

TRI MO XLINE

ONTWIKKELD VOOR DE
INDUSTRIE EN LOGISTIEK.
ONTWORPEN OM TE PRESTEREN.



TRIMO

ARCHITECTURAL
SOLUTIONS

INNOVATION
PARTNERSHIP
RESPONSIBILITY
TRUST
RELIABILITY
SION

BEDRIJFSPRESENTATIE

Trimo is een wereldwijde leverancier van innovatieve, hoogwaardige, flexibele, functionele en energiezuinige architectonische producten, welke de oplossing bieden voor uw gebouwschil.

Onze klanten staan centraal in onze activiteiten omdat we hun behoeften begrijpen en hen willen voorzien van het beste advies en productkwaliteit.

Ons werk weerspiegelt de kernwaarden van het bedrijf, namelijk partnerschap, betrouwbaarheid, verantwoordelijkheid, vertrouwen, innovatie en passie.

INHOUD

- 2 GESCHIEDENIS & FEITEN
- 4 PRODUCT PORTFOLIO
- 6 XLINE - ONTWERPEN OM TE PRESTEREN
- 7 WAAROM XLINE PANELEN
- 8 TECHNISCHE GEGEVENS XLINE PANELEN
MET ZICHTBARE BEVESTIGING
- 10 TOEPASSING SCHEIDINGSWAND
- 12 MATERIAAL
- 14 OVERSPANNINGSMOGELIJKHEDEN
- 16 PRAAT MET ONZE EXPERTS
- 17 VERPAKKING, TRANSPORT

GESCHIEDENIS & FEITEN

BEPALENDE MOMENTEN IN DE GESCHIEDENIS VAN DE TRIMO GROEP



REFERENTIES IN
120+
LANDEN
WERELDWIJD

65+
JARENLANGE
ERVARING

70+
MILJOEN m²
AAN GEVELS
EN DAKEN
GEPRODUCEERD

VERKOOP
NETWERK IN
30+
LANDEN
WERELDWIJD

5
CONTINENTEN
WERELDWIJD
BEREIK

25,000+
KLANTEN
& PARTNERS

Oprichting van
Trimo

1961

Start van de
productie van
thermisch
geïsoleerde
PU-panelen.

Eerste in de wereld die
Trimoterm brandweren-
de panelen met kern van
minerale wol op continue
lijn produceert

1974

1987

Eerste modulaire
apparaat
geproduceerd

1989

Productie start in
Servië

2007

Levering van gevelpanelen
voor de bouw van het eerste
CO₂-neutrale gebouw
ter wereld

2008

Innovative
Qbiss One
gevelsysteem
op de markt
gebracht

2009

ArtMe uniek
gevelontwerp
ontvangt
Red Dot Design
-award

2010

Nieuwe
bedrijfsidentiteit
voor Trimo Group

2016

Wereldwijde lancering
van **Qbiss Screen** -
innovatief metalen
cassette systeem voor
geventileerde gevels

2019

Trimo wordt
onderdeel van
Recticel Group

2022

Wereldwijde
lancering van Trimo
Qbiss Notch
ontworpen door
Pininfarina

2024

Wereldwijde
lancering van duurzame
geveloplossingen
Qbiss One Next en
Trimoterm Next

2025

Lancering van
XLine - Specifiek
ontwikkelde panelen
voor industrieel en
logistiek gebruik

2026

ONS PORTFOLIO

TRIMO TRIMOTERM

HOOGWAARDIG
BRANDWEREND-
GEVELSYSTEEM



TRIMO QBISS ONE

GEPRÉFABRICEEERDE
ARCHITECTONISCHE
GEVELOPLOSSINGEN



TRIMO QBISS SCREEN

INNOVATIEF METALEN
CASSETTE SYSTEEM
VOOR GEVENTILEERDE
GEVELS.



TRIMO MODULAR SPACE SOLUTIONS

SNEL, VEILIG
EN BETROUWBAAR



TRIMO XLINE

ONTWORPEN
OM TE PRESTEREN



XLINE - ONTWORPEN OM TE PRESTEREN

XLINE-panelen bieden een betrouwbare en efficiënte oplossing voor moderne industriële en logistieke gebouwen. XLINE wordt toegepast in de industriële, logistieke en op- en overslag sector en combineert energie-efficiëntie, duurzaamheid en hoogwaardige brandveiligheid in één geïntegreerd systeem.

XLINE-panelen zijn ontworpen voor zowel horizontale als verticale toepassing en kunnen snel en eenvoudig worden gemonteerd met behoud van een strakke, professionele architectonische uitstraling.

XLINE is speciaal ontwikkeld voor scheidingswanden en garandeert consistente kwaliteit en gecertificeerde brandprestaties. Het systeem voldoet aan de hoge eisen van industriële, logistieke en technische omgevingen.

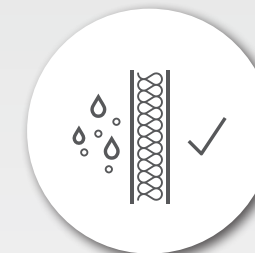


WAAROM XLINE PANELEN?



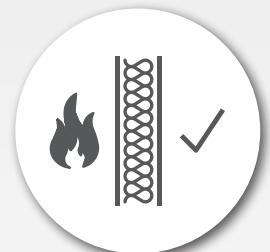
Niet-brandbaar
Mineraalwolkern Klasse A1

Tot 0,15 W/m²K
Warmtedoorgangscoefficiënt



Klasse A (1200 Pa)
Waterdichtheid

A2s1d0
Brandclassificatie



Tot 99%
Recyclebaar

Tot EI 120
Brandwerend

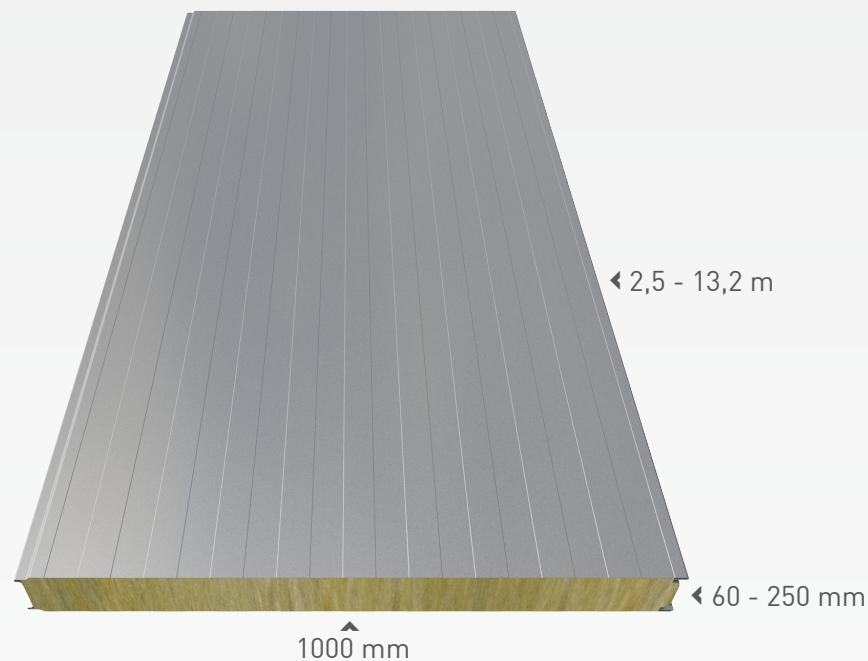


TECHNISCHE GEGEVENS XLINE PANELEN MET ZICHTBARE BEVESTIGING

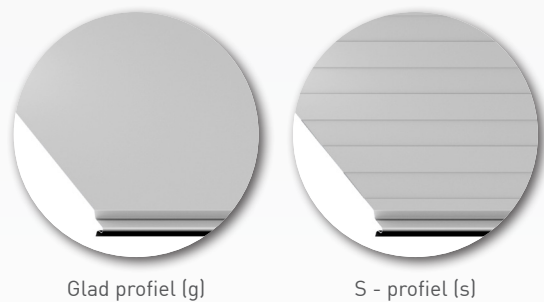
Het standaard bevestigingssysteem, **XLINE T WV**, betreft een zichtbare bevestigingsoplossing voor XLINE-panels, geschikt voor zowel horizontale als verticale toepassingen.

Paneelmarkering:
XLINE T WV-120-1000 SS

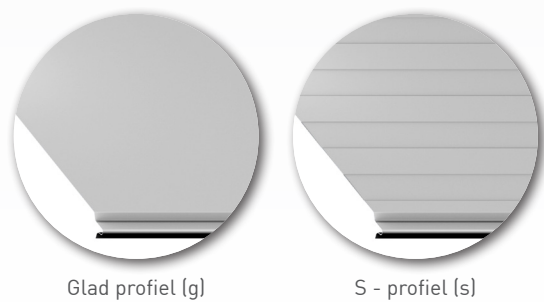
- Productfamilie ▶
- Kern van minerale wol ▶
- Producttype ▶
- Dikte ▶
- Modulebreedte ▶
- Zijde A profieltype ▶
- Zijde B profieltype ▶



PROFIELTYPE Extern (zijde A)



PROFIELTYPE Intern (zijde B)



Paneeldikte
(mm)

Gewicht FTV
(Fe 0,6/0,5) (kg/m²)

Max. haalbare brandwerendheid FTV
(EN 14509)*

U Warmtedoorgangscoefficiënt
(W/m²K)**

Luchtgeluidsisolatie FTV
Rw (C;Ctr) dB (EN 14509)

Brandbaarheid van materiaalkern
(EN 13501-1)

Reactie op brand
(EN 13501-1)

Waterdichtheid
(EN 14509)

Paneellengte
(m)***

Werkende breedte
(mm)

60 80 100 120 150 175 200 250

15,70 17,50 19,30 21,10 23,80 26,10 28,30 32,80

NPD

tot EI90

tot EI120

0,6 0,46 0,37 0,31 0,25 0,22 0,19 0,15

30

[-2;-4]

31

[-3;-4]

minerale wol niet brandbaar Klasse A1

A2-s1,d0 klasse

Klasse A (1200 Pa)

2,5-13,2 m

1000 mm

* VERZOEK OM BRANDWERENDHEID MOET DUIDELIJK GESPECIFICEERD WORDEN DOOR DE KLANT.

** WAARDEN ALLEEN GELDIG VOOR TOEPASSING IN HET MIDDE VAN HET PANEEL.

*** AANGEPASTE LENGTES ≤2,5 M EN >13,2 M (TOT 15 M) ZIJN OP AANVRAAG VERKRIJGBAAR.

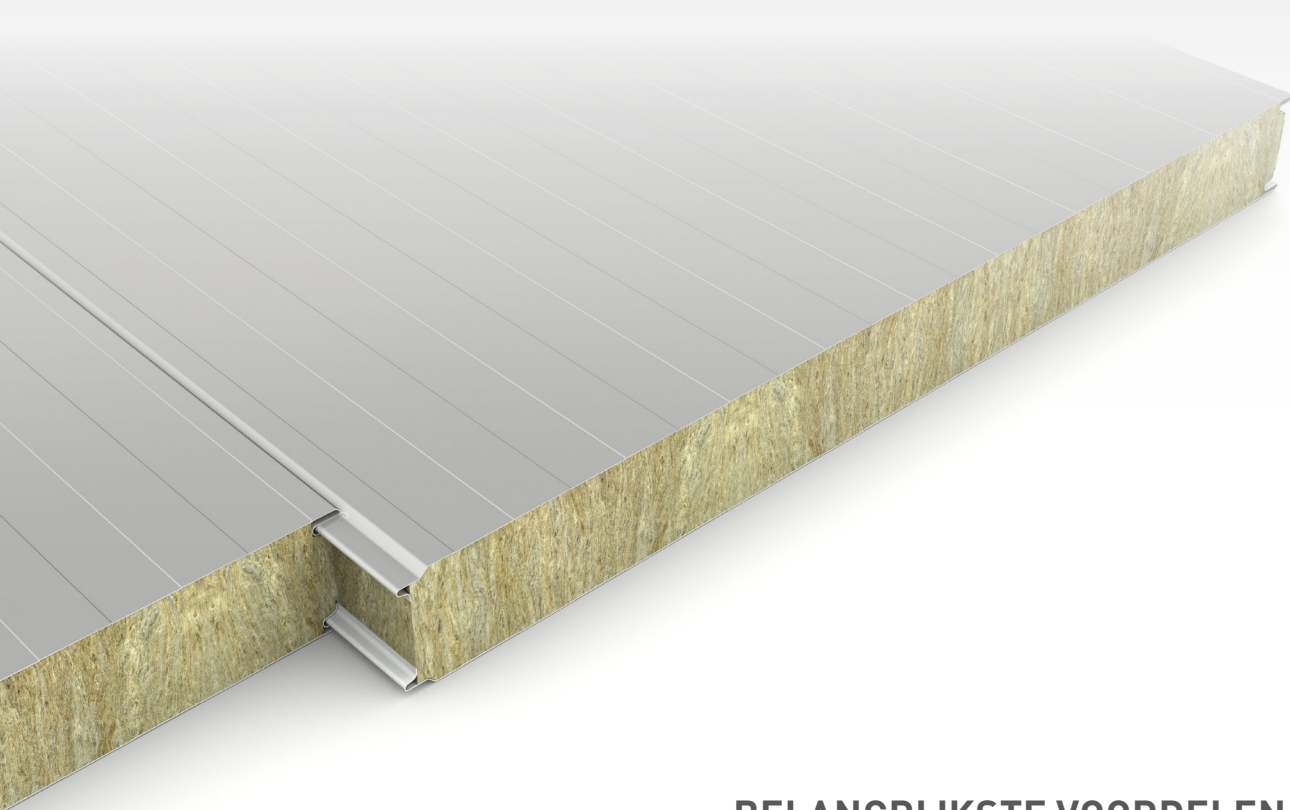


FM: alleen geldig met 0,6/0,5 mm staal

TOEPASSING SCHEIDINGSWAND

XLINE-panelen bieden een snelle en hoogwaardige oplossing voor brandwerende, niet-dragende scheidingswanden.

De met staal beklede, geïsoleerde panelen combineren bouwkundige stabiliteit, thermische prestaties en een hoogwaardig afgewerkt oppervlak in één totaaloplossing. Hierdoor wordt de montage op locatie beperkt en de doorlooptijd van projecten aanzienlijk verkort.

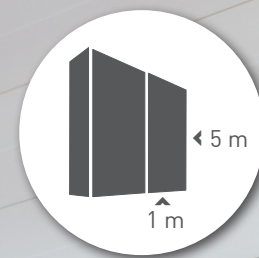


BELANGRIJKSTE VOORDELEN



1 Snelle, efficiënte installatie

De XLINE-panelen worden gekenmerkt door een geprefabriceerd, ééncomponent systeem met een zichtbare bevestiging. De productgeometrie van het element maakt een snellere en efficiëntere montage mogelijk.



2 Overspanningsmogelijkheden

De brandwerende overspanningsmogelijkheden bedragen maximaal 5,5 m¹ voor horizontale toepassing en 5,0 m¹ voor verticale toepassing. Afhankelijk van het type paneel en de specifieke ontwerpcriteria kan dit de noodzaak voor aanvullend hulpstaal verminderen en de montage versnellen.



3 Professionele montage

Geprefabriceerde sandwichpanelen maken een snellere, schonere en gecontroleerd montageproces mogelijk. Dit met minimale nabewerkingen wat leidt tot minder afval, een veilige en overzichtelijke bouwplaats en een superieur eindresultaat.



4 Duurzame en esthetische afwerking

XLINE panelen zorgen voor een hoogwaardige industriële afwerking met een strakke, moderne en esthetisch verfijnde uitstraling. De toegepaste staalplaat als buitenafwerking van de Xline panelen is:

- duurzaam en milieuvriendelijk
- gemakkelijk te reinigen en te onderhouden (vraag naar onze onderhoudsinstructies)

MATERIAAL

MINERALE WOL

XLINE panelen zijn geïsoleerd met hoogwaardige minerale wol gemaakt van vulkanisch gesteende wat vervolgens gevezeld is. Deze isolatiekern biedt naast een uitstekende brandveiligheid ook betrouwbare technische presentaties en ondersteunt een duurzame bouwoplossing.

Uitzonderlijke brandveiligheid

Klasse A1 niet-brandbare kwaliteit

Constante prestaties

Behoudt thermische en constructieve integriteit gedurende de hele levensduur

Milieuvriendelijk

100% recyclebaar en kan worden afgevoerd als niet-gevaarlijk afval

STAALPLAAT

Het staal dat gebruikt wordt voor de paneelafwerking is thermisch verzinkt conform EN 10346 en is bovendien beschermd met een geavanceerde organische coating die wordt aangebracht via het coil-coating proces (EN 10169).

Dit zorgt voor langdurige duurzaamheid, corrosiebestendigheid en een eersteklas afwerking.

De coatingbescherming is **SP – Polyester**.

Opties voor staalplaatdikte:

- Externe plaat: 0,50-0,60 mm
- Interne plaat: 0,50-0,60 mm

Beschikbare kleuren:



Wit
RAL 9010



Grijs Wit
RAL 9002



Lichtgrijs
RAL 7035



BRANDWERENDE OVERSPANNINGS- MOGELIJKHEDEN

HORIZONTAAL i -> 0, 0 -> i / binnen – buiten, buiten – binnen

Dikte [mm]	EI 15	EI 20	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120
60	/	/	/	/	/	/	/
80	/	/	/	/	/	/	/
100	5	5	5	5	5	5	/
120	5	5	5	5	5	5	4
150	5	5	5	5	5	5	4
175	5	5	5	5	5	5	4
200	5	5	5	5	5	5	4
250	5	5	5	5	5	5	4

VERTICAAL i -> 0, 0 -> i / binnen – buiten, buiten – binnen

Dikte [mm]	EI 15	EI 20	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120
60	/	/	/	/	/	/	/
80	/	/	/	/	/	/	/
100	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	4	/
120	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
150	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
175	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
200	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
250	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5

Specifieke informatie over overspanningprestaties kan door Trimo Technical Services per project worden verstrekt.

Voor het bepalen van de mogelijkheden/prestaties is de volgende informatie benodigd:

- Paneeldikte, staaldikte en profieltype
- Gebouwfunctie en beoogd gebruik
- Geldende belastingsfactoren, met toelichting
- Vereiste brandwerendheid en overspanningsrichting
- Eventuele aanvullende projectspecifieke vereisten

PRAAT MET ONZE EXPERTS

VOOR TECHNISCHE INFORMATIE:

technical@trimo-group.com

VOOR COMMERCIËLE INFORMATIE:

xline@trimo-group.com

AANBOD VAN DIENSTEN & ONDERSTEUNING

- ArchiCAD details
- Technisch advies
- Statische berekeningen

VERPAKKING, TRANSPORT

VERPAKKING

XLINE-sandwichpanelen worden gestapeld op kartonnen honingraat platen, aangevuld met EPS en volledig verpakt in folie om stevige, gemakkelijk hanteerbare bundels te maken.

Aantal panelen per verpakking								
Paneeldikte [mm]	60	80	100	120	150	175	200	250
Aantal	18	12	10	9	7	6	5	4

TRANSPORT

Alle leveringen gebeuren via standaard wegtransport naar de bouwplaats (maximale standaardlengte 13.200 mm). De vrachtwagens moeten door de klant worden gelost met geschikte losapparatuur. Langere lengtes (tot 15.000 mm) en/of zelflossende trucks zijn verkrijgbaar op aanvraag.

TRIMO

HOOFDKANTOOR:

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

CONTACT:

TRIMO BENELUX B.V.
DORPSSTRAAT 63
5761 AB BAKEL, NEDERLAND
T: +31 (0)492 344 730
XLINE@TRIMO-GROUP.COM
WWW.TRIMO-GROEP.NL

RECTICELGROUP



SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

Trimo, als onderdeel van de Recticel Groep, zet zich in om de uitstoot van broeikasgassen in de hele waardeketen tegen 2050 tot nul terug te dringen, uitgaande van een basisjaar 2021 (goedgekeurd door SBTi).



De Recticel Groep heeft de zilveren medaille van ecovadis ontvangen, waarmee het bedrijf tot de beste 15% van alle beoordeelde organisaties wereldwijd behoort.

Trimo Group bezit de volledige auteursrechten op de informatie en details die op deze media worden verstrekt. Elke ongeautoriseerde reproductie en distributie is derhalve ten strengste verboden. Professionele zorg is genomen om ervoor te zorgen dat de informatie/details accuraat, correct en compleet zijn en niet misleidend. Trimo, inclusief zijn dochterondernemingen, aanvaardt echter geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor fouten of informatie die misleidend blijkt te zijn. Informatie/details op deze media zijn alleen voor algemene doeleinden. Het gebruik ervan is op eigen initiatief en op eigen verantwoordelijkheid voor naleving van de lokale wetgeving. Eventuele afwijkingen in details en projectoplossingen zijn de verantwoordelijkheid van de gebruiker. In geen geval zijn wij aansprakelijk voor enig verlies of schade, inclusief maar niet beperkt tot indirecte of gevolgschade of -verlies, of enig verlies of schade als gevolg van winstderving voortvloeiend uit of in verband met het gebruik van deze media. Alle informatie uitgegeven door Trimo Group is onderhevig aan voortdurende ontwikkeling en de informatie/details op deze media zijn actueel op de datum van uitgifte. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de meest actuele informatie van Trimo te verkrijgen wanneer informatie/details worden gebruikt voor een project.

De laatste versie van het document is beschikbaar op www.trimo-group.com. De laatste versie van het gepubliceerde document in de Engelse taal heeft voorrang op andere vertaalde documenten.

Voor informatie over de levering van panelen zie de Algemene voorwaarden van Trimo (<https://www.trimo-group.com/en/general-conditions-of-sales>).