Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Fassaden-, Wand- und Dachsysteme

Von Trimo DE



Trimo DE GmbH The Squaire Business Center
Am Flughafen 12
60549 Frankfurt
Deutschland

Tel.: +49 69 959325054
Fax: +386 73 460127

sales@trimo-group.com
www.trimo-group.com/de

Trimo bietet folgende Systeme für Gebäudehüllen an:

- **Qbiss One** ist eine vorgefertigte, selbsttragende Wandgesamtlösung mit integrierter Dämmung und hohen Anforderungen an Brand- und Wärmeschutz.
- **Qbiss Screen** ist ein vorgehängtes, hinterlüftetes Metallfassadensystem.
- **Trimoterm** ist ein tragendes Sandwichpaneelsystem mit nicht brennbarem Mineralwolldämmkern für funktionale Fassaden- und Dachkonstruktionen.

Qbiss One und Qbiss Sreen - Fassadensysteme

Aus der Serie Fassaden-, Wand- und Dachsysteme von Trimo DE



Qbiss One ist ein vorgefertigtes, selbsttragendes Metallfassadensystem mit mineralwollgedämmtem Sandwichaufbau. Qbiss Screen ist ein vorgehängtes, hinterlüftetes Metallfassadensystem.

Qbiss One

Anwendungsbereiche

Qbiss One ist ein vorgefertigtes, selbsttragendes Metallfassadensystem mit mineralwollgedämmtem Sandwichaufbau. Es bildet eine durchgehende Wandlösung in einem einzigen Bauteil und ersetzt mehrschichtige, vorgehängte Fassadenaufbauten. Das System ist für Außen- und Innenwände sowie Decken einsetzbar.
Es ist geeignet für Industrie-, Verwaltungs-, Büro-, Handels-, Bildungs-, Sport- und Sonderbauten mit erhöhten Anforderungen an Brandschutz, Bauzeit, Vorfertigung und gestalterische Qualität.

Qbiss One und Qbiss Sreen - Fassadensysteme

Aus der Serie Fassaden-, Wand- und Dachsysteme von Trimo DE



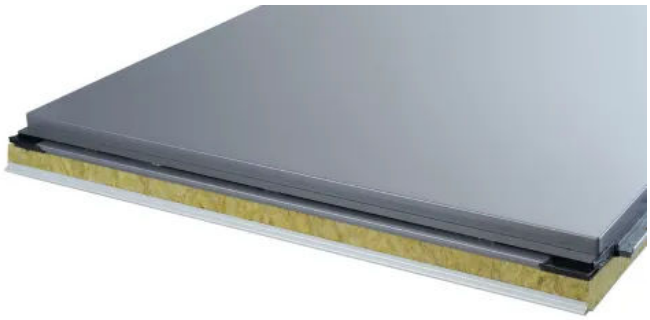
Sporthalle Mier Bardejov, Slowakei


Lagerhalle von Cargo partner d.o.o., Slowenien

Technische Systembeschreibung

Aufbau und Materialien

- Zwei verzinkte, werkseitig beschichtete Stahlbleche (außen/innen)
- Dämmkern aus nicht brennbarer Mineralwolle (Klasse A1)
- Elementdicken: ca. 80–250 mm
- Beschichtungen: PVDF oder PUR/PA, unterschiedliche Korrosionsklassen bis C5
- Recyclingfähigkeit: ca. 99 %, mind. ca. 13 % Recyclinganteil
- Geringer CO_2-Fußabdruck in der Herstellungsphase (EPD vorhanden)


Qbiss One Fassadensystem


Qbiss One Fassadensystem - verdeckte Befestigung

Tragwerk und Vorfertigung

- Selbsttragende Elemente mit Spannweiten bis ca. 6,5 m ohne Zwischenstützen
- Elemente werden projektbezogen auf Maß gefertigt, montagefertig geliefert
  - 95 % Vorfertigungsgrad, kein Zuschneiden oder Nachbearbeiten auf der Baustelle
- Reduzierter Material- und Zeitaufwand, geringere statische Zusatzanforderungen

Fassade und Geometrie

- Gerade, gebogene und trapezförmige Elemente möglich
- Werkseitig gefertigte, geschlossene und abgerundete Ecken
  - Keine Schnitte, Falze, Schweißnähte oder Nieten
  - Vollständig geschütztes Stahlblech, minimiertes Korrosionsrisiko
- Horizontale, vertikale und versetzte Montagearten
- Unterschiedliche Fugenvarianten (sichtbar/verdeckt, unterschiedliche Fugengeometrien)

Qbiss One und Qbiss Sreen - Fassadensysteme

Aus der Serie Fassaden-, Wand- und Dachsysteme von Trimo DE



Qbiss One Fassadensystem - sichtbare Befestigung

Bauphysik

- Wärmedurchgangskoeffizient U bis ca. 0,15 W/m²K (bei 250 mm Elementdicke)
- Luft- und wasserdichtes System
  - Wasserdurchlässigkeit: Klasse A (bis 1200 Pa, CWCT-geprüft)
- Schalldämmung: Rw ca. 30 dB (je nach Aufbau)
- Wasserdampfdiffusion: nahezu dampfdicht

Brandschutz und Sicherheit

- Brandverhalten: A2 s1, d0
- Feuerwiderstand: bis zu 120 Min. (EI), abhängig von Elementdicke
- Keine brennenden Tropfen, keine toxischen Gase
- Einbruchhemmung: zertifiziert bis RC3 (unabhängig von Gestaltungsvariante)
- Prüfungen u. a. nach EN-Normen, FM (FM4880/FM4881) und LPS

Gestaltung der Oberflächen



Qbiss One ArtMe-Oberfläche



Qbiss One ArtMe-Oberfläche



Qbiss One ArtMe-Oberfläche

- Breite Farbpalette inkl. Metallic-, Uni- und Edelstahloptiken
- Zusatzprofile und Zierelemente aus Aluminium
- ArtMe-Oberfläche für grafische Muster, Texte oder individuelle Designs ohne Zusatzbauteile



Qbiss One Fassadensystem



Qbiss One Fassadensystem

Download: Qbiss One Broschüre

Qbiss One und Qbiss Sreen - Fassadensysteme

Aus der Serie Fassaden-, Wand- und Dachsysteme von Trimo DE

Qbiss Screen

Anwendungsbereiche

Qbiss Screen ist ein vorgehängtes, hinterlüftetes Metallfassadensystem.
Es ist geeignet für Büro- und Verwaltungsgebäude, Industrie- und Gewerbebauten, Öffentliche Gebäude, Flughäfen, Gesundheitsbauten, Sanierungen und Fassadenüberkleidungen im laufenden Betrieb sowie für Innenwände, Decken und Außenuntersichten.



Qbiss Screen



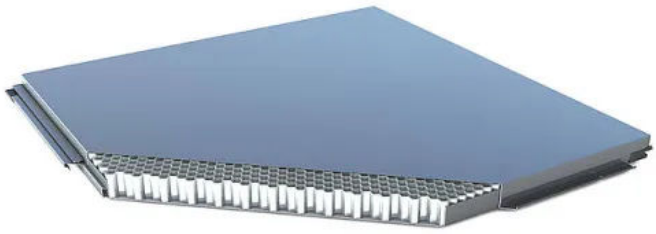
Qbiss Screen

Technische Systembeschreibung

Aufbau und Materialien

- Außen- und Innenschale: vorlackierte, verzinkte Stahlbleche
- Kern: Aluminium-Wabenstruktur
- Elementdicke: ca. 50 mm
- Elementbreiten: ca. 600–1.200 mm
- Elementlängen: bis ca. 6.500 mm
- Gewicht: ca. 14 kg/m² (je nach Ausführung)

Die vollständig vorgefertigten Elemente werden unter kontrollierten Bedingungen hergestellt und montagefertig auf die Baustelle geliefert.



Qbiss One Fassadensystem

Befestigung und Montage

- Montage als vorgehängte, hinterlüftete Fassade auf einer Unterkonstruktion
- Große Spannweiten möglich → reduzierter Unterkonstruktionsbedarf
- Austausch einzelner Elemente ohne Eingriff in die tragende Konstruktion möglich
- Geeignet für Wand-, Decken- und Untersichtanwendungen im Innen- und Außenbereich



Qbiss Screen

Brandschutz

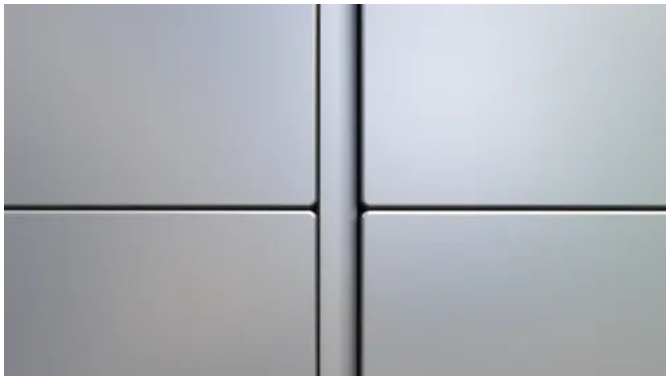
- Brandklassifizierung: A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1
- Nicht brennbarer Kernanteil (A1-klassifiziert)
- Geeignet für Gebäude mit erhöhten brandschutztechnischen Anforderungen an die Fassadenbekleidung

Qbiss One und Qbiss Sreen - Fassadensysteme

Aus der Serie Fassaden-, Wand- und Dachsysteme von Trimo DE

Bauphysik

- Hinterlüfteter Aufbau unterstützt Feuchteschutz und Dauerhaftigkeit
- Hohe Formstabilität und Ebenheit der Fassadenfläche
- Geringe thermische Ausdehnung und Durchbiegung
- Widerstand gegen hohe Windlasten, auch bei großen Elementformaten



Qbiss Screen FB



Qbiss Screen B

Gestalterische und konstruktive Merkmale

- Abgerundete, geschlossene Ecken ohne Schneiden, Falzen oder Schweißnähte
- Sehr schlanke Konstruktion bei großformatigen Elementen
- Unterschiedliche Fugen- und Montagerichtungen möglich
- Mit anderen Trimo-Systemen (z. B. Qbiss One) kombinierbar

Trimoterm - FTV Brandschutzpaneele

Aus der Serie Fassaden-, Wand- und Dachsysteme von Trimo DE



Trimoterm ein tragendes Sandwichpaneelsystem mit nicht brennbarem Mineralwolldämmkern für funktionale Fassaden- und Dachkonstruktionen.

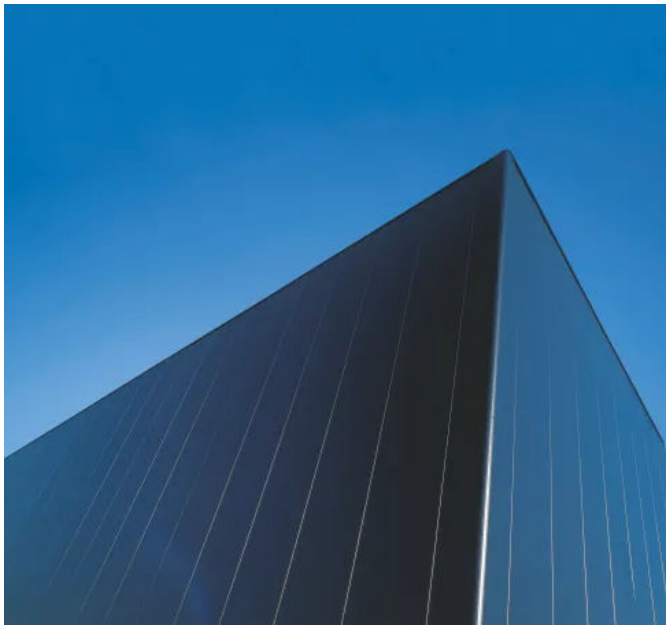
Systembeschreibung

Sandwichpaneelsystem

Trimoterm ist ein tragendes, industriell gefertigtes Sandwichpaneelsystem für Außenwände und Dachflächen. Es besteht aus zwei profilierten oder ebenen Metalldeckschalen mit einem nicht brennbaren Mineralfaserkern (Baustoffklasse A1). Das System vereint Tragfunktion, Wärmedämmung und äußere Gebäudehülle in einem Bauteil und ist sowohl für horizontale als auch vertikale Verlegung geeignet.
Trimoterm ist auf funktionale, wirtschaftliche und brandsichere Gebäudehüllen ausgerichtet und wird bevorzugt im Industrie-, Gewerbe-, Logistik- und Infrastrukturbau eingesetzt.

Trimoterm - FTV Brandschutzpaneele

Aus der Serie Fassaden-, Wand- und Dachsysteme von Trimo DE



Trimoterm



Trimoterm



Trimoterm FTV HL - verdeckte Befetigung

Aufbau und Materialien

- Deckschalen: verzinkte, beschichtete Stahlbleche (unterschiedliche Profilierungen verfügbar)
- Dämmkern: nicht brennbare Mineralwolle, Baustoffklasse A1 nach EN 13501 1
- Paneeltypen: Wand (FTV, FTV HL) und Dachpaneele (SNV)
- Paneellängen: bis ca. 14 m
- Standardbreiten: 1.000 mm (teilweise 1.200 mm), Sonderformate auf Anfrage

Der Mineralwollkern ist vollflächig mit den Deckschalen verbunden und gewährleistet hohe mechanische Stabilität, Brandsicherheit und verbesserte akustische Eigenschaften.

Brandschutz

- Nicht brennbar (A1)
- Feuerwiderstandsklassen bis EI 240 (wandabhängig, system und aufbaubezogen)
- Dachpaneele mit Feuerwiderstand bis REI 180
- Geprüft nach EN 14509, zusätzliche internationale Zertifizierungen (u. a. LPS)

Trimoterm eignet sich damit auch für Gebäude mit erhöhten brandschutztechnischen Anforderungen, Brandwände, interne Brandabschnitte und sensible Nutzungen.

Trimoterm - FTV Brandschutzpaneele

Aus der Serie Fassaden-, Wand- und Dachsysteme von Trimo DE



Trimoterm FTV - Standardbefestigung

Wärmeschutz und Bauphysik

- U Werte je nach Paneeldicke bis ca. 0,15 W/m²K
- Homogene Dämmebene ohne zusätzliche Schichten
- Sehr hohe Luft und Wasserdichtheit (bis Klasse A nach EN 14509)
- Stabiler Innenraumkomfort durch hohe Wärmespeichermasse

Akustik

- Standardpaneele mit guter Luftschalldämmung (Rw je nach Ausführung ca. 30–33 dB)
- Trimoterm Sound als spezielle Ausführung mit erhöhter Schallabsorption
- Einsatz u. a. bei Produktionsstätten, Lärmschutzwänden, Technik und Industriebauten

Trimoterm - FTV Brandschutzpaneele

Aus der Serie Fassaden-, Wand- und Dachsysteme von Trimo DE

Produktvarianten

Trimoterm Power

Hochleistungs Paneel für Wärmedämmung und Brandschutz

Trimoterm Power ist die leistungsstärkste Ausführung innerhalb des Systems. Sie ist auf Projekte ausgelegt, bei denen Wärmedämmung, Brandverhalten und Tragfähigkeit höchste Priorität haben – z. B. große Industrie und Logistikhallen.Technische Schwerpunkte

Technische Schwerpunkte

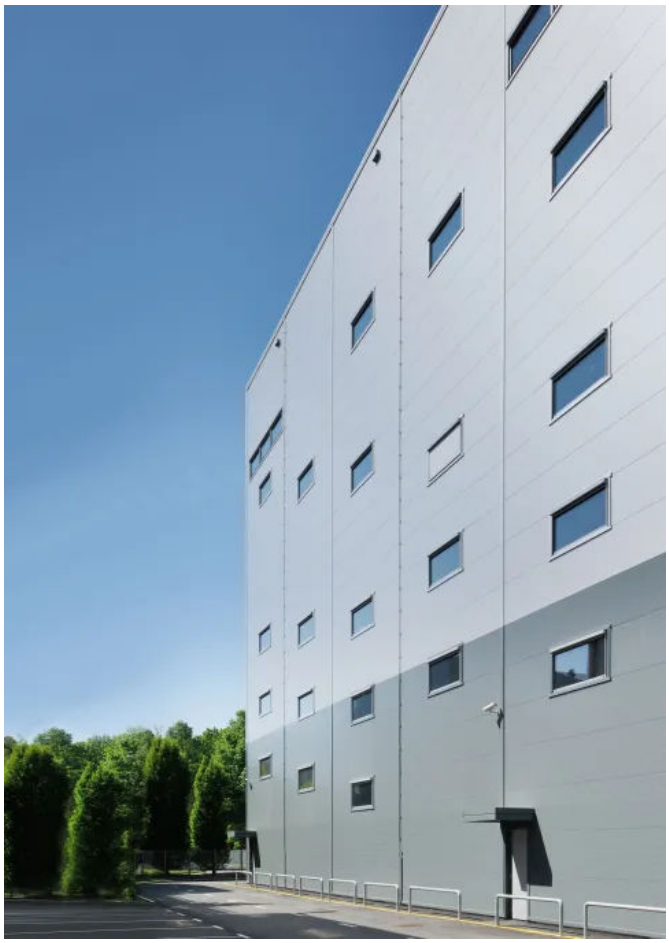
- Sehr niedrige U Werte (bis ca. 0,15 W/m²K je nach Dicke)
- Große Elementdicken (bis ca. 240–250 mm)
- Hohe Spannweiten für größere Achsabstände, weniger Unterkonstruktion
- Feuerwiderstand bis EI 240 (Wand) bzw. REI 120 / REI 180 (Dach, ausführungsspezifisch)

Varianten innerhalb von Power

- **Power T**: Optimiert für höchste thermische Performance und ganzheitliche Gebäudehülle.
- **Power S**: Zusätzlich auf sehr hohe strukturelle Spannweiten und Windlasten ausgelegt – relevant bei großen Fassadenfeldern oder exponierten Standorten.

Wann als Architekt einsetzen?

- Industrie- und Produktionsbauten mit optimierter Energiebilanz
- Hallen mit großen Spannweiten und reduzierter Fassadenunterkonstruktion
- Projekte mit strengem Brandschutzkonzept



Trimoterm Power

Trimoterm - FTV Brandschutzpaneele

Aus der Serie Fassaden-, Wand- und Dachsysteme von Trimo DE

Trimoterm Perform

Der vielseitige Systemstandard

Trimoterm Perform ist die universelle Basislösung der Produktfamilie. Sie deckt den größten Teil klassischer Industrie und Gewerbebauten ab und bietet ein ausgewogenes Verhältnis aus Leistung, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit.

Gemeinsame Merkmale

- Wand und Dachpaneele
- Dickenbereich ca. 60–240 mm
- U Werte bis ca. 0,17 W/m²K
- Feuerwiderstand bis EI 240 möglich (aufbauabhängig)
- Sehr gute Luft und Wasserdichtheit (Klasse A)

Trimoterm Perform R -Robust & flexibel-

- Für Innen- und Außenanwendungen
- Sehr breites Einsatzspektrum
- Gute akustische Basiswerte
- Standardlösung für Fassaden, Dächer, Trennwände

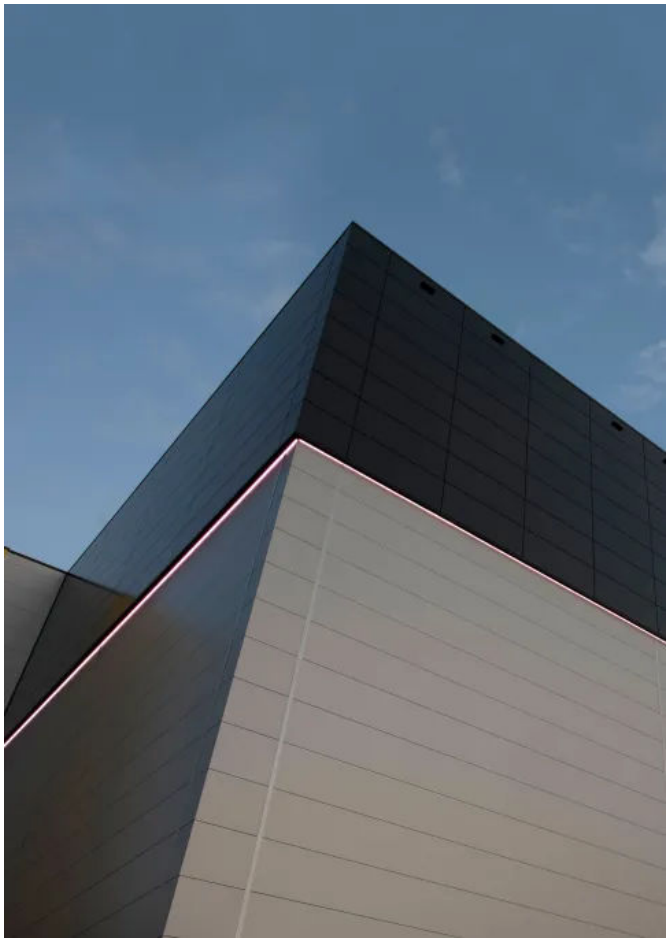
Anwendung: Produktionshallen, Gewerbebauten, Werkstätten, Technikbereiche

Trimoterm Perform C -Compact und national angepasst-

- Technisch ähnlich zu Perform R
- Marktspezifisch optimierte Ausführung (z. B. nationale Normen, Baupraxis)
- Fokus auf Langlebigkeit und Sicherheit

Planerisch relevant, wenn:

- nationale Vorschriften (z. B. zusätzlicher Brandschutznachweis) dominieren
- robuste Standardlösung mit klar geregelten Eigenschaften verlangt wird

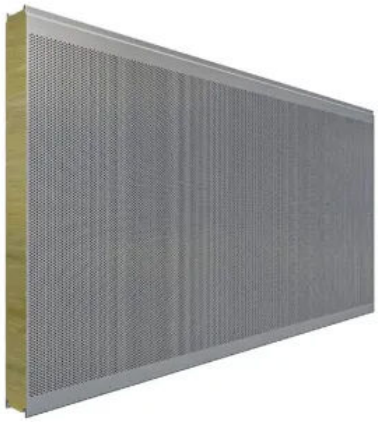


Trimoterm Perform

Trimoterm - FTV Brandschutzpaneele

Aus der Serie Fassaden-, Wand- und Dachsysteme von Trimo DE

Trimoterm Sound



Trimoterm Sound

Akustisch wirksame Speziallösung

Trimoterm Sound basiert konstruktiv auf Trimoterm Perform, ist jedoch zusätzlich für Schallabsorption und Lärmminderung optimiert.

Technische Besonderheiten

- Verbesserte Schallabsorptionswerte
- Luftschalldämmung je nach Dicke bis ca. Rw 33 dB
- Speziell für lärmsensible Umgebungen

Anwendungen

- Produktionsstätten mit hohen Geräuschpegeln
- Technikräume
- Innere Trennwände
- Lager und Logistikbauten mit Lärmschutzauflagen

Trimoterm SNV (Dachpaneele)



Trimoterm SNV (Dachpaneele)

Brandschutz-Dachpaneele

Trimoterm SNV Brandschutz-Dachpaneele sind für geneigte Dächer ausgelegt. Aufgrund ihrer sehr guten technischen Eigenschaften und der vollständigen Systemlösungen eignen sie sich nicht nur für Dächer, sondern auch für Fassaden, Trennwände und Decken.
Paneellängen bis ca. 14 m
Standardpaneelbreite 1.000 mm

Download: Broschüre Trimoterm