

# BÂTIMENT TECHNIQUE - COMPACTO



## Généralités

Le plus petit bâtiment technique préfabriqué industriellement pour accueillir un transformateur jusqu'à 630 kVA. Grâce à des raccords en acier et du mortier de scellement ou du mastic de silicone, les éléments sont réunis en un bloc monolithique d'une étanchéité absolue. Cette construction est conçue pour résister aux pressions lors d'un court-circuit avec arc électrique.

## Norme mise en œuvre

EN 61936-1

## Qualité de béton

C50 / 60, XC4, XD3, XF4, Cl. < 0,1, Dmax 8

## Conditions de service

Température de service extérieure -40 à +40° C

Température de service intérieure -5 à +40° C

## Degré de protection

Protection contre les contacts IP23D

Protection intérieure contre les contacts IP2X

## Type d'installation

Montage isolé

## Accès / alentours

Pour le montage, le chantier doit être accessible à un camion avec remorque. Pour la grue à roues, un emplacement avec desserte d'env. 8 x 8 m doit être prévu à proximité immédiate de la fosse.

## Dispositif de levage

Dans les parois latérales de la cave à câbles

## Façade

Béton de parement

Béton sablé

Beton eingefärbt

## Passage des câbles

Évidements, PVC, HAUFF (emplacement selon spécifications du client)

## Prises de terre

M10, d'un seul tenant intérieur et extérieur dans cave à câbles, soit avec armature soudée, soit isolée

## Couverture cave à câbles

Charge au sol selon SIA 261 catégorie G, aire de stationnement et de circulation pour véhicules de 3.5 à 16 tonnes

## Portes

Construction en métal léger sans voilage, incolore, anodisé mat RAL au choix ou revêtement en bois

## Grille de ventilation

Construction en métal léger sans voilage, incolore, anodisé mat RAL au choix

## Bac à huile

Grâce à la haute qualité du béton, la cave à câbles prend la fonction de bac à huile

## Sécurité sismique

Nos bâtiments préfabriqués sont construits pour résister aux tremblements de terre en fonction des zones et exigences.

## En option

Bac à huile en acier nickel-chrome

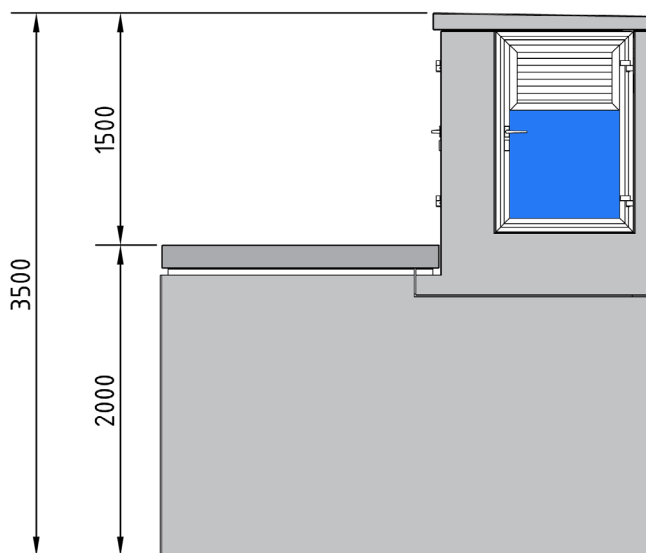
Protection contre les inondations  
Classe de résistance au feu REI90

Protection anti-graffiti

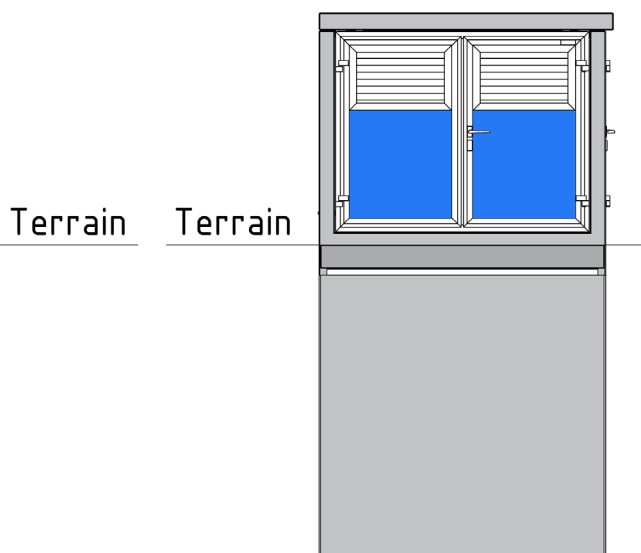
# DONNÉES TECHNIQUES



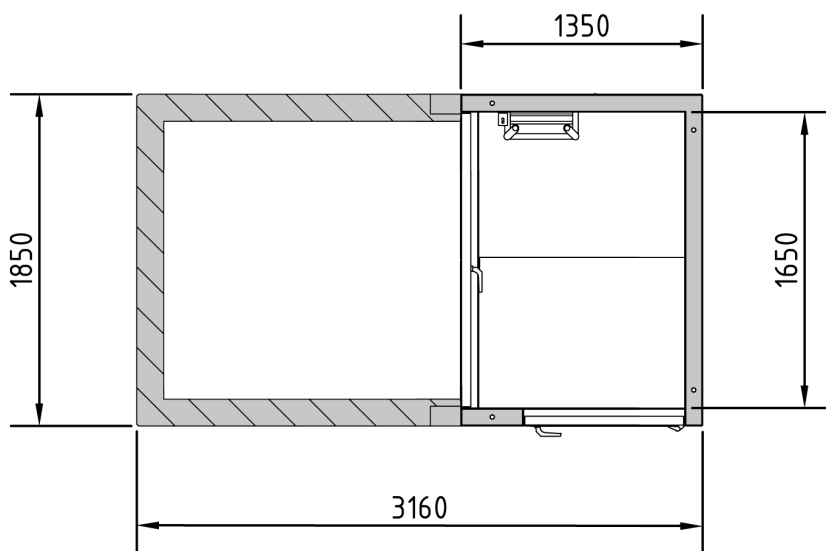
Coupe latérale



Coupe frontale

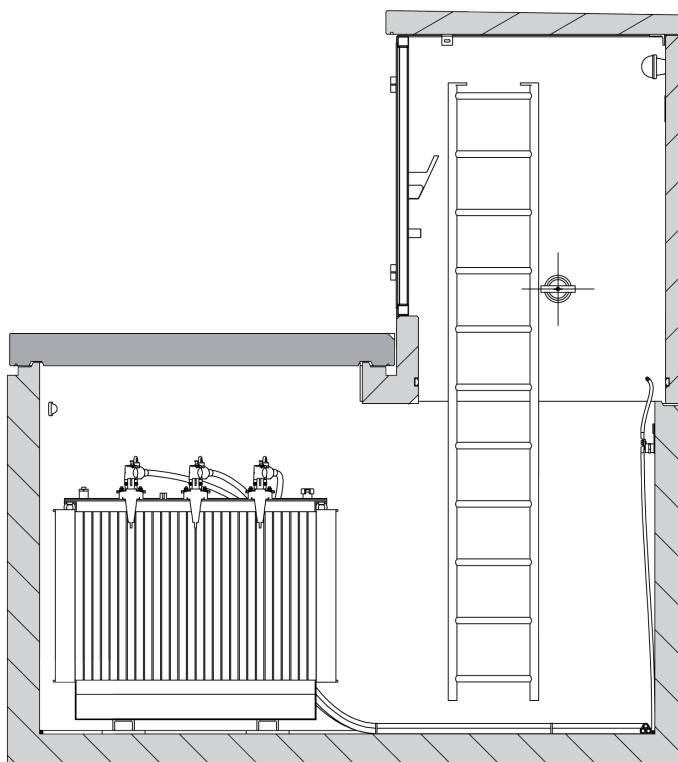
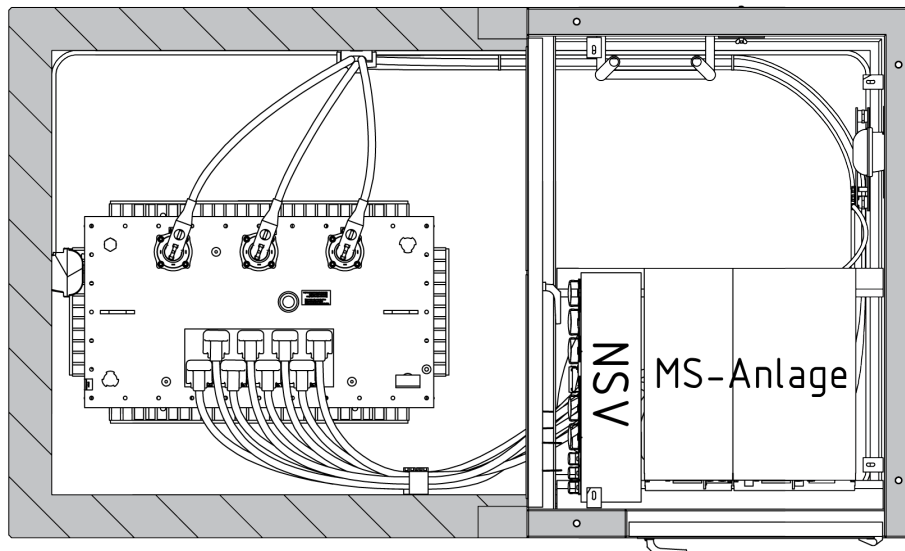


Plan





## Exemples d'aménagement





## Indications de poids, sans le installations

• Bâtiment	1'845kg
• Toit	665 kg
• Cave	7'810 kg
• Couvercle cave à câbles	1'210 kg
• Portes	75 kg
• <b>Total</b>	<b>11'605 kg</b>



## Informations COMPACTO

- Petite surface de base du bâtiment 2.5m<sup>2</sup>
- Surface de base, cave incluse 5.85m<sup>2</sup>
- Hauteur du bâtiment 1.5m
- Accès facile au transformateur
- Sécurité sismique pour hauteur de référence 2000 m, zone Z3b, classe d'ouvrage II et classe de sol de fondation E
- Porte latérale au choix, à droite ou à gauche
- Ventilation optimisée du transformateur
- Passages de câbles au choix
- Durée de montage particulièrement courte
- Transformateur jusqu'à 630kVA
- Enlèvement facile du transformateur
- Ensemble d'appareillage jusqu'à 0.8m de largeur
- Ensemble d'appareillage selon EN 61439-5
- Système moyenne tension à 3 voies réalisable

