée.

* Les données fournies dans ce document sont un résumé des données les plus utilisées par nos clients. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre assistance technique.

** Unex aparellaje eléctrico, S.L. se réserve le droit de modifier n'importe quelles caractéristiques des produits qu'il fabrique. Ce document est une copie non contrôlée, qui ne sera pas actualisée s'il survenait un changement dans son contenu.

28/05/2026 17:09:12

Accédez à la dernière version du document ici: <https://mkt.unex.net/pltOVx>



Selon la norme UNE-EN ISO 9001:2015 concernant la conception, la production et la commercialisation des systèmes de la marque Unex.

www.unex.fr
unex@unex.fr

ASSISTANCE TECHNIQUE

04 78 43 69 55