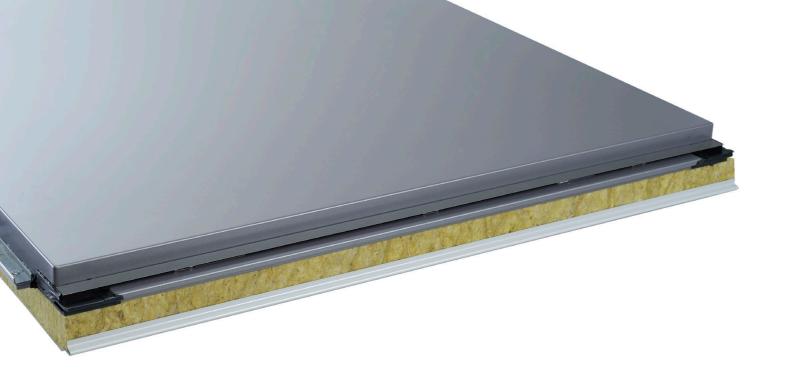
TRIMO MO QBISS ONE





RE





Vorgefertigte architektonische Wand.

Qbiss One ist ein gestalterischer und technologischer Durchbruch. Eine architektonische Metallwand bietet eine echte Alternative zum herkömmlichen Aufbausystem. Qbiss One bietet die größte Ausdrucksfreiheit sowie Designs mit nahezu unbegrenzten Möglichkeiten.

Qbiss One ist ein erstklassiges, vorgefertigtes, mit A1-Mineralwolle isoliertes Metallfassadensystem, das eine durchgehende Wandlösung in einem einzigen Konstruktionselement bietet. Fassadenelemente mit geschlossenen Ecken, unübertroffener Ebenheit und fortschrittlichen technischen Eigenschaften machen Qbiss One zu einem der besten Fassadensysteme der Welt.

Es bringt Systemdenken in die Gebäudehülle, indem es alle gewünschten funktionalen Vorteile hochwertiger Wandsysteme mit höchster Ästhetik vereint. Ästhetik, Design und Funktion sind dadurch in einem System vereint.

Inhalt.

+ aufbau	4	Weniger Schichten. Einfach schöner.		
	5	100% vorgefertigt, auf Maß geschnitten und einbauferti		
	6	Holen Sie das Beste aus Ihrer Fassade heraus.		
	8	Stellen Sie sich perfekt abgerundete Ecken vor.		
+ brandverhalten	10	Eine Stunde Brandschutz wäre schon toll. Wir bieten Ihnen zwei.		
	11	In eine warme Hülle gepackt.		
+ fugen- und montageoptionen	12	Unzählige Möglichkeiten, Ihre Fassade zu gestalten.		
	13	Unzählige Möglichkeiten, Ihre Fassade zu montieren.		
+ zubehör	14	Ein unglaubliches Maß an Gestaltungsfreiheit.		
+ Zierprofile	16	Verleihen Sie Ihrer Fassade das gewisse Etwas.		
+ artme	18	ArtMe. Ein Hauch frischer Innovation.		
+ farbpalette	20	Nichts übertrifft unsere Farbpalette.		
+ nutzenversprechen	22			
+ qbiss one im einsatz	24			
+ referenzen	26	Gebäudeübersicht und Index.		
+ mitgeltende dokumente	43	Begleitende Dokumente zur Qbiss One-Geschichte.		

QBISS ONE BROSCHÜRE 2023 **2**/43

Weniger Schichten. Einfach schöner.

Das Qbiss One-Fassadenelement besteht aus zwei verzinkten und fertig beschichteten Stahlbleche, die mit einem Kern aus nicht brennbarer Mineralwolle der Klasse A1 verbunden sind. Alle Schichten bilden zusammen ein festes Element mit einer Dicke von 80 mm bis 250 mm. Qbiss One gibt es gerade oder im gewünschten Radius

Vormontierte Dichtungen verhindern das Eindringen von Wasser in das System, ein Abtropfelement dient als sekundärer Schutz und leitet das Wasser aus dem System aus, während ein dekoratives T-Profil die Farbe der Fuge bestimmt und zusammen mit der Querdichtung die Befestigungselemente abdeckt und das System vor eindringendem Wasser schützt.

100% vorgefertigt, auf Maß geschnitten und einbaufertig.

Qbiss One umfasst alle notwendigen Komponenten für eine Wandgesamtlösung - von innen nach außen.

Die Elemente sind selbsttragend und tragen ihre eigenen Lasten, um die Übertragung von Lasten auf das nächste Element und darüber hinaus zu vermeiden. Dadurch sind Spannweiten von bis zu 6,5 Metern ohne Zwischenstützen möglich. Dies bedeutet kürzere Bauzeiten, weniger Materialaufwand und geringere statische Anforderungen.

Elemente werden je nach Bedarf auf Maß gefertigt. Es ist kein Schneiden vor Ort und andere Änderungen nach der Produktion und Qualitätssicherung erforderlich.



Qbiss One ist ästhetisch überzeugend, mit einer besonders glatten Oberfläche und klaren Details. Insbesondere werden abgerundete Ecken ohne Schnitte, Schweißnähte oder Falten hergestellt.

Vorteile der Vorfertigung

Da das System mit mehr als 95 % der benötigten Komponenten vorgefertigt ist, bietet es eine Vielzahl von Vorteilen gegenüber herkömmlichen, vorgehängten Fassadensystemen. Es ist schneller, einfacher und effizienter.





EIGENSCHAFTEN VON QBISS ONE

VORTEILE VON QBISS ONE

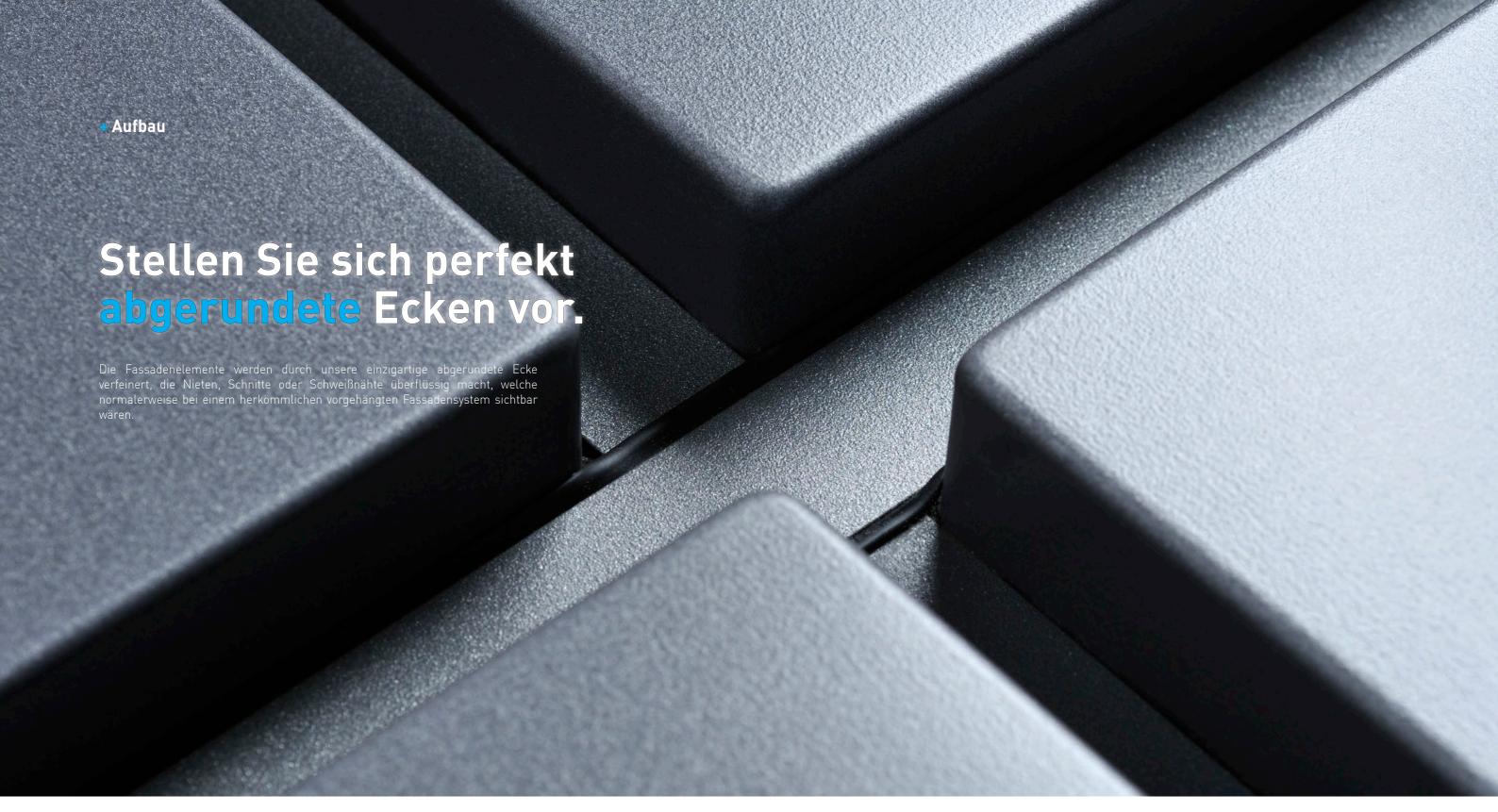
Wasser- und Luftdichtigkeit	Hervorragendes Raumklima					
Maßgeschneiderte Projektlösungen	Optimale Kostenlösung, Leidenschaft, Kreativität					
BIM-Bibliotheken	Reibungslose Zusammenarbeit, weniger Fehler und Konflikte, Projektvisualisierung					
99% recyclable	Umweltfreundliches Material mit mindestens 13 % Recyclinganteil					
Flexible warranties	Robuste, langlebige und hochwertige Beschichtungen					



EIGENSCHAFTEN VON QBISS ONE

VORTEILE VON QBISS ONE

Komplette Wandlösung	Alles aus einer Hand spart Ihnen Kosten und Zeit					
Selbsttragend	Bis zu 6,5 m lange Elemente					
Vorgefertigt	Regelmäßige Qualitätskontrollen, Herstellung in kontrollierter					
Isolation aus Steinwolle	Hohe Feuerfestigkeit, nicht brennbar					
Abgerundete Ecke	Keine Schnitte, keine geschweißten Kanten, keine Leckagen und Korrosion					

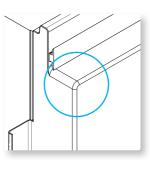




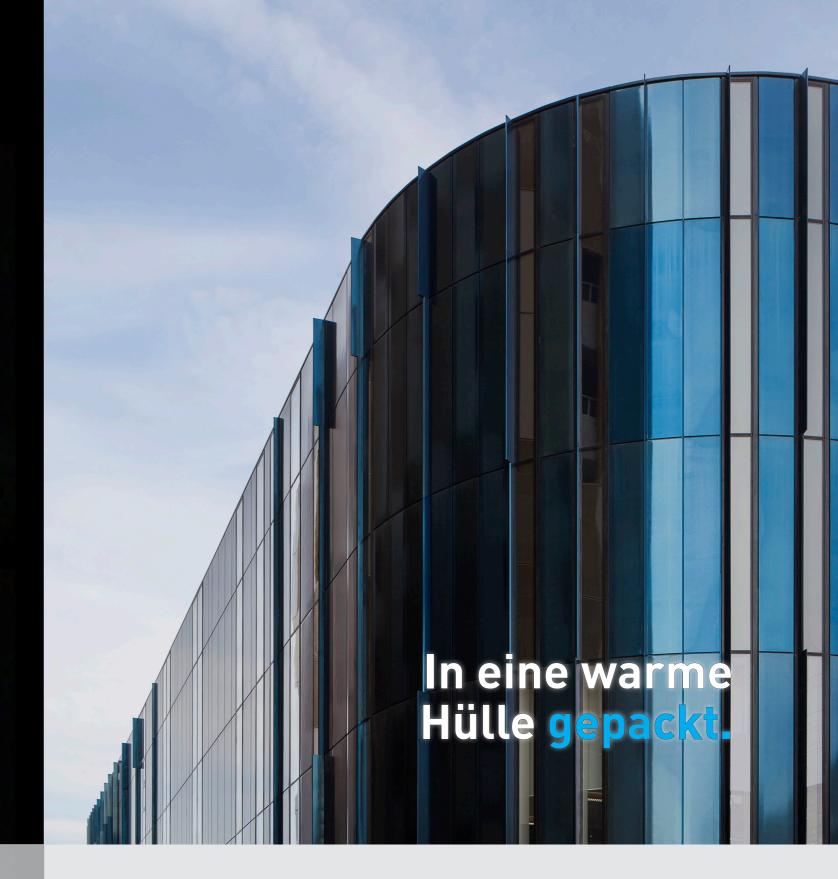
Vorteile von geschlossenen Elementecken:

- Keine Schnitte
- Keine Falze
- Keine Schweißnähte
- Keine Nieten
- Keine Korrosion
- Zu 100 % geschütztes Stahlblech

Geschlossene Elementecken von Qbis One



- Dies gewährleistet zwei Stunden Feuerwiderstand (Integrität und Isolierung) be einer Dicke von nur 150 mm
- Setzt keine niftige Gase frei
- Im Brandfall kein brennendes abtropfen.



Das modulare Fassadensystem Qbiss One wurde entwickelt, um ein angenehmes Wohnumfeld entsprechend den Anforderungen der bauphysikalischen Bedingungen in Gebäuden zu schaffen. Eine stationäre Wärmedurchgangsberechnung wurde mit dem numerischen Modellierungsverfahren entsprechend den Richtlinien und Empfehlungen für Wärmedurchgangsberechnungen, die in der Norm EN 14509 enthalten sind, durchgeführt.

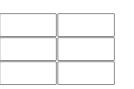
Wärmedurchgangskoeffizient (U) von nur 0,15 W/m²K mit den 250 mm dicken Elementen.

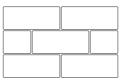


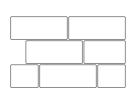
Qbiss One bietet die größte Ausdrucksfreiheit. Dank der verschiedenen Arten von Verbindungen zwischen den Elementen können Sie eine einzigartige Ästhetik des Gebäudes schaffen. Ein Spielplatz für Architekten und ein Werkzeug, dass es Ihnen ermöglicht, der Welt die Vorzüglichkeit des Designs zu zeigen.

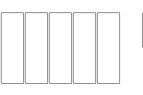


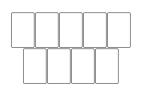
Um Architekten die Freiheit zu geben, ihren Stil bei der Wahl von Qbiss One-Fassadenelementen bzw. des Systems auszudrücken, haben wir Elemente entwickelt, die in vielen verschiedenen Ausrichtungen installiert werden können.











Horizontal

Versetzt horizontal Versetzt asymmetrisch

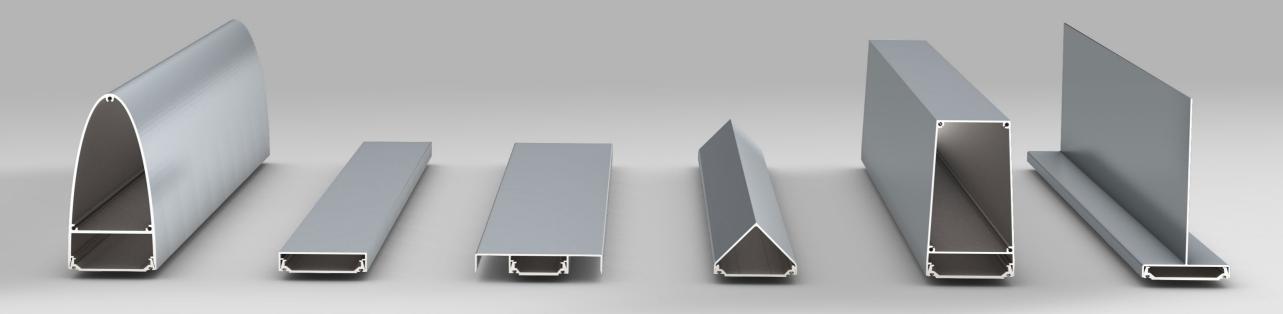
Vertikal

Versetzt vertikal



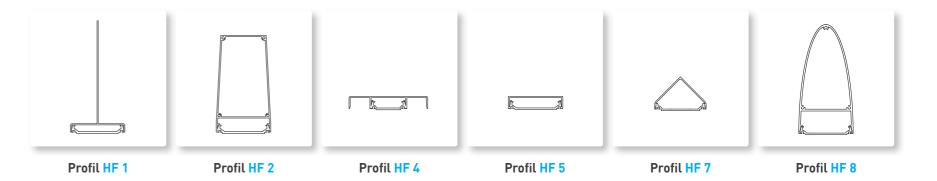
QBISS ONE BROSCHÜRE 2023 14 / 43

Zierprofile



Verleihen Sie Ihrer Fassade das gewisse Etwas.

Das Angebot und die Vielfalt der Zierelemente erregten unsere Aufmerksamkeit und bezaubern uns mit elegant dekorierten Fassaden. Unsere Aluminium-Zierelemente sind pulverbeschichtet und passenend zur Farbe Ihrer Fassade, oder Sie haben die Möglichkeit, Ihre eigene Farbe zu wählen, ganz wie Sie möchten.



QBISS ONE BROSCHÜRE 2023 **16** / 43

ArtMe ist die neueste, einzigartige Oberflächenbehandlung für Fassaden, die es ermöglicht, unbegrenzte Formen, Muster und visuelle Effekte auf der Fassade zum Ausdruck zu bringen, um dramatische, individuelle und kreative Ergebnisse zu erzielen. Von Designs und Bildern bis hin zu Inschriften, Logos, Marken und maßgeschneiderten Kreationen – ArtMe macht alles möglich, ohne dass Klebstoffe, zusätzliche Elemente oder strukturelle Vorrichtungen verwendet werden müssen.



Name of the building

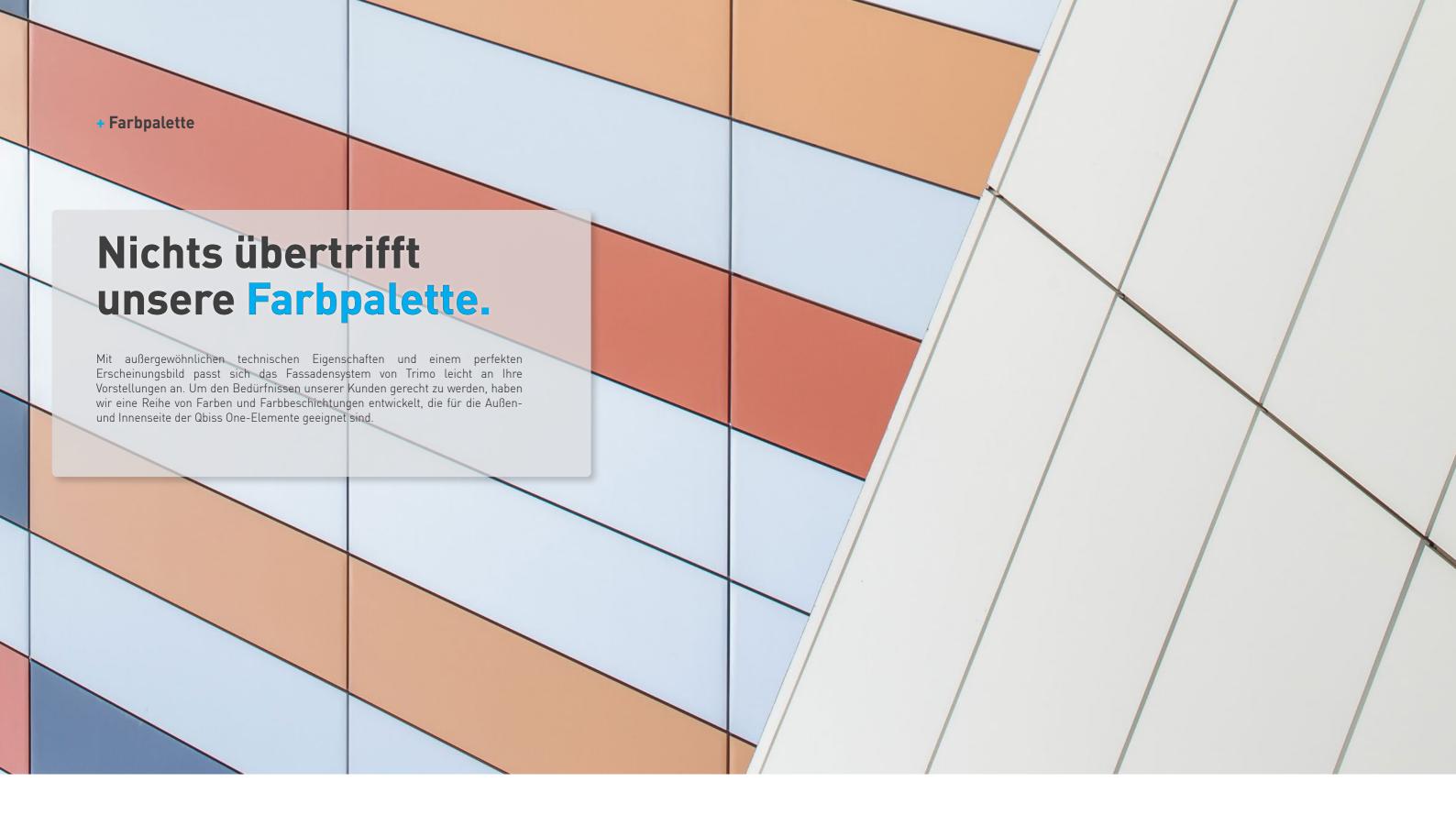
Büro des Ministeriums für Arbeit, soziale Angelegenheiten und Familie der Slowakischen Republik in Nitra, Slowakei

Baujahr

2020

Architekturbüro

Ateliér Neutra, Ing. arch. Peter Mizia











Seren Copper





Seren Black Anthracite Solet Seren Midas















METALLISCH SCHIMMERND EINFARBIG









Traffic Red





EDELSTAHL





QBISS ONE BROSCHÜRE 2023 20 / 43 QBISS ONE BROSCHÜRE 2023 21 / 43

OBISS ONE BROSCHÜRE 2023 23 / 43

Das Qbiss One-Fassadenelement besteht aus zwei verzinkten und fertig beschichteten Stahlblechen, die mit einem Kern aus nicht brennbarer Mineralwolle der Klasse A1 verbunden sind. In Verbindung mit Silikondichtungen und Klebstoff sind die Elemente zu 99 % wiederverwertbar und werden aus mindestens 13 % recyceltem Material hergestellt. Es weist einen geringen CO₂-Fußabdruck von nur 60 kg/m² während der Produktionsphase auf (EPD, Qbiss One, 12. Dezember 2019).

Unbegrenzte Designmöglichkeiten.

Entwurfsdetails erhöhen nicht nur die Planungseffizienz, sondern verkürzen auch den Entwurfsprozess. Sie sorgen für ein atemberaubendes Erscheinungsbild des Gebäudes, wobei mehr als 500 verschiedene typische Details zur Verfügung stehen. Um Sie bei der Planung mit Qbiss One-Elementen zu unterstützen, können Sie parametrische Planungsdetails kostenlos von unserer Website herunterladen.



Allen anderen Fassadensystemen Generationen voraus

neuesten CWCT-Standard durchgeführt. Die Wasserdurchlässigkeit des Systems ist als Klasse A (1200 Pa) eingestuft.

Das absolute Streben nach Perfektion.

Das Team von Trimo unterstützt Sie in jeder Phase Ihres Projekts, von der Planung und architektonischen Gestaltung bis hin zum Bau und zur Übergabe. Während des gesamten Prozesses ist es besonders wichtig, einen zuverlässigen Partner zur Seite zu haben.

Die technische Unterstützung umfasst Visualisierungen, Detailplanung, BIM-Unterstützung, statische Lösungen und Verwaltung von Änderungen, Informationen und Ressourcen. Unsere Ingenieure erstellen statische Berechnungen für Qbiss One-Elemente, klären nicht standardisierte technische Details und berechnen den Wärmedurchgangskoeffizienten der Fassade – in kürzester Zeit und mit größter Präzision.

Bildrechte: One Creative Environments Ltd

OBISS ONE BROSCHÜRE 2023 22 / 43

Integrierte Sicherheit.

Qbiss One ist als RC3 für Einbruchschutz zertifiziert. Trotz der vielen verschiedenen Gestaltungsmöglichkeiten ist die Qbiss One-Fassade immer als einbruchhemmend zertifiziert. Die als RC3 klassifizierte integrierte Sicherheit schützt alle Ihre Wertsachen vor unerwarteten und gewalttätigen Besuchern unabhängig von den vielen Gestaltungsmöglichkeiten.

Legen Sie los. Wir stehen hinter Ihnen.

Qbiss One-Elemente unterscheiden sich je nach Art der verwendeten Mineralwolle in Bezug auf die Anforderungen an die Wärmedämmung und die statische Tragfähigkeit. Das Qbiss One-Fassadensystem bietet eine langlebige ästhetische und funktionelle Leistung. Der Einsatz von sorgfältig ausgewählten Werkstoffen und die neueste dreischichtige chromfreie Beschichtungstechnologie gewährleisten eine robuste und dauerhafte Performance, gepaart mit einem hochdichten, nicht brennbaren, tragenden Dämmkern aus Steinwolle. Dank umfangreicher Prüfungen und Erfahrung sind{MQ}wir der festen Überzeugung, dass unser Produkt für Projekte mit einer{MQ}Lebensdauer von bis zu 50 Jahren verwendet werden kann.

Die Standardgarantie für Produkte beträgt 10 Jahre und bis zu 30 Jahre für Farbbeschichtungen, in Abhängigkeit besonderer Bedingungen, dem Standort des Gebäudes, der Farbe und der Korrosionsumgebung. Eine derartige Leistungsfähigkeit macht es zur idealen Wahl für öffentliche Gebäude, Einzelhandels-, Gewerbe-, Büro- und Wohngebäude, die Luftfahrtbranche{MQ} und andere Arten anspruchsvoller ästhetischer Bauwerke, die für eine lange Lebensdauer ausgelegt sind.

Verbesserte Sicherheit.

Das Obiss-One-Fassadensystem wurde von Factory Mutual (FM4880, FM4881) und dem Loss Prevention Certification Board (LPS1208 - Feuerwiderstand der Bestandteile und LPS1181 – Flammenausbreitung) getestet und zugelassen und erfüllt somit die Risikoanforderungen von Sachversicherern.













Können Sie es genauer ausdrücken? Ja-

Technische Daten der Qbiss One-Fassadenelemente

Obiss One-Elemente unterscheiden sich je nach Art der verwendeten Mineralwolle in Bezug auf die Anforderungen an die Wärmedämmung und die statische Tragfähigkeit

						1 12 1	The second second	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			
Stärke (mm)	80	100	120	133	150	172	200	240	250		
Verwendung	Außenwände, Innenwände und Decken										
Abdeckungsbreite (mm)	600 - 1200										
Länge (mm)*	Von 500 bis 6500										
Außenseite – Profil	Stahlblech, Edelstahl, Stärke: 0.675 - 0.80; G										
Innenseite – Profil	Stahlblech, Edelstahl, Stärke: 0.50 - 0.80; G, V, V2, S, M, M3										
Beschichtung	Standardbeschichtung PVDF oder PUR/PA										
Brandverhalten	A2-s1, d0										
Wasserdurchlässigkeit (Pa – Wand)	Klasse A (1200)										
Luftdurchlässigkeit (C (m³/Pa*s);n)	C = 0.0046; n = 0.970										
Wasserdampfdurchlässigkeit	Undurchlässig										
Luftschalldämmung: R _w (C:C _{tr})	30 (-1;-3) (dB)										
KERN: POWER T											
Gewicht (kg/m²) bei 0,55 mm Innenseite	18.7	20.6	22.4	23.8	25.1	27.1	29.6	33.19	34.1		
Ψ _L - Längsfuge (W/m K)	0.0456	0.0243	0.0157	0.0143	0.0096	0.0072	0.0053	0.0036	0.0034		
Ψ _τ - Querfuge (W/m K)	0.0461	0.0266	0.0176	0.0141	0.0110	0.0082	0.0058	0.0041	0.0038		
U – Wärmedurchgangskoeff (W/m² K)*	0.46	0.37	0.31	0.28	0.25	0.22	0.19	0.16	0.15		
KERN: POWER S											
Gewicht (kg/m²) bei 0,55 mm Innenseite	20.6	22.9	25.2	27.0	28.6	31.2	34.3	38.9	40.0		
Ψ _L - Längsfuge (W/m K)	0.067	0.032	0.020	0.016	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004		
Ψ _τ - Querfuge (W/m K)	0.050	0.029	0.019	0.015	0.012	0.009	0.006	0.005	0.005		
U – Wärmedurchgangskoeff (W/m² K)*	0.50	0.41	0.34	0.31	0.28	0.24	0.21	0.17	0.17		
KERN: PERFORM C											
Gewicht (kg/m²) bei 0,55 mm Innenseite	21.1	23.5	25.9	27.8	29.5	32.2	35.5	40.3	41.5		
Ψ _L - Längsfuge (W/m K)	0.067	0.032	0.020	0.016	0.012	0.009	0.006	0.005	0.004		
Ψ _T - Querfuge (W/m K)	0.049	0.029	0.019	0.015	0.012	0.009	0.006	0.004	0.004		
U – Wärmedurchgangskoeff (W/m² K)*	0.49	0.40	0.33	0.30	0.27	0.24	0.20	0.17	0.16		

Um den genauen Wärmedurchgangskoeffizienten von Qbiss One zu ermitteln, verwenden Sie die folgende Formel: UTOTAI = (U x Fläche alement + Ψ, x Länge alement + Ψ_T x Breite_{element} / Fläche Die Mindestlänge von Qbiss One wird auf 550 mm und die Höchstlänge von Qbiss One auf 6475 mm für die folgenden Elementtypen festgelegt: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.



Name des Gebäudes Etele Plaza, Ungarn

Baujahr 2021

ArchitekturbüroPaulinyi&Partners, Group Dyer

Architekturbüro

Valeres industriebouw

Bildrechte: © DAPh.nl

Name des Gebäudes Innengestaltung des Büros der Unternehmensspitze von Trimo, Slowenien

Baujahr 2021

Architekturbüro

Trimo d.o.o.

Name des Gebäudes Interpolis Banská Bystrica, Slowakei

Baujahr 2022

Architekturbüro

Paulíny Hovorka Architekti

Sporthalle Mier Bardejov, Slowakei

Baujahr 2022

Architekturbüro

A-typ, architektonický ateliér, spol. s r.o.

QBISS ONE BROSCHÜRE 2023 40 / 43 QBISS ONE BROSCHÜRE 2023 41 / 43

Gebäude index.

Deutschland

- Party Rent, München
- Brunner Innovation Factory
- Hear Office Dr. Grandel, Augsburg
- Finke Center Hamm
- Gasteig HP8 Isarphilharmonie
- Headquarters Heka Herzog
- Headquarters Krückemeyer GmbH
- Klingspor Headquarters
- Parkseven GmbH

Ungarn

- Etele Plaza
- Eli Aplp Szeged Research Facility

Tschechien

- <u>Hirschmann Automotive Vsetin</u>
- Kindergarden Unhošť

Österreich

• <u>Carnaby Modeaus</u>

Belgien

• Porsche Centre Mechelen

Kroatien

Business Incubator Biograd na Moru

Niederlande

- Industrieweg 2 te Bladel
- Kempen Cladding Bolsius
- High Tech Campus 1, Eindhoven
- Brecon
- Petrol Industries

Polen

- MAN Bus Starachowice
- Komfort

Palästina

• Arab American University

Slowakei

- University of Veterinary Medicine and Pharmacy
- Office of Ministry of Labour, Social Affairs and Family
- KJG Business Center

Slowenien

- <u>Transport Finec</u>
- Cargo Partner
- Roletarstvo Medle, Novo mesto
- REM, Trebnie

Spanien

- Planta de Fabricación de Estaciones de Control
- Mango, Barcelona

Schweiz

• Porsche Centre St. Gallen

Vereinigtes Königreich

- The University of Warwick Sports Hub
- Rugby Free School
- NEC Resorts World Birmingham
- <u>Home</u>
- Birmingham Dental Hospital & School of Dentistry
- Silverstone UTC
- Waste Transfer Centre, Greenwich Peninsula
- St. Fagans National Museum Of History





Begleitende Dokumente zur Qbiss One-Geschichte.

Darüber hinaus wird Qbiss One durch das Qbiss One Buch, den ArtMe-Leitfaden und die ArtMe-Broschüre, das Produktportfolio, den Qbiss One Flyer, die Anweisungen für die BIM-Bibliothek, die architektonischen Details und die Designdetails unterstützt, die alle oben abgerufen werden können.

Trimo weiß, wie wichtig es ist, korrekte, aktuelle und klar strukturierte Informationen bereitzustellen, wann und wo immer sie benötigt werden. Die neue App Library Mobile von Trimo kommt diesen Bedürfnissen entgegen und bietet daher mobilen Zugriff auf sämtliche technische Unterlagen, Broschüren, Leitfäden und Videos von Trimo sowohl on- als auch offline.





HAUPTSITZ

TRIMO D.O.O.

PRIJATELJEVA CESTA 12, 8210 TREBNJE, SLOWENIEN T: +386 (0)7 34 60 200 F: +386 (0)7 34 60 127 TRIMO@TRIMO-GROUP.COM WWW.TRIMO-GROUP.COM

Die Trimo-Group behält sich das volle Urheberrecht an den auf diesen Medien bereitgestellten Informationen und Details vor. Daher sind jegliche nicht autorisierte Vervielfältigung und Verbreitung strengstens untersagt. Es wurde professionelle Sorgfalt daraufgelegt, dass die Informationen/Details akkurat, korrekt, vollständig und nicht irreführend sind. Trimo (einschließlich seiner Tochterunternehmen) übernimmt jedoch keine Verantwortung oder Haftung för Fehler oder Informationen, die als irreführend eingestuft werden. Informationen/Details auf diesen Medien dienen nur allgemeiner Anwendung. Die Verwendung erfolgt auf eigene Initiative. Die Verantwortung für die Einhaltung der örtlichen Gesetze liegt bei Ihnen. Jegliche Abweichungen in Details und Projektlösungen sind die Verantwortung des Benutzers. In keinem Fall haftet Trimo für Verfuste oder Schäden, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf indirekte Verfuste oder Folgeschäden, oder für Verfuste oder Schäden jeglichen Art, die sich aus Verfustgewinn ergeben, der aus oder im Zusammenhang mit der Verwendung diesen Medien entsteht. Alle von der Trimo Group herausgegebenen Informationen werden ständig aktualisier und die in diesen Medien entsteht. Alle von der Trimo Group herausgegebenen Informationen werden ständig aktualisier und die in diesen Medien entsteht alten en Informationen/Details sind zum Ceitpunkt der Veröffentlichung am neuesten Stand der Technik. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die aktuellsten Informationen von Trimo zu erhalten, wenn Informationen/Details für ein Projekt verwendet werden.