

## Optivis

## Introduzione

Il sistema Optivis è adatto per soluzioni standard e per l'allestimento individuale di locali idrosanitari. Può essere utilizzato per la realizzazione di pareti premurali e pareti divisorie in costruzioni vecchie e nuove nonché per il montaggio nella falda del tetto con qualsiasi angolazione.





Le seguenti pareti posteriori sono adatte per strutture premurali con il sistema Optivis:




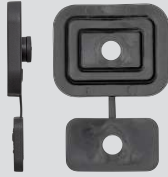
- Pareti in muratura
- Pareti in calcestruzzo
- Pareti divisorie in metallo e in legno

Il sistema Optivis è autoportante e può essere utilizzato come soluzione di sistema oppure come parete divisoria o parete divisoria indipendente.

## Componenti di sistema

Optivis-Tec è una soluzione di sistema flessibile in materiale leggero per la realizzazione di strutture premurali e pareti divisorie a piena altezza e a mezza altezza nonché di elementi divisori e strutture indipendenti.

Componente	Materiale	Impiego
 Optivis-Tec-Binario 71040	Acciaio zincato	Per strutture premurali e pareti divisorie a piena altezza e a mezza altezza.  Lunghe 5 o 3 metri, aperte su un lato e con fori ogni 30 cm per il montaggio a parete e a pavimento.  Il profilo del binario Optivis-Tec è di 4 x 4 cm.
 Optivis-Tec-Connettore 71041	Acciaio zincato	Per collegare binari Optivis-Tec a 45° o a 90°. Con filetto per il fissaggio di braccialetti per tubi o per la regolazione della profondità della struttura murale per mezzo di barre filettate M10 comunemente reperibili in commercio.
 Optivis-Tec-Collegamento con isolamento acustico 71042	Acciaio zincato	Per collegare binari Optivis-Tec per pareti divisorie con requisiti di isolamento acustico. Per garantire un isolamento acustico ottimale tramite disaccoppiamento del rumore per via solida.
 Optivis-Tec-Collegamento parallelo 71043.21	Acciaio zincato	Per collegare binari Optivis-Tec. Profondità di montaggio da 8 a 14,5 cm.

Componente	Materiale	Impiego
 Optivis-Tec-Dima di montaggio ad angolo 71045	Acciaio zincato	Per il fissaggio a pavimento di elementi Optivis-Tec prefabbricati per l'assorbimento di irregolarità della pavimentazione fino a 3 cm, incl. materiale di fissaggio. Collegamento al binario Optivis-Tec tramite set di ancoraggio Optivis 72004.
 Optivis-Tec-Supporto murale 71047	Acciaio zincato	Per il fissaggio a parete di elementi Optivis-Tec prefabbricati.
 Optivis-Tec-Assorbitore acustico 71050	Materiale isolante in PET	Per l'isolamento acustico in pareti premurali e pareti divisorie Optivis-Tec.
 Optivis-Tec-Elemento insonorizzante 71049	Elastomero	Per binari e dime di montaggio ad angolo per garantire un isolamento acustico ottimale.

**Tabella 1: Componenti del sistema Optivis-Tec**

Le basi per il montaggio di strutture premurali e pareti divisorie sono i binari Optivis-Tec e i collegamenti Optivis-Tec perfettamente compatibili.

## Garanzia di sistema

Effettuando un ordine, il cliente e la R. Nussbaum SA si impegnano a rispettare le seguenti Condizioni di vendita e di consegna della Nussbaum.

<https://www.nussbaum.ch/it/condizioni-di-vendita-e-di-consegna.html>

## Varianti di montaggio

La struttura premurale con sistema Optivis può essere realizzata nel modo seguente:

- **Montaggio sul posto (montaggio in cantiere):** I binari vengono montati nel punto desiderato direttamente a parete oppure a pavimento.
- **Prefabbricazione:** Il sistema portante viene preallestito in un luogo diverso dal luogo d'impiego, pronto per essere avvitato completamente alla costruzione mediante il fissaggio a parete e a pavimento.

## Moduli

Per i diversi requisiti sono disponibili speciali moduli Optivis:

- Moduli per lavabo Optivis-Tec
- Moduli WC Optivis-Tec
- Moduli orinatoio Optivis-Tec
- Porta-rubinetti per docce e vasche da bagno

Questi possono essere integrati con gli accessori adatti, ad esempio:

- Scatole rubinetteria sotto muro
- Piastre di copertura
- Materiale di fissaggio per applicazioni speciali
- Accessori per il montaggio senza barriere

Maggiori informazioni sono disponibili nel catalogo della Nussbaum.

## Utensili e accessori

Per la posa e il montaggio del sistema Optivis sono necessari i seguenti utensili:

Tagliatrice per binari Optivis-Tec 72020	per l'accorciamento senza bavature e per la punzonatura dei binari Optivis-Tec
Livello con calamita Optivis 71003 oppure laser multilinea comunemente reperibile in commercio	per allineare i binari in orizzontale e in verticale
Chiave inbus Optivis-Tec 72025, misura 5	per fissare il collegamento Optivis-Tec
Pompa a soffiutto per fori da trapano Optivis 72026	per il fissaggio dei binari Optivis-Tec e delle dime di montaggio ad angolo
Pinza comunemente reperibile in commercio	per piegare verso l'alto le linguette prepunzonate
Chiave comunemente reperibile in commercio (misura M17, M13)	per fissare i moduli nel sistema di binari
Avvitatore a batteria comunemente reperibile in commercio	per serrare le viti durante il montaggio e in fase di rivestimento
Trapano comunemente reperibile in commercio	per praticare fori nel pavimento e nelle pareti per il fissaggio della struttura

Accessorio per la posa del sistema Optivis:

Optivis-Vite con tassello 71057	per il fissaggio dei binari Optivis-Tec e delle dime di montaggio ad angolo
Optivis-Vite per calcestruzzo 71058 (con ranella)	per il fissaggio dei binari Optivis-Tec e delle dime di montaggio ad angolo nel calcestruzzo
Optivis-Vite per costruzioni in legno 71059	per il fissaggio dei binari Optivis-Tec e delle dime di montaggio ad angolo in strutture in legno

## Accessori per diverse situazioni d'installazione

Per installare elementi come rubinetteria, contatore dell'acqua o carichi pesanti quali scaldacqua, Optivis offre i seguenti supporti e fissaggi:







Fissaggio	Materiale	Impiego/caratteristiche
 <p>Optivis-Tec-Porta-rubinetto, regolabile in profondità 71240.21</p>	<p>Legno Acciaio zincato</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per il fissaggio della rubinetteria sotto muro, altezza 11 cm</li> <li>• Regolabile in profondità da 4 a 15 cm</li> </ul>
 <p>Optivis-Tec-Porta-rubinetto, regolabile in profondità 71240.22</p>	<p>Legno Acciaio zincato</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per il fissaggio della rubinetteria sotto muro, altezza 25 cm</li> <li>• Regolabile in profondità da 4 a 15 cm</li> </ul>
 <p>Optivis-Tec-Porta-rubinetto, regolabile in profondità 71240.23</p>	<p>Legno Acciaio zincato</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per il fissaggio della rubinetteria sotto muro, altezza 40 cm</li> <li>• Regolabile in profondità da 4 a 15 cm</li> </ul>
 <p>Optivis-Tec-Dima di fissaggio 71235</p>	<p>Acciaio zincato</p>	<p>Per il fissaggio di carichi pesanti (ad esempio scaldacqua, tubazioni in vani tecnici indipendenti)</p>
 <p>Optivis-Piastrina filettata 72001</p>	<p>Ottone</p>	<p>Per il montaggio di barre filettate M6, M8, M12 per bracciale per tubi adatti per binario Optivis-Tec 71040</p>
 <p>Set di fissaggio 72003</p>	<p>Acciaio zincato</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per modulo orinatoio Optivis-Tec per il montaggio di bracciale per tubi adatti per dima di fissaggio Optivis-Tec 71235</li> <li>• Composto da due piastre filettate, barre filettate e dadi</li> </ul>

Tabella 2: Supporti e fissaggi

### Protezione antincendio

Il sistema Optimis soddisfa gli attuali requisiti di protezione antincendio secondo l'AICAA.

Ulteriori informazioni al riguardo sono reperibili nel documento della Nussbaum «Tematiche relative alla protezione antincendio», ☞ Tematiche 299.1.050.

### Isolamento acustico

Il sistema Optimis soddisfa i requisiti di isolamento acustico a norma SIA 181 - 01.11.2020.

Ulteriori informazioni al riguardo sono reperibili nel documento della Nussbaum «Tematiche relative all'isolamento acustico», ☞ Tematiche 261.0.052.

### Certificati

Le certificazioni sono disponibili online al link [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch) -> Certificati.

- [Protezione antincendio VKF AEAI - Optimis-Tec parete divisoria EI 60 240 mm](#)
- [Protezione antincendio VKF AEAI - Optimis-Tec parete divisoria EI 90 240 mm](#)
- [Protezione antincendio VKF AEAI - Optimis-Tec pareti pre-murali EI 60 150 mm](#)
- [Protezione antincendio VKF AEAI - Optimis-Tec pareti pre-murali EI 90 220 mm](#)
- [ecobau - Scatola sotto muro con scatola di distribuzione](#)
- [SIPIZ - Valutazione tecnica per la protezione antincendio dell'installazione della scatola sotto muro](#)
- [SVGW - Scatola rubinetteria sotto muro e scatola di distribuzione](#)

### Sostenibilità

- La Nussbaum acquista i pannelli multistrato in legno impiegati in Optimis-Tec presso l'azienda Pfeifer Timber GmbH che è certificata PEFC. ([HW-Zert GmbH - Certificazione di origine del legno](#))
- Dal 1990, la Nussbaum ha ridotto le emissioni di CO<sub>2</sub> di ben il 65 %. ([Impegno volontario per la protezione del clima e l'efficienza energetica](#))
- La Nussbaum dispone della certificazione SQS nell'ambito della [gestione della qualità, della gestione ambientale e della gestione per la sicurezza e la tutela della salute sul luogo di lavoro](#).

Ulteriori informazioni e la versione più recente del presente documento sono disponibili sul nostro sito web [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch).