

Optivis

Préambule

Le système Optivis convient pour des solutions standard et pour l'aménagement personnalisé de locaux sanitaires. Il s'utilise tant pour le neuf que pour l'ancien, pour la réalisation de cadres de montage et de cloisons de séparation, ainsi que pour le montage dans des pièces mansardées, quelle qu'en soit l'inclinaison.

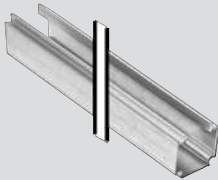


Les murs de soutien suivants conviennent pour les constructions avec cadres de montage associés au système Optivis:






- Murs en maçonnerie
- Murs en béton
- Cloisons à ossature métallique ou en bois

Le système Optivis est autoporteur et, dans le cadre d'un système, il peut s'utiliser aussi comme cloison de séparation ou cloison de séparation isolée.

Composants de système

Optivis-Tec est une solution système de construction légère et flexible, conçue pour réaliser des cadres de montage ou cloisons de séparation à hauteur partielle ou à hauteur du local, ou des panneaux de séparation et des constructions isolées.

Composants	Matériau	Utilisation et application
 <p>Optivis-Tec-Profilé 71040</p>	Acier galvanisé	<p>Pour cadres de montage ou cloisons de séparation à hauteur partielle ou à hauteur du local.</p> <p>5 m ou 3 m de long, ouvert d'un côté et avec perforations tous les 30 cm pour fixation au mur et au sol.</p> <p>Le profilé Optivis-Tec fait 4 x 4 cm.</p>
 <p>Optivis-Tec-Pièce d'assemblage 71041</p>	Acier galvanisé	<p>Pour l'assemblage à 45° ou 90° des profilés Optivis-Tec.</p> <p>Equipé d'un filetage permettant la pose de colliers ou l'ajustement en profondeur de la construction murale, le tout avec tiges filetées courantes M10.</p>
 <p>Optivis-Tec-Pièce d'assemblage de protection contre le bruit 71042</p>	Acier galvanisé	<p>Pour l'assemblage de profilés Optivis-Tec utilisés pour des cloisons de séparation devant répondre à des exigences d'isolation acoustique.</p> <p>Pour obtenir une protection acoustique optimale assurée par un découplage des bruits solidiens.</p>

Composants	Matériau	Utilisation et application
 <p>Optivis-Tec-Pièce d'assemblage parallèle 71043.21</p>	Acier galvanisé	Pour l'assemblage de profilés Optivis-Tec. Profondeur de montage 8 à 14.5 cm.
 <p>Optivis-Tec-Équerre de fixation 71045</p>	Acier galvanisé	Pour la fixation au sol d'éléments Optivis-Tec préfabriqués afin de compenser des irrégularités du sol d'une épaisseur jusqu'à 3 cm, y c. matériel de fixation. Raccord au profilé Optivis-Tec au moyen du set d'ancrage Optivis 72004.
 <p>Optivis-Tec-Fixation murale 71047</p>	Acier galvanisé	Pour la fixation au mur d'éléments Optivis-Tec préfabriqués.
 <p>Optivis-Tec-Amortisseur de bruit 71050</p>	Matériau isolant en PET	Pour l'isolation phonique dans les cadres de montage et cloisons de séparation Optivis-Tec.
 <p>Optivis-Tec-Élément insonorisant 71049</p>	Elastomère	Pour profilés et équerres de fixation afin d'assurer une protection acoustique optimale.

Tab. 1: Composants du système Optivis-Tec

A la base du montage de cadres de montage ou cloisons de séparation, il y a les profilés Optivis-Tec et les pièces d'assemblage Optivis-Tec.

Garantie système

En passant la commande et en l'acceptant, l'auteur de la commande et R. Nussbaum AG s'engagent à respecter les conditions générales de vente et de livraison de Nussbaum.

<https://www.nussbaum.ch/fr/conditions-de-vente-et-de-livraison.html>

Variantes de montage

La construction avec cadres de montage associée au système Optivis peut être réalisée comme suit:

- **Montage sur place (montage sur chantier):** Les profilés sont montés aux endroits prédéfinis, à même le mur ou le sol.
- **Préfabrication:** La majeure partie du système porteur est préfabriquée à l'extérieur de l'emplacement prévu. Il suffira alors de fixations au mur et au sol pour visser le système au mur.

Modules

Pour répondre à diverses spécifications, des modules Optivis spéciaux sont disponibles:

- Modules lavabo Optivis-Tec
- Modules WC Optivis-Tec
- Modules urinoires Optivis-Tec
- Supports pour robinetterie pour douches et baignoires

Ils peuvent en plus être complétés par des accessoires adéquats, p. ex.:

- Boîtiers robinetterie à montage caché
- Plaques de recouvrement
- Matériel de fixation pour applications spéciales
- Accessoires pour montage sans entraves à la mobilité

Pour toute information complémentaire, consulter le catalogue Nussbaum.

Outils et accessoires

Pour l'assemblage et le montage du système Optivis, les outils suivants sont nécessaires:







Coupe-profilé Optivis-Tec 72020	Pour raccourcir et percer les profilés Optivis-Tec sans faire de bavures.
Optivis-Niveau à bulle magnétique 71003 ou laser multilignes disponible dans le commerce	Pour ajuster les profilés à la verticale et à l'horizontale.
Clé inbus Optivis-Tec 72025, taille 5	Pour la fixation des pièces d'assemblage Optivis-Tec.
Pompe soufflante de forages Optivis 72026	Pour la fixation de profilés Optivis-Tec et d'équerres.
Pince disponible dans le commerce	Pour déplier les ergots prépercés.
Clé disponible dans le commerce (taille M17, M13)	Pour fixer les modules sur le système de profilés.
Visseuse sans fil disponible dans le commerce	Pour serrer les vis pendant le montage et le parement.
Perceuse disponible dans le commerce	Pour percer des trous dans le sol et les murs en vue d'immobiliser la construction.

Accessoires pour l'assemblage du système Optivis:

Optivis-Vis avec tampon 71057	Pour la fixation de profilés Optivis-Tec et d'équerres de fixation.
Optivis-Vis à béton 71058 (avec rondelle)	Pour la fixation de profilés Optivis-Tec et d'équerres de montage dans du béton.
Optivis-Vis de construction en bois 71059	Pour la fixation de profilés Optivis-Tec et d'équerres de montage dans des constructions en bois.

Accessoires pour diverses situations de montage

Pour l'installation d'éléments comme des robinetteries et compteurs d'eau, ou encore de charges lourdes telles que des chauffe-eau, Optivis prévoit les supports et fixations suivants:

Fixation	Matériau	Utilisation/propriétés
 <p>Optivis-Tec-Support robinetterie, réglable en profondeur 71240.21</p>	Bois Acier galvanisé	<ul style="list-style-type: none"> Pour la fixation de robinets à montage caché, hauteur 11 cm Réglage en profondeur 4 à 15 cm
 <p>Optivis-Tec-Support robinetterie, réglable en profondeur 71240.22</p>	Bois Acier galvanisé	<ul style="list-style-type: none"> Pour la fixation de robinets à montage caché, hauteur 25 cm Réglage en profondeur 4 à 15 cm
 <p>Optivis-Tec-Support robinetterie, réglable en profondeur 71240.23</p>	Bois Acier galvanisé	<ul style="list-style-type: none"> Pour la fixation de robinets à montage caché, hauteur 40 cm Réglage en profondeur 4 à 15 cm
 <p>Optivis-Tec-Rail de fixation 71235</p>	Acier galvanisé	Pour la fixation de charges lourdes (p. ex. chauffe-eau, conduites dans gaines d'installation isolées)
 <p>Optivis-Écrou d'ancrage 72001</p>	Laiton	Pour le montage de tiges filetées M6, M8, M12 pour colliers, utilisables avec profilé Optivis-Tec 71040
 <p>Set de fixation 72003</p>	Acier galvanisé	<ul style="list-style-type: none"> Pour module urinoir Optivis-Tec en vue du montage de colliers encastrables dans le rail de fixation Optivis-Tec 71235 Se compose de 2 écrous d'ancrage, tiges filetées et écrous

Tab. 2: Supports et fixations

Protection incendie

Le système Optimis répond aux exigences de protection incendie actuelles selon l'AEAI.

Pour des informations détaillées à ce sujet, consulter le document «Thématiques protection incendie» de Nussbaum, ☞ Thématique 299.1.050.

Protection acoustique

Le système Optimis système répond aux exigences d'isolation phonique selon SIA 181 - 01.11.2020.

Pour des informations détaillées à ce sujet, consulter le document «Thématiques protection acoustique» de Nussbaum, ☞ Thématiques 261.0.052.

Certificats

Les certificats et attestations sont consultables en ligne sous www.nussbaum.ch -> Planification -> certificats.

- [Protection incendie VKF AEA1 - Optimis-Tec cloison de séparation EI 60 240 mm](#)
- [Protection incendie VKF AEA1 - Optimis-Tec cloison de séparation EI 90 240 mm](#)
- [Protection incendie VKF AEA1 - Optimis-Tec cadre de montage EI 60 150 mm](#)
- [Protection incendie VKF AEA1 - Optimis-Tec cadre de montage EI 90 220 mm](#)
- [ecobau - UP-Box avec boîtier distributeur](#)
- [SIPIZ - Evaluation de la protection contre l'incendie de l'installation du boîtier à montage caché](#)
- [SVGW - Boîtier robinetterie à montage caché UP-Box et boîtier distributeur](#)

Durabilité

- Nussbaum se procure les panneaux en bois stratifié utilisés pour Optimis-Tec auprès de Pfeifer Timber GmbH, entreprise certifiée PEFC. ([HW-Zert GmbH - Certification origine du bois](#))
- Nussbaum a réduit ses émissions de CO₂ d'environ 65% depuis 1990. ([Protection volontaire du climat et efficacité énergétique](#))
- Nussbaum est certifié SQS dans la [gestion de la qualité et de l'environnement, ainsi que dans le management de la sécurité et de la santé au travail](#).

Informations complémentaires et dernière édition de ce document disponibles sur notre site Web www.nussbaum.ch.