

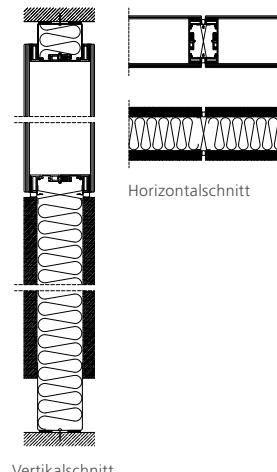
Wandprofilsystem

Renz Construct

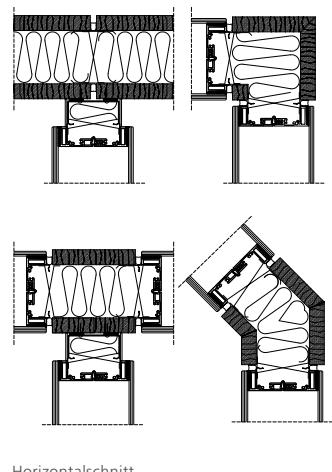


Abmessungen

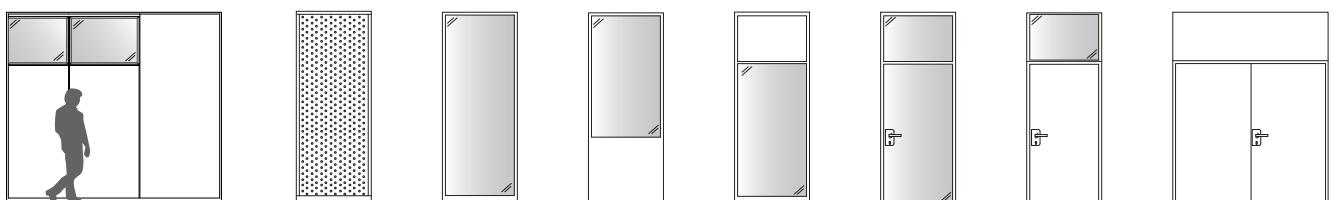
Oberlichtglaeselement



Eckelemente



Varianten



Allgemeine Beschreibung

Das System besteht aus Vollwand- und Glaselementen. Letztere haben eine Außenliegende Verglasung mit großem Luftzwischenraum. Bei ihrer Fertigung werden die Gläser ohne überdeckende Halteprofile auf den Glasrahmen geklebt.

Konstruktion

Die Unterkonstruktion ist in Ständerbauweise ausgeführt. Der Boden-, Decken- und Wandanschluss erfolgt mit U-Profilen. Diese sind aus verzinktem Stahlblech mit Mindestdicke von 0,75 mm gefertigt. Feine bauliche Toleranzen werden durch PE-Dichtbänder ausgeglichen.

Abmessungen

Standardraster: 1000 mm, 1200 mm oder 1250 mm.
Sonderraster auf Nachfrage. Bauhöhe frei wählbar.
Sockelhöhe: 60 - 80 mm.
Wandstärke: 106 mm
Die Ansichtsbreite der Verglasungsprofile beträgt 25 mm.
Breite Wandanschlussfuge: 24 mm | Deckenanschlussfuge: 40 mm.

Material

Trennwandplatten sind aus mind. 19 mm dicken Gütespanplatten der Emissionsklasse E1 mit Melaminharzbeschichtung in Frontqualität (DIN 68761) gefertigt. Glaselemente werden als fertigverglaste Aluminiumrahmenelemente ausgeführt. Sie sind als Einscheibensicherheitsglas oder Verbundsicherheitsglas mit Schalldämmleinlage erhältlich. Die Verklebung der Scheiben auf die Rahmen erfolgt mit einem Klebeband in einer der Pulverbeschichtung ähnlichen Farbe.

Oberflächen

Die Melamin-Echtholz-Wandplatten sind in den Standarddekoren weiß, lichtgrau, grauweiß erhältlich. Objektbezogen können aber auch Sonderdekore/-farben, Echtholzfurniere oder HPL-Beschichtungen gegen Mehrpreis geliefert werden. Alle sichtbaren Metalloberflächen werden im Standard RAL 9016/9006 bzw. DB 703 polyesterpulverbeschichtet ausgeführt. Weitere Farbtöne möglich.

Brandschutz

Als Vollwand nahezu F30, bei Bedarf auch als F90 ausführbar. Verglasungen in G30, F30.

Schallschutz

Die Normalausführung der Vollwand hat eine Schalldämmung von $RwP = 47$ dB. Höhere Schalldämmungen bis $RwP = 52/56$ dB sind ohne Änderungen der Optik erzielbar. Bei Glaselementen können höhere Schalldämmungen mit $RwP = 47-54$ dB bei gleicher Optik erreicht werden.

Statik

Standsicherheitsnachweis bei Einwirkung statischer Belastung ist vorhanden.

Zubehör

Hochleistende Breitband-Kompakt-Absorber bzw. Verbund-Platten-Resonatoren (als ein- oder doppelseitiges Systemelement) und Türzargen für Aufnahme verschiedener Türvarianten sind in das System integrierbar.