

**Optivis**

**Einleitung**

Das Optivis-System ist für Standardlösungen und für die individuelle Gestaltung von Sanitärräumen geeignet. Es ist sowohl in Neubauten als auch in Altbauten für die Erstellung von Vor- und Trennwänden sowie die Montage in Dachschrägen in beliebigem Winkel einsetzbar.





Folgende Rückwände sind für Vorwandkonstruktionen mit dem Optivis-System geeignet:





- Gemauerte Wände
- Betonwände
- Metall- und Holzständerwände

Das Optivis-System ist selbsttragend und kann als Systemanwendung auch als Trennwand oder freistehende Trennwand eingesetzt werden.

**Systemkomponenten**

Optivis-Tec ist eine flexible Leichtbau-Systemlösung zur Erstellung von teil- oder raumhohen Vor- und Trennwandkonstruktionen sowie Raumteilern und freistehenden Konstruktionen.

Komponente	Werkstoff	Verwendungszweck
 <p>Optivis-Tec-Schiene 71040</p>	Stahl verzinkt	Für teil- und raumhohe Vor- und Trennwandkonstruktionen. 5 m oder 3 m lang, einseitig geöffnet und alle 30 cm für die Wand- und Bodenmontage gelocht. Das Profil der Optivis-Tec-Schiene beträgt 4 x 4 cm.
 <p>Optivis-Tec-Verbinder 71041</p>	Stahl verzinkt	Für die Verbindung von Optivis-Tec-Schienen 45° oder 90°. Mit Gewinde zum Befestigen von Rohrschellen oder für die Tiefenverstellung der Wandkonstruktion mit handelsüblichen Gewindestangen M10.
 <p>Optivis-Tec-Schallschutzverbinder 71042</p>	Stahl verzinkt	Für die Verbindung von Optivis-Tec-Schienen für Trennwände mit Schallschutzanforderungen. Zur Gewährleistung eines optimalen Schallschutzes durch Körperschallentkopplung.
 <p>Optivis-Tec-Parallelverbinder 71043.21</p>	Stahl verzinkt	Für die Verbindung von Optivis-Tec-Schienen. Einbautiefe 8 bis 14.5 cm.

Komponente	Werkstoff	Verwendungszweck
 Optivis-Tec-Montagewinkel 71045	Stahl verzinkt	Für die Bodenbefestigung von vorgefertigten Optivis-Tec-Elementen zur Aufnahme von Bodenunebenheiten im Bereich bis 3 cm, inkl. Befestigungsmaterial.  Verbindung zur Optivis-Tec-Schiene mittels Optivis-Nutenstein 72004.
 Optivis-Tec-Wandbefestigung 71047	Stahl verzinkt	Für die Wandbefestigung von vorgefertigten Optivis-Tec-Elementen.
 Optivis-Tec-Schallabsorber 71050	PET-Dämmmaterial	Zur Schalldämmung in Optivis-Tec-Vorwänden und -Trennwänden.
 Optivis-Tec-Schalldämmelement 71049	Elastomer	Für Schienen und Montagewinkel zur Gewährleistung eines optimalen Schallschutzes.

Tab. 1: Komponenten Optivis-Tec-System

Basis für die Montage der Vor- oder Trennwandkonstruktion sind die aufeinander abgestimmten Optivis-Tec-Schienen und die Optivis-Tec-Verbinder.

## Systemgewährleistung

Mit der Bestellung verpflichten sich Besteller und die R. Nussbaum AG zur Einhaltung der Nussbaum Verkaufs- und Lieferbedingungen.

<https://www.nussbaum.ch/de/verkaufs-und-lieferbedingungen.html>

## Montagevarianten

Die Vorwandkonstruktion mit dem Optivis-System kann wie folgt aufgebaut werden:

- **Montage vor Ort (Baustellenmontage):** Die Schienen werden an der gewünschten Stelle direkt an der Wand oder am Boden montiert.
- **Vorfabrikation:** Das Tragsystem wird ausserhalb des Einsatzortes so weit vorgefertigt, dass es mittels Wand- und Bodenbefestigung komplett an das Bauwerk angeschraubt werden kann.

## Module

Für die unterschiedlichen Anforderungen stehen spezielle Optivis-Module zur Verfügung:

- Optivis-Tec-Waschtisch-Module
- Optivis-Tec-WC-Module
- Optivis-Tec-Urinal-Module
- Armaturenräger für Duschen und Badewannen

Diese können zusätzlich durch passendes Zubehör ergänzt werden, z. B.:

- Unterputz-Armaturenboxen
- Abdeckplatten
- Befestigungsmaterial für spezielle Anwendungen
- Zubehör für die barrierefreie Montage

Weitere Informationen sind dem Nussbaum Katalog zu entnehmen.

## Werkzeuge und Zubehör

Für die Verarbeitung und Montage des Optivis-Systems werden folgende Werkzeuge benötigt:





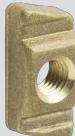

Optivis-Tec-Schienenstanze 72020	Zum gratfreien Kürzen und Lochen der Optivis-Tec-Schienen.
Optivis-Magnetwasserwaage 71003 Oder handelsüblicher Multilinielaser	Zur horizontalen und vertikalen Ausrichtung der Schienen.
Optivis-Tec-Inbusschlüssel 72025, Grösse 5	Zur Befestigung der Optivis-Tec-Verbinder.
Optivis-Bohrloch-Ausblaspumpe 72026	Zur Befestigung von Optivis-Tec-Schienen und Montagewinkeln.
Handelsübliche Zange	Zum Aufbiegen der vorgestanzten Laschen.
Handelsübliche Schraubenschlüssel (Grösse M17, M13)	Zur Befestigung der Module im Schienensystem.
Handelsüblicher Akkuschauber	Zur Festziehen der Schrauben während der Montage und bei der Beplankung.
Handelsübliche Bohrmaschine	Zum Bohren von Löchern in Boden und Wänden für die Befestigung der Konstruktion.

Zubehör für die Verarbeitung des Optivis-Systems:

Optivis-Schraube mit Dübel 71057	Zur Befestigung von Optivis-Tec-Schienen und Montagewinkeln.
Optivis-Betonschraube 71058 (mit Unterlagsscheibe)	Zur Befestigung von Optivis-Tec-Schienen und Montagewinkeln im Beton.
Optivis-Holzbauschraube 71059	Zur Befestigung von Optivis-Tec-Schienen und Montagewinkeln in Holzkonstruktionen

## Zubehör für verschiedene Einbausituationen


Für die Installation von Elementen wie Armaturen, Wasserzähler oder schweren Lasten wie Wasserwärmer bietet Optivis folgende Halterungen und Befestigungen:

Befestigung	Werkstoff	Verwendungszweck/Eigenschaften
 <p>Optivis-Tec-Armaturenräger, tiefenverstellbar 71240.21</p>	Holz Stahl verzinkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Befestigung von Unterputz-Armaturen, Höhe 11 cm</li> <li>• Tiefenverstellbar 4–15 cm</li> </ul>
 <p>Optivis-Tec-Armaturenräger, tiefenverstellbar 71240.22</p>	Holz Stahl verzinkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Befestigung von Unterputz-Armaturen, Höhe 25 cm</li> <li>• Tiefenverstellbar 4–15 cm</li> </ul>
 <p>Optivis-Tec-Armaturenräger, tiefenverstellbar 71240.23</p>	Holz Stahl verzinkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Befestigung von Unterputz-Armaturen, Höhe 40 cm</li> <li>• Tiefenverstellbar 4–15 cm</li> </ul>
 <p>Optivis-Tec-Befestigungsschiene 71235</p>	Stahl verzinkt	Für die Befestigung von schweren Lasten (z. B. Wasserwärmer, Rohrleitungen in freistehenden Installationsschächten)
 <p>Optivis-Gewindeplatte 72001</p>	Messing	Für die Montage von Gewindestangen M6, M8, M12 für Rohrschellen passend in Optivis-Tec-Schiene 71040
 <p>Befestigungs-Set 72003</p>	Stahl verzinkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zu Optivis-Tec-Urinal-Modul für die Montage von Rohrschellen passend in Optivis-Tec-Befestigungsschiene 71235</li> <li>• Bestehend aus 2 Gewindeplatten, Gewindestangen und Muttern</li> </ul>

Tab. 2: Halterungen und Befestigungen


## Brandschutz

Das Optivis-System erfüllt die aktuellen Brandschutzanforderungen nach VKF.

Ausführliche Informationen hierzu sind im Nussbaum Dokument «Themenwelt Brandschutz» zu finden,  Themenwelt 299.1.050.

## Schallschutz

Das Optivis-System erfüllt die Schallschutzanforderungen nach SIA 181 - 01.11.2020.

Ausführliche Informationen hierzu sind im Nussbaum Dokument «Themenwelt Schallschutz» zu finden,  Themenwelt 261.0.052.

## Zertifikate

Die Zertifikate und Bescheinigungen sind online abrufbar unter [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch) -> Planung -> Zertifikate.

- [Brandschutz VKF AEAI - Optivis-Tec Trennwand EI 60 240 mm](#)
- [Brandschutz VKF AEAI - Optivis-Tec Trennwand EI 90 240 mm](#)
- [Brandschutz VKF AEAI - Optivis-Tec Vorwand EI 60 150 mm](#)
- [Brandschutz VKF AEAI - Optivis-Tec Vorwand EI 90 220 mm](#)
- [ecobau - UP-Box mit Verteiler-Box](#)
- [SIPIZ - Brandschutzbeurteilung UP-Boxen](#)
- [SVGW - UP-Armaturenboxen und Verteilerboxen](#)

## Nachhaltigkeit

- Die in Optivis-Tec verwendeten Schichtholzplatten bezieht Nussbaum bei der Pfeifer Timber GmbH, welche nach PEFC zertifiziert ist. ([HW-Zert GmbH - Zertifizierung Holzherkunft](#))
- Seit 1990 ist bei Nussbaum der CO<sub>2</sub>-Ausstoss um rund 65% reduziert worden. ([Freiwilliger Klimaschutz und Energieeffizienz](#))
- Nussbaum ist SQS-zertifiziert im Bereich [Qualitätsmanagement, Umweltmanagement und Management für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit](#).