

TRI MO TRIMOTERM



m 59
ÜZLETI PARK

TRIMOTERM BRANDSCHUTZPANEELLE

Inhaltsverzeichnis

- 1** TRIMOTERM BRANDSCHUTZPANEELLE
 - 2** Trimoterm Power
 - 6** Trimoterm Perform
 - 10** Trimoterm Sound

 - 13** TYPEN VON TRIMOTERM PANEELN UND PANEEL-PROFILEN
 - 14** Typen von Trimoterm Paneelen
 - 16** Trimoterm Paneelprofile

 - 19** DEKOR- UND BEFESTIGUNGSELEMENTE FÜR TRIMOTERM FASSADENPANEELLE
 - 20** Dekor- und Befestigungselemente für Trimoterm Fassadenpaneele
 - 21** Dekorelemente für Trimoterm Fassadenpaneele
- 

TRIMOTERM BRANDSCHUTZPANEELE

Das Trimoterm Brandschutzfassaden- und Dachsystem ist ein hochwertiges, vielseitig einsetzbares und umweltfreundliches Bauprodukt, das höchsten Anforderungen hinsichtlich Brandwiderstand, Schall- und Wärmedämmung gerecht wird. Es bietet eine perfekte Kombination aus Funktionalität und Beständigkeit und betont zugleich den architektonischen Ausdruck des Gebäudes.

Trimoterm Brandschutzpaneele, welche mit einer Palette dazu passender Komponenten erhältlich sind und sämtliche länderspezifischen Anforderungen und Vorschriften erfüllen, eignen sich für eine Vielzahl von **äußeren Fassaden- und Dachverkleidungen**, inneren **Trennwänden, feuerbeständigen Wänden** und **Decken**. Aufgrund ihres hohen Brandwiderstands, hervorragender Wärme- und Schalldämmung sowie außergewöhnlicher **Hygieneigenschaften** können Trimoterm Paneele selbst unter anspruchsvollsten Bedingungen erfolgreich eingesetzt werden, wie beispielsweise in der Energieerzeugung, Nahrungsmittelverarbeitung und pharmazeutischen Industrie.

Vorteile:

- ✓ Exzellente Qualität
- ✓ Brandwiderstand bis 240 Min.
- ✓ Hervorragende Wärme- und Schalldämmung
- ✓ Bester Wasserwiderstand und beste Luftdichtheit am Markt
- ✓ Höchste A+ Bewertung gemäß BREEAM
- ✓ Beste strukturelle Performance
- ✓ Flexibilität im Design
- ✓ Weltweit umgesetzte Projekte und Zertifikate
- ✓ Hervorragender Kundendienst

Produktpalette:

Trimoterm Power

Fassaden- und Dachsystem mit höchster Wärmedämmung und besonderen Tragfähigkeiten.

Trimoterm Perform

Vielseitig einsetzbares, robustes und kompaktes Fassaden- und Dachsystem.

Trimoterm Sound

Fassadensystem mit hervorragendem Schutz gegen der Lärmbelastung.

TRIMOTERM POWER

- ✓ Hervorragende Wärmedämmung
- ✓ Statische Überlegenheit
- ✓ Bis zu 100% schnellere Montage
- ✓ Kosten- und
Energieeinsparungen
- ✓ Stabiles Raumklima und
gleichmäßige
Luftqualität



TRIMOTERM POWER T

Aufgrund seines verringerten Wärmeverlusts und geringerer Betriebskosten selbst in klimatisch anspruchsvollsten Umgebungen garantiert das Trimoterm Power T Fassaden- und Dachsystem eine äußerst hohe Wärmedämmung, ein stabiles Raumklima, eine gleichmäßige Luftqualität sowie Energieeinsparungen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FASSADENPANEELE

Paneelstärke mm	50	60	80	100	120	133	150	172	200	240
Gewicht kg/m ² FTV	13,50	14,40	16,20	18,00	19,80	21,00	22,50	24,50	27,00	30,60
Gewicht kg/m ² FTV HL	13,70	14,60	16,40	18,20	20,00	21,20	22,70	24,70	27,20	30,80
EI Feuerwiderstand FTV (EN 14509)	/	/	EI60		EI120				EI180	
EI Feuerwiderstand FTV HL (EN 14509)	/	EI20	EI60		EI120		EI180		EI240	
U Wärmedurchgangskoeffizient W/m ² K (EN 14509)	0,69	0,58	0,45	0,36	0,30	0,28	0,25	0,21	0,19	0,16
Rw Schalldämmwert (C;Ctr) dB (EN 14509)	/	/	/	/				30		
								[-1;-3]		
Brandverhalten des Dämmkerns (EN 13501-1)	nicht brennbare Mineralwolle Klasse A1									
Wasserdurchlässigkeit (EN 14509)	Klasse A (1200Pa)									



Zert. Nr. 650a bis LPS 1208
Zert. Nr. 650b bis LPS 1181
Zert. Nr. 650d bis LPS 1181



Environmental Profiles Scheme
ENP516

DACHPANEELE

Paneelstärke mm	60	80	100	120	150	172	200
Gewicht kg/m ² SNV	15,70	17,50	19,30	21,10	23,90	25,90	28,40
REI Feuerwiderstand (EN 14509)	REI30		REI120				
U Wärmedurchgangskoeffizient W/m ² K (EN 14509)	0,58	0,44	0,36	0,30	0,24	0,21	0,18
Rw Schalldämmwert (C;Ctr) dB (EN 14509)	/	/	/	/	/	/	/
Brandverhalten des Dämmkerns (EN 13501-1)	nicht brennbare Mineralwolle Klasse A1						
Wasserdurchlässigkeit (EN 14509)	Klasse B (900Pa)						



Zert. Nr. 650a to LPS 1208
Zert. Nr. 650b to LPS 1181



Environmental Profiles Scheme
ENP516

TRIMOTERM POWER S

Das Trimoterm Power S Fassadensystem gewährleistet eine höhere Tragfähigkeit für größere Spannweiten. Gleichzeitig kann eine ausgezeichnete Festigkeit, die hohen Windlasten standhält, erreicht werden. Trimoterm Power S ermöglicht außerdem eine bis zu 100% schnellere Montage sowie eine dauerhafte Performance.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FASSADENPANEELE

Paneelstärke mm	50	60	80	100	120	133	150	172	200	240
Gewicht kg/m ² FTV	14,60	15,80	18,10	20,40	22,60	24,10	26,10	28,60	31,80	36,30
Gewicht kg/m ² FTV HL	14,80	16,00	18,30	20,50	22,80	24,30	26,30	28,80	32,00	36,50
EI Feuerwiderstand FTV (EN 14509)	/	EI30	EI60	EI120			EI180		EI240	
EI Feuerwiderstand FTV HL (EN 14509)	/	EI30	EI60	EI120			EI180		EI240	
U Wärmedurchgangskoeffizient W/m ² K (EN 14509)	0,77	0,66	0,50	0,41	0,34	0,31	0,28	0,24	0,21	0,17
Rw Schalldämmwert (C;Ctr) dB (EN 14509)	/	30 [-2;-3]	31 [-2;-3]	32 [-1;-3]			32 [-1;-2]			
Brandverhalten des Dämmkerns (EN 13501-1)	nicht brennbare Mineralwolle Klasse A1									
Wasserdurchlässigkeit (EN 14509)	Klasse A (1200Pa)									



Zert. Nr. 650a bis LPS 1208
Zert. Nr. 650b bis LPS 1181
Zert. Nr. 650d bis LPS 1181





TRIMOTERM PERFORM

- ✓ Höchste Performance
- ✓ Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- ✓ Lange Lebensdauer
- ✓ Erfüllung spezieller
Projektanforderungen



TRIMOTERM PERFORM R

Trimoterm Perform R ist ein qualitativ hochwertiges Fassaden- und Dachsystem, das auf nahezu jeder Gebäudeart montiert werden kann und sich für den Einsatz im Innen- und Außenbereich eignet.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FASSADENPANEELE

Paneelstärke mm	50	60	80	100	120	133	150	172	200	240
Gewicht kg/m ² FTV	14,00	15,00	17,00	19,00	21,00	22,30	24,00	26,20	29,00	33,00
Gewicht kg/m ² FTV HL	14,20	15,20	17,20	19,20	21,20	22,50	24,20	26,40	29,20	33,20
EI Feuerwiderstand FTV (EN 14509)	/	/	EI60		EI120				EI180	
EI Feuerwiderstand FTV HL (EN 14509)	/	EI20	EI60		EI120		EI180		EI240	
U Wärmedurchgangskoeffizient W/m ² K (EN 14509)	0,74	0,63	0,48	0,39	0,33	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
Rw Schalldämmwert (C;Ctr) dB (EN 14509)	/	30 [-2;-3]	31 [-2;-3]		32 [-1;-3]				32 [-1;-2]	
Brandverhalten des Dämmkerns (EN 13501-1)	nicht brennbare Mineralwolle Klasse A1									
Wasserdurchlässigkeit (EN 14509)	Klasse A (1200Pa)									



Zert.Nr. 650a bis LPS 1208
Zert.Nr. 650b bis LPS 1181
Zert.Nr. 650d bis LPS 1181

DACHPANEELE

Paneelstärke mm	60	80	100	120	150	172	200
Gewicht kg/m ² SNV	16,30	18,30	20,30	22,30	25,30	27,60	30,30
REI Feuerwiderstand (EN 14509)	REI30		REI120				
U Wärmedurchgangskoeffizient W/m ² K (EN 14509)	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20
Rw Schalldämmwert (C;Ctr) dB (EN 14509)	32 [-1;-4]		33 [-1;-4]				
Brandverhalten des Dämmkerns (EN 13501-1)	nicht brennbare Mineralwolle Klasse A1						
Wasserdurchlässigkeit (EN 14509)	Klasse B (900Pa)						



Zert. Nr. 650a bis LPS 1208
Zert. Nr. 650b bis LPS 1181

TRIMOTERM PERFORM C

Trimoterm Perform C ist ein vielseitig einsetzbares, robustes und kompaktes Fassaden- und Dachsystem, welches großen Schwerpunkt auf Gebäudesicherheit und Langlebigkeit legt. Trimoterm Perform C besteht aus sorgfältig ausgewählten Materialien und erfüllt höchste nationale Anforderungen der verschiedenen Märkte.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FASSADENPANEELE

Paneelstärke mm	50	60	80	100	120	133	150	172	200	240
Gewicht kg/m ² FTV	14,90	16,10	18,50	20,90	23,30	24,90	27,00	29,70	33,00	37,80
Gewicht kg/m ² FTV HL	15,10	16,30	18,70	21,10	23,50	25,10	27,10	29,80	33,20	38,00
EI Feuerwiderstand FTV (EN 14509)	/	EI30	EI60	EI120			EI180		EI240	
EI Feuerwiderstand FTV HL (EN 14509)	/	EI20	EI60	EI120			EI180		EI240	
U Wärmedurchgangskoeffizient W/m ² K (EN 14509)	0,75	0,64	0,49	0,40	0,33	0,30	0,27	0,24	0,20	0,17
Rw Schalldämmwert (C;Ctr) dB (EN 14509)	/	30 [-2;-3]	31 [-2;-3]	32 [-1;-3]			32 [-1;-2]			
Brandverhalten des Dämmkerns (EN 13501-1)	nicht brennbare Mineralwolle Klasse A1									
Wasserdurchlässigkeit (EN 14509)	Klasse A (1200Pa)									



Zert.Nr. 650a bis LPS 1208
Zert.Nr. 650b bis LPS 1181
Zert.Nr. 650d bis LPS 1181



DACHPANEELE

Paneelstärke mm	60	80	100	120	150	172	200
Gewicht kg/m ² SNV	17,50	19,90	22,30	24,70	28,30	31,00	34,30
EI Feuerwiderstand (EN 14509)	REI30	REI60	REI120		REI180		
U Wärmedurchgangskoeffizient W/m ² K (EN 14509)	0,65	0,50	0,40	0,34	0,27	0,24	0,21
Rw Schalldämmwert (C;Ctr) dB (EN 14509)	32 [-1; -4]		33 [-1; -4]				
Brandverhalten des Dämmkerns (EN 13501-1)	nicht brennbare Mineralwolle Klasse A1						
Wasserdurchlässigkeit (EN 14509)	Klasse B (900Pa)						



Zert.Nr. 650a bis LPS 1208
Zert.Nr. 650b bis LPS 1181





TRIMOTERM SOUND

- ✓ Hervorragende Schallabsorption
- ✓ Angenehmes Wohn- und Raumklima
- ✓ Erfüllung von höchsten Schallschutzanforderungen
- ✓ Einfache und schnelle Montage



TRIMOTERM SOUND

Trimoterm Sound Paneele eignen sich hervorragend als Schutz gegen der Lärmbelastung und tragen zum Wohlbefinden aller Personen innerhalb und außerhalb des Gebäudes bei. Neben den Standardeigenschaften der Trimoterm Paneele, verfügen die Akustikpaneele über außergewöhnliche Schallabsorptionseigenschaften. Eine einseitig perforierte Deckschale ermöglicht eine Schallabsorption von $DL_a = 8\text{dB}$ sowie eine Schalldämmung von 34 dB für das gesamte Paneel.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FASSADENPANEELE

Paneelstärke mm	60	80	100	120	150	133	172	200	240	
Rw Schalldämmwert dB [EN ISO 10140-3]					34	(-2; -4)				
Schalldämmwert dB [EN ISO 354]					8,30					

Die technischen Eigenschaften der Paneele sind in den technischen Spezifikationen von Trimoterm Perform und Trimoterm Power definiert.

DACHPANEELE

Paneelstärke mm	60	80	100	120	150	172	200	
Rw Schalldämmwert dB [EN ISO 10140-3]					34	(-2; -4)		
Schalldämmwert dB [EN ISO 354]					8,30			

Die technischen Eigenschaften der Paneele sind in den technischen Spezifikationen von Trimoterm Perform und Trimoterm Power definiert.



The background of the page consists of several vertical, dark grey panels. On the right side, there is a small, white, cylindrical object protruding from the surface, casting a shadow to the left.

TYPEN VON TRIMOTERM PANEELN UND PANEELPROFILIEN

Das Trimoterm Fassadensystem wird durch eine Auswahl verschiedener Paneeltypen für Wände und Dächer mit Standardfugen oder verdeckten Fugen ergänzt. Weiters erhältlich sind zahlreiche Paneelprofile, die diese Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten erweitern und dadurch die individuellen architektonischen Anforderungen auch der komplizierten Projekte erfüllen können.

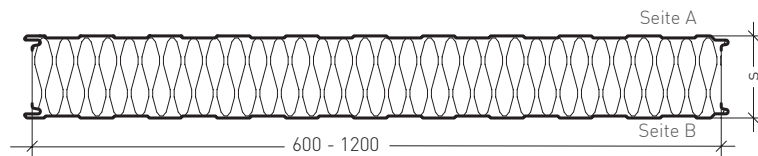
TYPEN VON TRIMOTERM PANEELN

Dank der breiten Palette an verfügbaren Trimoterm Paneelen können ästhetische architektonische Kreationen geschaffen werden. Gleichzeitig ermöglichen die hervorragenden technischen Eigenschaften der Paneele vollkommenen Gestaltungsspielraum für nahezu jede beliebige Gebäudeart.

TRIMOTERM FASSADENPANEELE MIT STANDARDFUGE (FTV)



Das Fassadensystem mit Standardfugen (FTV) stellt die grundlegende Befestigungsmethode für Trimoterm Paneele dar und eignet sich für eine horizontale, vertikale und versetzte Verlegung der Paneele.

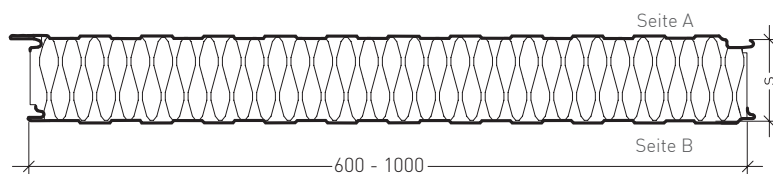


Paneellängen betragen maximal 14 m.
Standardmäßige Paneelbreiten variieren zwischen 1000 und 1200 mm.
Nicht standardmäßige Paneelbreiten sind auf Sonderbestellung lieferbar.

TRIMOTERM FASSADENPANEELE MIT VERDECKTER FUGE (FTV HL)



Das Fassadensystem mit verdeckten Fugen (FTV HL) sorgt für eine saubere Fassadenansicht ohne sichtbare Befestigungen. Trimoterm Paneele mit verdeckten Fugen sind in erster Linie für eine vertikale Verlegung bestimmt. Unter bestimmten Voraussetzungen und mit Einschränkungen können die Paneele auch für horizontale Fassadenanwendungen eingesetzt werden.

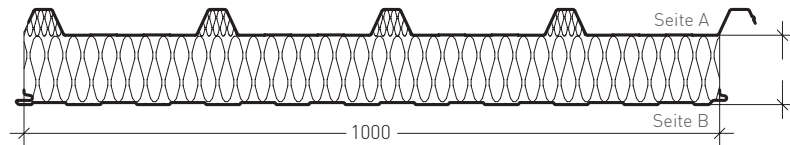


Paneellängen betragen maximal 14 m.
Die standardmäßige Paneelbreite beträgt 1000 mm.
Nicht standardmäßige Paneelbreiten sind auf Sonderbestellung lieferbar.

TRIMOTERM DACHPANEELE (SNV)



Trimoterm Brandschutz-Dachpaneele stellen eine exzellente Lösung für geneigte Dächer dar. Aufgrund ihrer hervorragenden technischen Eigenschaften und einer Vielzahl an technischen Lösungen ermöglichen die Trimoterm Dachsysteme aktive und kreative Anpassungen an sämtliche Gebäudeanforderungen. Dank ihrer Vielseitigkeit sind sie übrigens auch zur Konstruktion von Fassaden, Trennwänden und Decken geeignet.



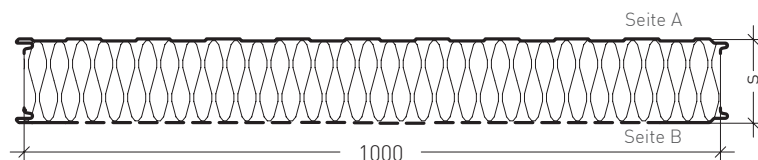
Paneellängen betragen maximal 14 m.
Die standardmäßige Paneelbreite beträgt 1000 mm.

TRIMOTERM AKUSTIKPANEELE (FTV, FTV HL, SNV)

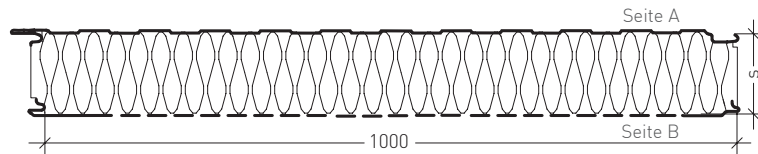


Trimoterm Akustikpaneele werden als schallabsorbierende Paneele zur Schalldämmung ausschließlich im Innenbereich eingesetzt. Sie können als Verkleidungen für Schallschutzkabinen, als Trennwände oder als zusätzliche Verkleidungen auf Fassaden und Dächern verwendet werden.

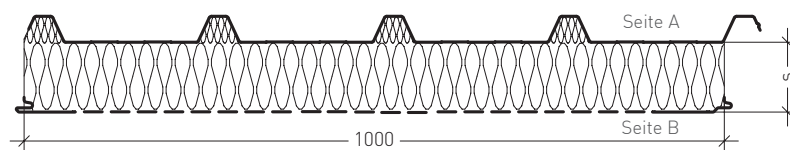
FTV



FTV HL



SNV



Paneellängen betragen maximal 14 m.
Die standardmäßige Paneelbreite beträgt 1000 mm.

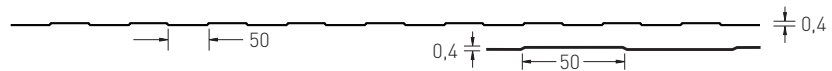
TRIMOTERM PANEELPROFILE

Mit verschiedenen Trimoterm Paneeltypen können mühelos überzeugende visuelle Effekte erreicht werden. Die Designanforderungen jeglicher Projekte können dank einer breiten Palette von unterschiedlichen Paneelprofilen erfüllt werden.

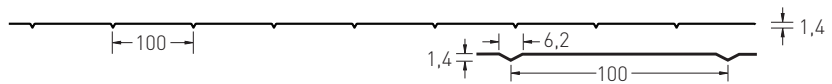
PROFILTYPEN IM AUSSENBEREICH



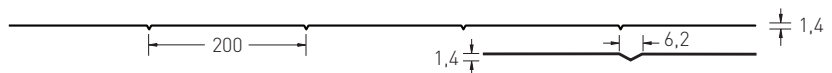
S - PROFIL (S)



V - PROFIL (V)



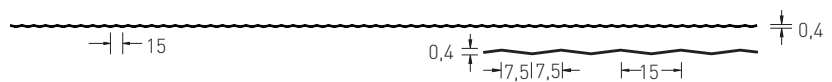
V - PROFIL (V2)



GLATTES PROFIL (G)



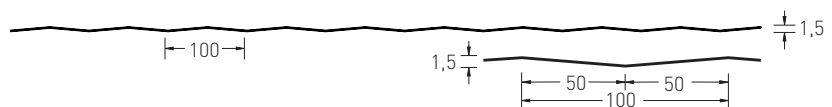
MIKROLINIERTES PROFIL (M)



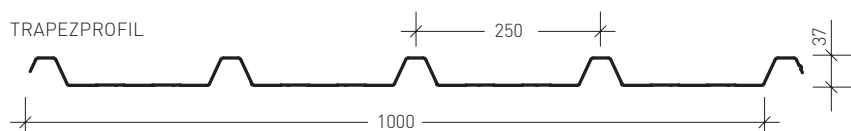
MIKROLINIERTES PROFIL (M3)



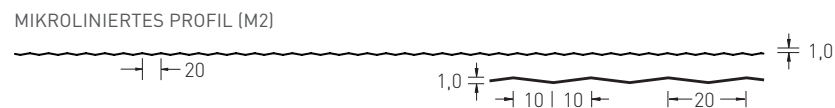
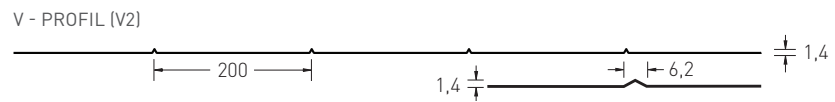
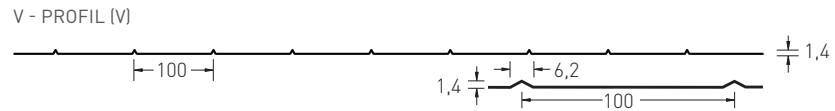
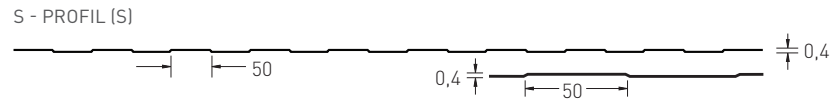
MULTI VARIO PROFIL (X01)



TRAPEZPROFIL



PROFILTYPEN IM INNENBEREICH



FASSADENPANEELE (FTV, FTV HL)

PROFILTYP	A	B
S - Profil (S)	✓	✓
V - Profil (V, V2)	✓	✓
Glattes Profil (G)	✓	✓
Mikroliniertes Profil (M, M3)	✓	
Mikroliniertes Profil (M2)		✓
Multi Vario Profil (X)	✓	

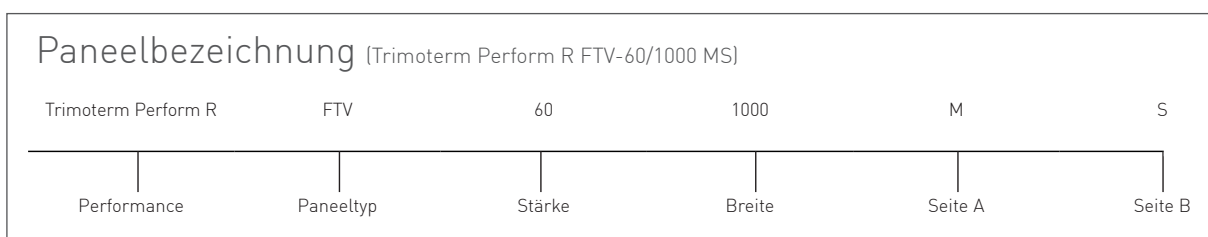
DACHPANEELE (SNV)

PROFILTYP	A	B
Trapezprofil	✓	
S - Profil (S)		✓
V - Profil (V)		✓
Glattes Profil (G)		✓
Mikroliniertes Profil (M2)		✓

Seite A ist gewöhnlich die Außenseite eines Profils und Seite B die Innenseite.

Außerdem sind weitere Optionen und Variationen der V-Profile auf Anfrage erhältlich.

Ein glattes Profil (G) kann auf der Außen- oder Innenseite des Paneels verwendet werden. Um eine optimale glatte Oberfläche auf der Außenseite des Paneels sicherzustellen, muss die Dicke des Stahlblechs 0,7 mm betragen.





KJG

KJG

A photograph of a modern building facade at dusk. The building features a grid of large, rectangular panels. On the left side, the letters 'KJG' are prominently displayed in a large, illuminated, three-dimensional font. The sky is a deep blue with some clouds, and the foreground shows a paved area and some small plants.

KJG

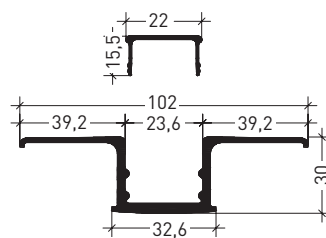
DEKOR- UND BEFESTIGUNGSELEMENTE FÜR TRIMOTERM FASSADENPANEELLE

Nahezu grenzenlose Designmöglichkeiten ergeben sich aus einer umfangreichen Auswahl an verschiedenen Paneel- und Profiltypen in Kombination mit unterschiedlichen Dekorelementen für jede Gebäudeart.

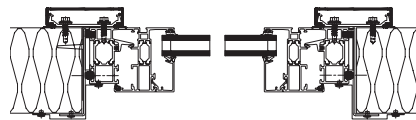
DEKOR- UND BEFESTIGUNGSELEMENTE FÜR TRIMOTERM FASSADENPANEELLE

Dekorative Elemente von Trimo betonen die gewählte Fassadenlinie, decken sichtbare Paneelverbindungen ab und verleihen dem Gebäude ein attraktiveres Erscheinungsbild. Sie können aus einer Vielzahl verschiedener Versionen wählen, die aus Stahlblech oder stranggepresstem und beschichtetem Aluminium hergestellt sind.

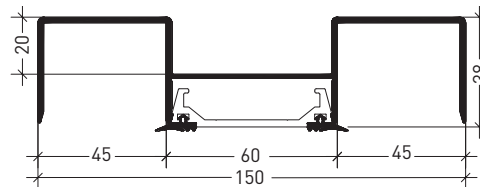
HF102 - OMEGA PROFIL



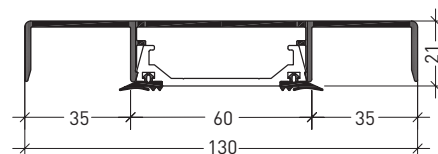
HF5 - FENSTER DEKORPROFIL



HF6 - OMEGA DEKORPROFIL

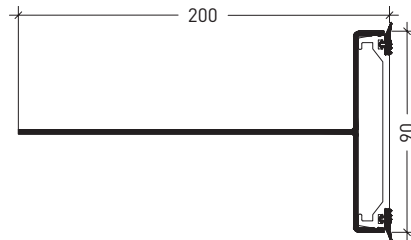


HF4 - OMEGA DEKORPROFIL

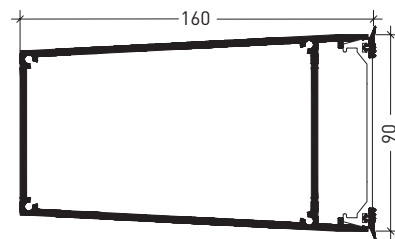


DEKORELEMENTE FÜR TRIMOTERM FASSADENPANELEE

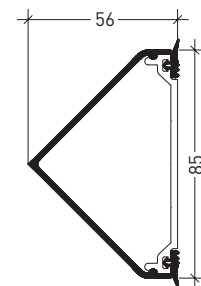
HF1 - T-PROFIL



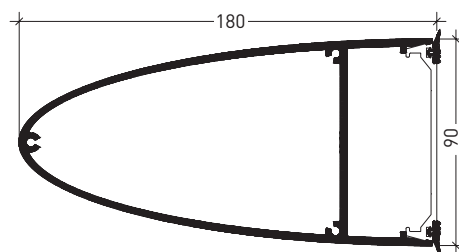
HF2 - TRAPEZPROFIL



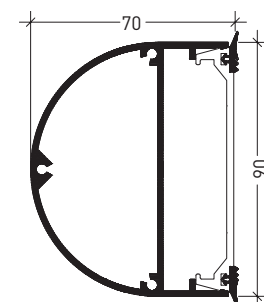
HF7 - DREIECKSPROFIL



HF8 - ELLIPTISCHES PROFIL



HF9 - HALBRUNDES PROFIL



UNTERNEHMENSPROFIL

Trimo gehört zu den führenden europäischen Unternehmen in der Entwicklung von eigenen Lösungen für komplette Gebäudehüllen.

Fachwissen, Nachhaltigkeit, Verlässlichkeit und den Fokus auf die Zukunft gerichtet sind jene wesentlichen Elemente, die Trimo in der Welt erfolgreich machen. Trimo vertreibt seine Produkte und Dienstleistungen unter eigenem Namen weltweit in über 60 Ländern und verfügt über ein eigenes Vertriebsnetz in nahezu 30 Ländern.

Trimos Partnerportfolio umfasst Unternehmen wie beispielsweise Airbus, London Heathrow Airport, Nestle, Philips, DHL, Porsche, McLaren, IKEA, Prologis, Mercedes Benz, Coca Cola und viele andere.



Mitglied des:
IFBS Industrieverband
für Bausysteme
im Metallleichtbau.



TRIMO

TRIMO DE GMBH
KRONSTADTER-STR.4,
81677 MÜNCHEN, DEUTSCHLAND
T: +49 89 20 802 6532
TRIMO.DE@TRIMO-GROUP.COM
WWW.TRIMO-GROUP.COM