



# 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.

#### Definition

- Couvercles en acier inoxydable de petites dimensions avec possibilité de montage au même niveau que le 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 sont aussi disponibles sur le site internet [www.unex.fr](http://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](http://www.unex.fr)  
[unex@unex.fr](mailto:unex@unex.fr)

ASSISTANCE TECHNIQUE  
**04 78 43 69 55**



# Fiche technique

## Boîtes de sol 52 en **U24X**



### Caractéristiques

#### Matière première

Couvercle étanche	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	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](http://www.unex.fr)  
[unex@unex.fr](mailto:unex@unex.fr)

ASSISTANCE TECHNIQUE

04 78 43 69 55



## Fiche technique Boîtes de sol 52 en **U24X**



### EN 50085-2-2:2008

Mode d'ouverture du couvercle d'accès du système	Couvercle d'accès du système démontable seulement à l'aide d'un outil.
Résistance aux chocs pour l'installation et l'usage	2J
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	2.500 N
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	IK07

### EN 60695-2-11:2001

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

### Réglementation obligatoire

### Directive Basse Tension 2014/35/UE

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



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](http://www.unex.fr)  
[unex@unex.fr](mailto:unex@unex.fr)

ASSISTANCE TECHNIQUE

04 78 43 69 55



## Fiche technique

### Boîtes de sol 52 en **U24X**



#### Caractéristiques de la matière première U24X

- Matière première de base: PVC
- Contenu en silicium: <0,01% <sup>(2)</sup>
- Contenu en phtalates s/ASTM D2124-99 : 2004: <0,01% <sup>(2)</sup>
- 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](http://www.unex.fr)  
[unex@unex.fr](mailto: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](http://www.unex.fr)
2. 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 aparelaje 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.

23/07/2025 16:32:59

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](http://www.unex.fr)  
[unex@unex.fr](mailto:unex@unex.fr)

ASSISTANCE TECHNIQUE  
04 78 43 69 55