



Z-PROTECT PROFILE

SICHERE HOLZFASSADEN MIT Z-PROTECT PROFILEN VON PROTEKTOR



Unser innovatives Z-Protect-Profil als standardisierter Brandsperren-Leichtbauansatz ermöglicht eine effiziente und schnell zu verarbeitende Bauweise, die maximale Flexibilität in der Projektgestaltung bietet.

www.protektor.com



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Z-PROTECT PROFILE VON PROTEKTOR

Die Protektor Z-Protect Profile dienen als horizontale Brandsperren zur Begrenzung der Brandausbreitung bei hinterlüfteter Außenwandbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen.

Sie werden geschossweise, durchgehend in Höhe der Deckenebenen montiert und direkt an der Außenwandoberfläche angegeschlossen.

Unsere Z-Protect Profile sind in verschiedenen Standardgrößen verfügbar, um sich optimal an die unterschiedlichen Ausführungen der Außenwandbekleidung anzupassen. Die Auswahl der richtigen Profilgröße richtet sich nach Ihren Anforderungen und den aktuellen normativen Regelungen.

Protektor Z-Protect Profile gibt es in zwei Varianten.

- **Brandsperre Z-Protect Profile 150**
Standard Z-Protect Profile
Außenecke
Innenecke
Stoßblech
- **Brandsperre Z-Protect Profile 250**
Standard Z-Protect Profile
Außendecke
Innenecke
Stoßblech

***Maßanfertigung erfolgt individuell nach Projektbedarf.**

Hinweise und Empfehlungen: Für den Einbau von Brandsperren in hinterlüfteten Außenwandbekleidungen sind baurechtlichen Vorgaben in der jeweils aktuellen Fassung und Ausgabe zu berücksichtigen:

- Muster- und /oder Landesbauordnung
- MHolzBauRL
- Musterliste der technischen Baubestimmungen Teil 1, Anlage 2.6/11
- MVV TB (Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen)

Die konkrete Ausführung und Lage der Brandsperren ist mit dem zuständigen Brandschutzgutachter des Bauvorhabens abzustimmen.

Nutzungshinweise: Diese Technische Broschüre ist eine Informationsunterlage zu speziellen Themen und Fachkompetenzen von Protektor. Die enthaltenen Informationen, Konstruktionen, Ausführungsdetails sind Empfehlungen sowie mögliche Varianten und wurden nach bestem Wissen erarbeitet. Technische Änderungen vorbehalten. Auf eine einfache Darstellung wurde geachtet, daher kann keine Garantie auf Vollständigkeit übernommen werden. Es wird darauf hingewiesen, dass für die Inhalte dieser Broschüre keine Haftung seitens Protektor übernommen wird.

Tragende Konstruktionen sind statisch zu bestimmen und müssen mit einem Tragwerksplaner abgestimmt werden.

Verbrauchs-, Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte. Abweichende Gegebenheiten und Einzelfälle sind nicht berücksichtigt, so dass eine Gewährleistung und Haftung nicht übernommen wird. Änderungen vorbehalten.

Es gilt die jeweils gültige Fassung, Stand: 06/2026



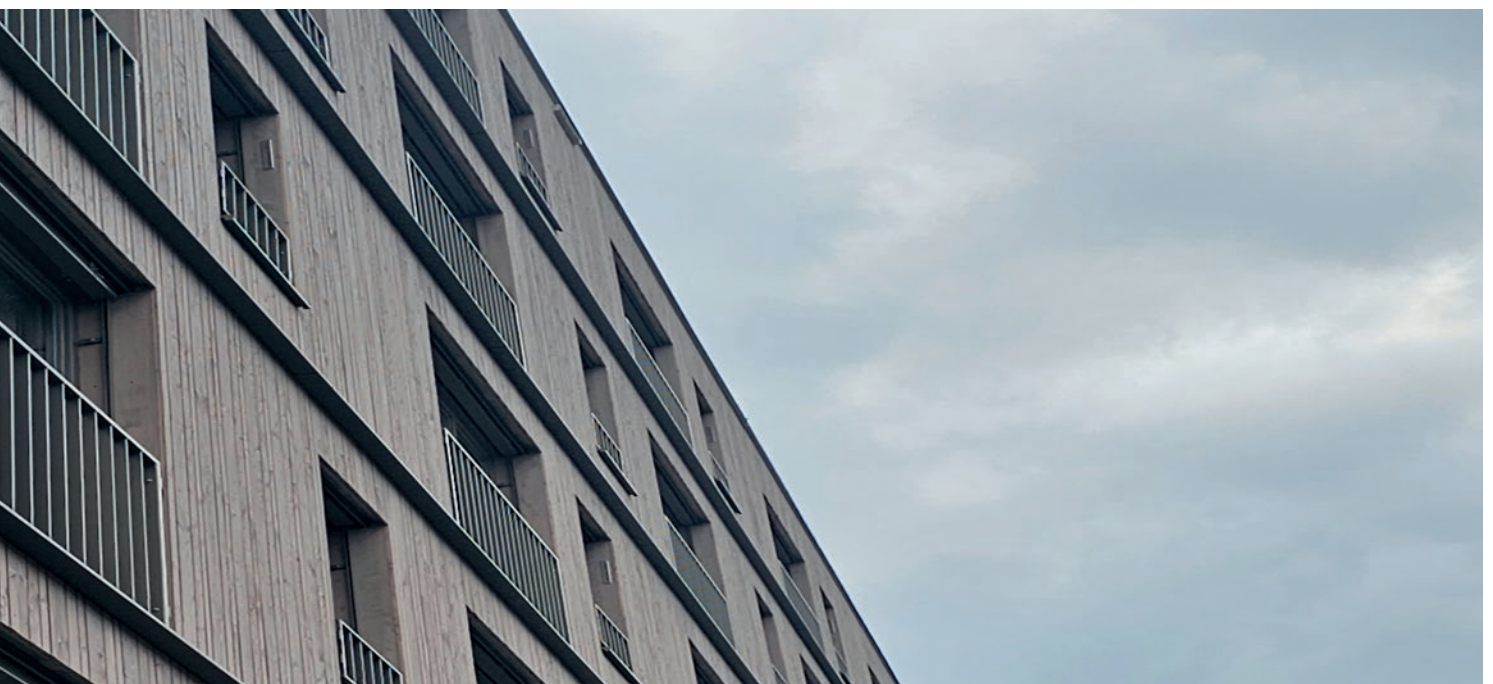
Z-PROTECT PROFILE ALS HORIZONTALE BRANDSPERREN



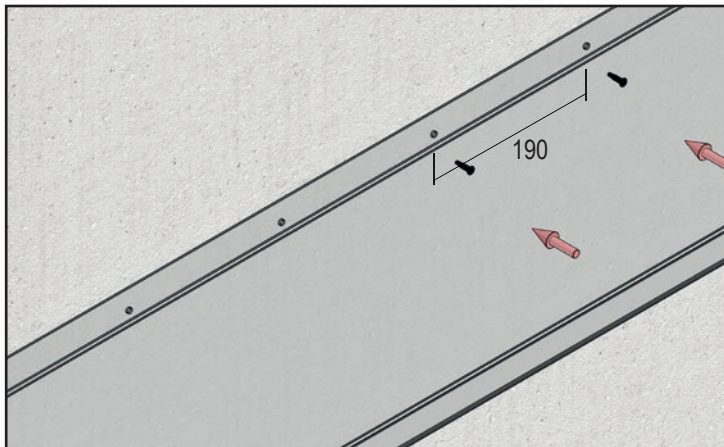
Z-PROTECT PROFILE ALS LÖSUNG

Z-Protect Profile von Protektor stehen für durchdachten Brandschutz und höchste Qualität im modernen Fassadenbau aus Holz und Holzwerkstoffen.

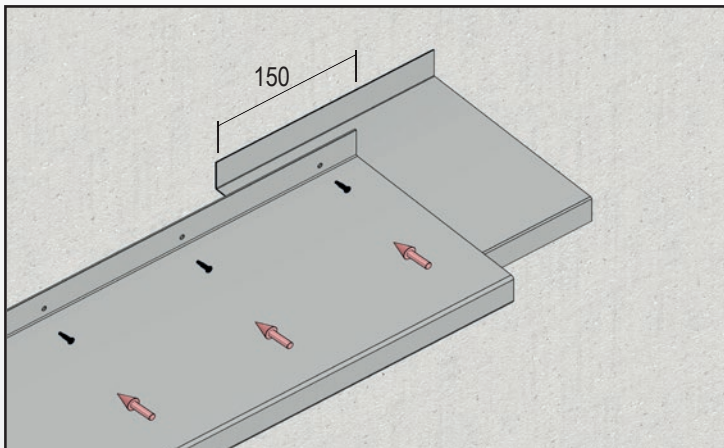
Die Profile bestehen aus robustem Stahlblech und lassen sich schnell und unkompliziert montieren. Damit bieten sie nicht nur maximale Sicherheit, sondern auch eine wirtschaftliche Lösung für anspruchsvolle Bauprojekte. Vertrauen Sie auf Protektor – für innovative Produkte, die Funktionalität und Schutz perfekt vereinen.



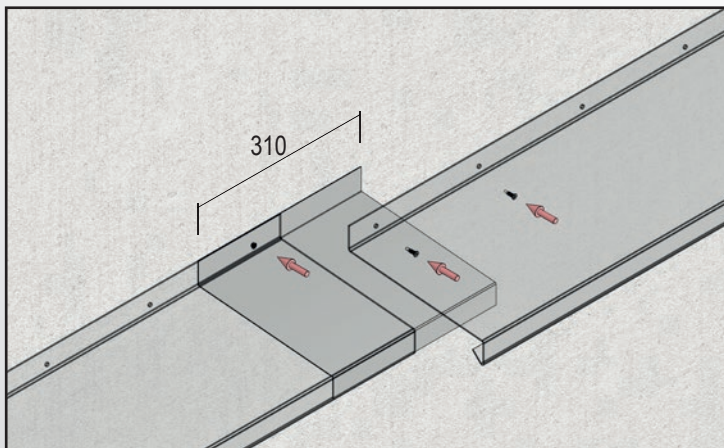
STANDARD-DETAILS



Befestigung Z-Protect Profil mittels geeigneter Schrauben



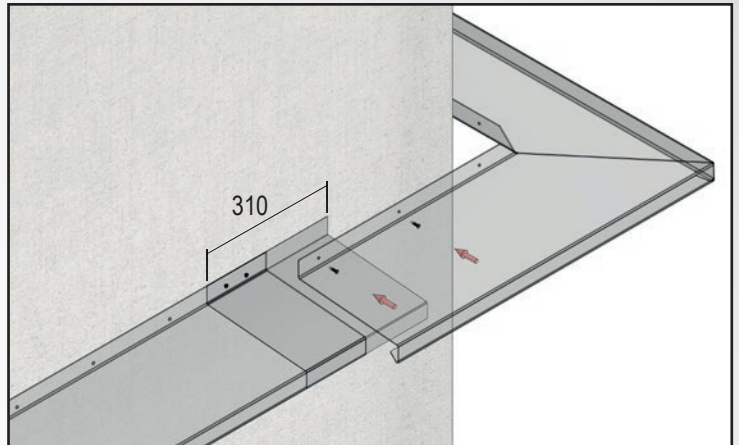
Verbindung zweier Z-Protect Profile mittels Stoßblech. Das Stoßblech wird unterhalb beider Profile eingesetzt und gemeinsam mit diesen an der Wand mittels geeigneten Schrauben angebracht



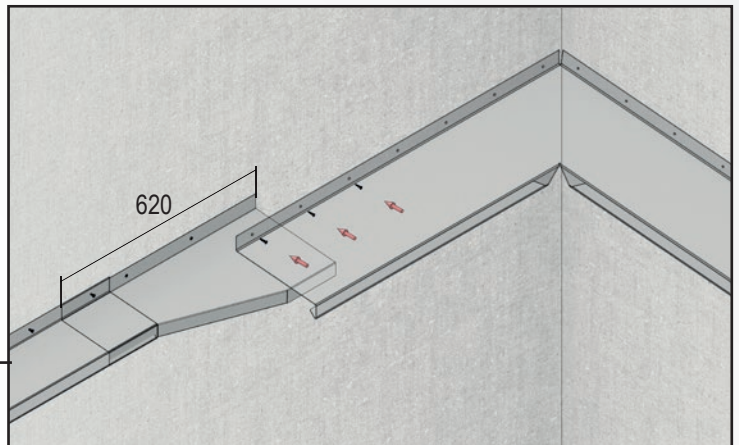
Verbindung zweier Z-Protect Profile mittels Stoßblech. Das Stoßblech wird unterhalb beider Profile eingesetzt und gemeinsam mit diesen an der Wand mittels geeigneten Schrauben angebracht



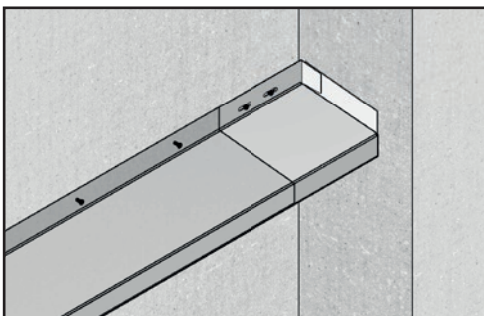
STANDARD-DETAILS



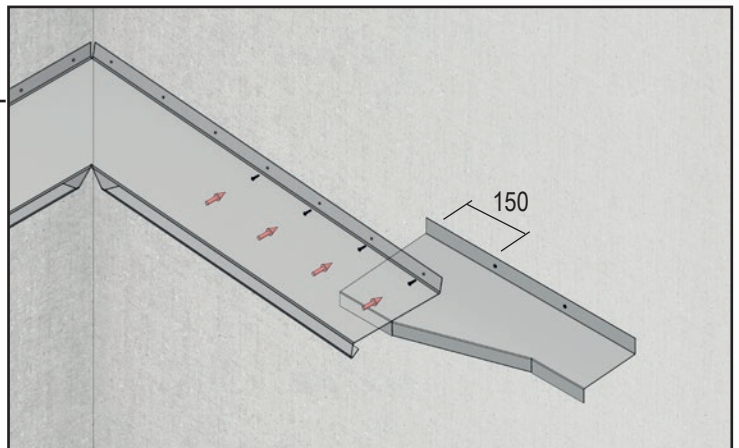
Verbindung Z-Protect Profil mit Außenecke mittels Stoßblech. Das Stoßblech wird unterhalb beider Profile eingesetzt und gemeinsam mit diesen an der Wand mittels geeigneten Schrauben angebracht



Verbindung Z-Protect Profil mit Innenecke mittels Übergangs-Stoßblech. Die geraden Seiten des Stoßblechs werden unterhalb beider Profile eingesetzt und gemeinsam mit diesen an der Wand mittels geeigneten Schrauben angebracht



Endausbildung von Z-Protect Profilen mittels Abschlussblech. Dieses wird unterhalb des Profils eingesetzt und mit geeigneten Schrauben an der Wand befestigt.



Verbindung Z-Protect Profil mit Innenecke mittels Übergangs-Stoßblech. Die geraden Seiten des Stoßblechs werden unterhalb beider Profile eingesetzt und gemeinsam mit diesen an der Wand mittels geeigneten Schrauben angebracht

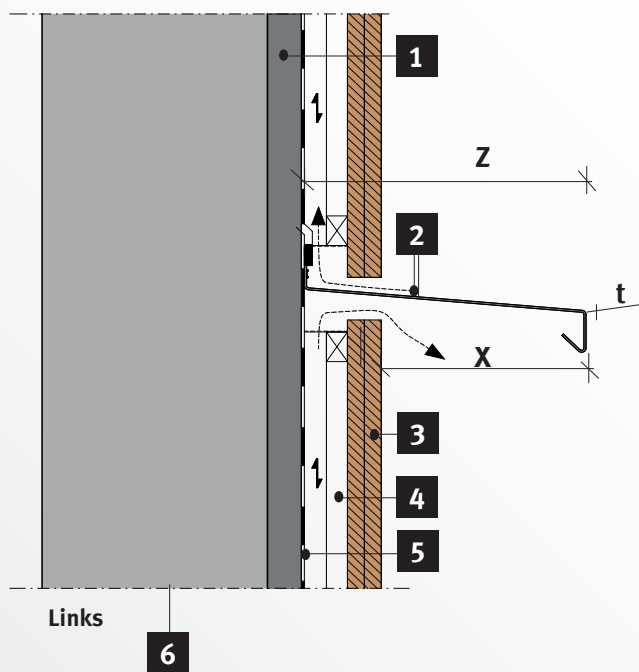
TECHNISCHE AUSFÜHRUNG

Gemäß der MHolzBauRL ist das Maß der horizontalen Auskragung der Brandsperre abhängig von der jeweiligen Konstruktion der Außenwandbekleidung. Siehe hierzu Tabelle 1 auf Seite 7 sowie die Darstellung auf der Prinzipskizze 1 und 2.
Die Befestigung der Brandsperren ist dauerhaft kraftschlüssig auszuführen.

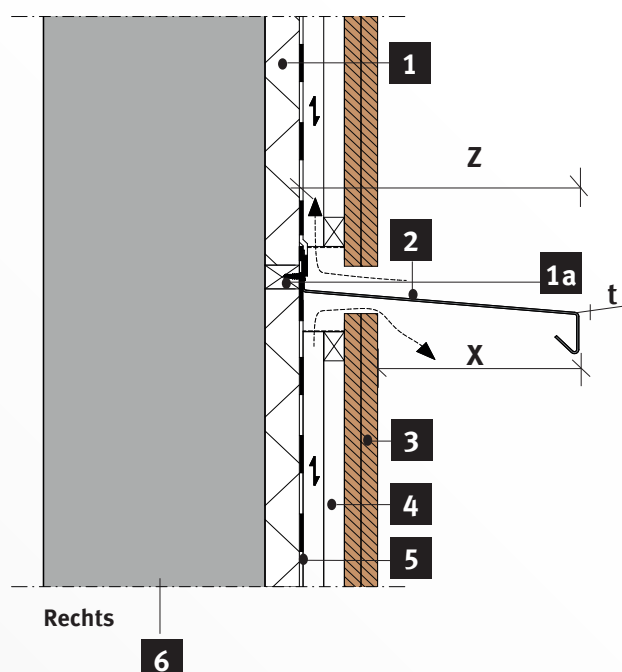
Die Elemente der Brandsperren sind kraftschlüssig fugenlos (Fugenbreite von nicht mehr als 1 mm) miteinander zu verbinden. Dies gilt als erfüllt, wenn die Stoßüberlappung mindestens 150 mm beträgt.

Die Dicke beträgt mindestens 1,5 mm für freie Auskragungen bis 150 mm, während eine Dicke von mindestens 2,0 mm für freie Auskragungen über 150 mm erforderlich ist. Stahlschrauben mit einem Durchmesser von mindestens 4 mm und einem Abstand von maximal 200 mm sollten verwendet werden. Bitte beachten Sie Tabelle 2 auf Seite 12 für die Angaben zur Stärke (t) und Breite (Z) sowie Tabelle 1 auf Seite 7 für das Maß (x).

PRINZIPISKIZZE 1



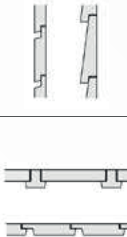
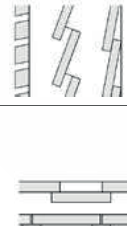
PRINZIPISKIZZE 2



1	Bekleidung nach Abschnitt 7.2.1 (MHolzBauRL - Fassung Oktober 2024) Links: nichtbrennbare Bekleidung nach Satz 2 Rechts: Dämmstoffplatte/-matte nach Satz 5
1a	Horizontaler Riegel zur Befestigung der horizontalen Brandsperre (nach Abschnitt 7.2.1 Satz 7) (MHolzBauRL - Fassung Oktober 2024)
2	Horizontale Brandsperre nach Abschnitt 7.2.4 (MHolzBauRL - Fassung Oktober 2024) Stahlblech
3	Außenwandbekleidung nach Tabelle 1
4	Konterlattung und Lüftungsspalt nach Abschnitt 7.2.3 (MHolzBauRL - Fassung Oktober 2024)
5	Zweite wasserführende Ebene (Folie nach Abschnitt 7.2.1 Satz 8) (MHolzBauRL - Fassung Oktober 2024)
6	Außenwand (bis zum Lüftungsspalt (4))

BEKLEIDUNGSTYPEN & AUSKRAGUNG

Tabelle 1: Mindestauskragung der horizontalen Brandsperre – Maß X

Beklei- dungstyp	Baustoff / Bauteil	Schema- skizze	Ausführungs- beispiele	Aus- richtung	Maß X – Mindest- auskragung Brandsperre
Flächiger Holz- werkstoff	■ Rohdichte $\geq 350 \text{ kg/m}^3$ ■ Fläche geschlossen ■ Plattendicke $\geq 22 \text{ mm}$ ■ Kantenlänge $\geq 625 \text{ mm}$ ■ Plattenfläche $\geq 1,0 \text{ m}^2$		■ Massivholzplatten ■ Furniersperrholz ■ Furnierschichtholz	horizontal / vertikal	$\geq 50 \text{ mm}$
Form- schlüssige Schalung	■ Rohdichte $\geq 350 \text{ kg/m}^3$ ■ Beplankungsdicke $\geq 22 \text{ mm}$ ■ Brettbreite: kernfrei $\leq 160 \text{ mm}$ ■ Entlastungsnuten: ■ Restdicke $\geq 14 \text{ mm}$ ■ Breite $\leq 5 \text{ mm}$ ■ Achsabstand $\geq 30 \text{ mm}$		■ Deckleistenschalung mit Profil ■ Nut und Feder	horizontal /	$\geq 50 \text{ mm}$
				vertikal	$\geq 100 \text{ mm}$
Kraft- schlüssige Schalung	■ Rohdichte $\geq 350 \text{ kg/m}^3$ ■ Beplankungsdicke $\geq 22 \text{ mm}$ ■ Brettbreite frei ■ Entlastungsnuten: ■ Restdicke $\geq 14 \text{ mm}$ ■ Breite $\leq 5 \text{ mm}$ ■ Achsabstand $\geq 30 \text{ mm}$		■ Schalung überfälzt ■ Stülpschalung ■ T-Leistenschalung	horizontal	$\geq 100 \text{ mm}$
				vertikal	$\geq 150 \text{ mm}$
Offene Schalung	■ Rohdichte $\geq 350 \text{ kg/m}^3$ ■ Beplankungsdicke $\geq 22 \text{ mm}$ ■ Brettbreite frei ■ Brettquerschnittsfläche $\geq 1000 \text{ mm}^2$ ■ Entlastungsnuten: ■ Restdicke $\geq 14 \text{ mm}$ ■ Dicke Abdeckleisten $\geq 14 \text{ mm}$ ■ Brettbreite frei		■ Offene Schalung ■ Leistenschalung ■ Deckelschalung ■ Stülpschalung ■ Deckleistenschalung	horizontal	$\geq 200 \text{ mm}$
				vertikal	$\geq 250 \text{ mm}$

Veröffentlicht durch das DIBt

Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Bauteile und Außenwandbekleidungen in Holzbauweise (MHolzBauRL) Fassung Oktober 2024

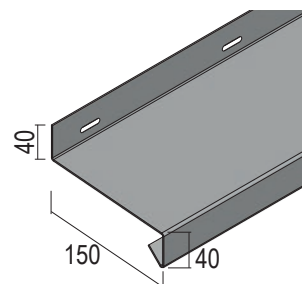
STAHLLEICHTBAU EDIFICIO

PRODUKTKLASSE 6550

Z-Protect Profil 150

Zur Ausbildung von horizontalen Brandsperren bei hinterlüfteten Außenwandbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen.

Werkstoff: Stahl, verzinkt mit Beschichtung
Werkstoffdicke: 1,5 mm
Bemerkung:
 RAL7016.
 Weitere Farbbeschichtung auf Anfrage.

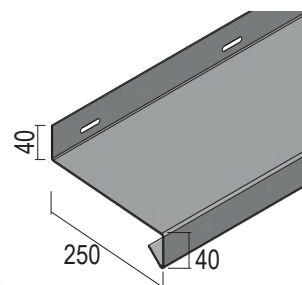


Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (cm)	Artikel - Nr.	Breite (mm)	Gewicht (kg/m/Stk)	Verpackung / Palette
4880	Z-150-1,5	200	120818	150	3,090	1 STB / 100 STB

Z-Protect Profil 250

Zur Ausbildung von horizontalen Brandsperren bei hinterlüfteten Außenwandbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen.

Werkstoff: Stahlblech, verzinkt mit Beschichtung
Werkstoffdicke: 2 mm
Bemerkung:
 RAL7016.
 Weitere Farbbeschichtung auf Anfrage.

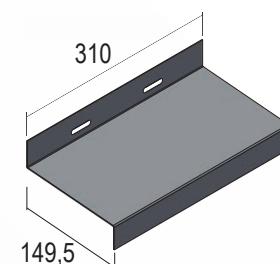


Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (cm)	Artikel - Nr.	Breite (mm)	Gewicht (kg/m/Stk)	Verpackung / Palette
4881	Z-250-2,0	200	120961	250	3,090	1 STB / 100 STB

Stoßblech Z-Protect Profil 150

Zur Verbindung von Z-Protect Profilen an Stoßstellen.

Werkstoff: Stahl, verzinkt mit Beschichtung
Werkstoffdicke: 1,5 mm
Bemerkung:
 RAL7016.
 Weitere Farbbeschichtung auf Anfrage.

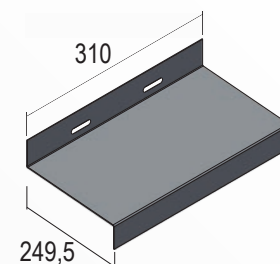


Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (cm)	Artikel - Nr.	Breite (mm)	Gewicht (kg/m/Stk)	Verpackung / Palette
4895	Z 150-1,5	31	120819	150	0,520	1 STB / 100 STB

Stoßblech Z-Protect 250

Zur Verbindung von Z-Protect Profilen an Stoßstellen.

Werkstoff: Stahl, verzinkt mit Beschichtung
Werkstoffdicke: 2 mm
Bemerkung:
 RAL7016.
 Weitere Farbbeschichtung auf Anfrage

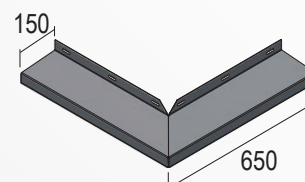


Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (cm)	Artikel - Nr.	Breite (mm)	Gewicht (kg/m/Stk)	Verpackung / Palette
4896	Z 250-2,0	31	120963	250	0,520	1 STB / 100 STB

Außenecke Z-Protect Profil 150

Zur Ausbildung von Außenecken horizontaler Brandschutzbarrieren in hinterlüfteten Außenwandverkleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen.

Werkstoff: Stahl, verzinkt mit Beschichtung
Werkstoffdicke: 1,5 mm
Bemerkung:
 RAL7016.
 Weitere Farbbeschichtung auf Anfrage.

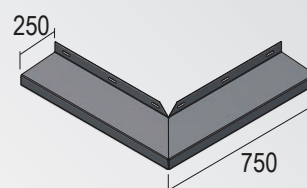


Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (cm)	Artikel - Nr.	Breite (mm)	Gewicht (kg/m/Stk)	Verpackung / Palette
4885	Z 150-1,5	65	120820	150	3,380	1 STB / 100 STB

Außenecke Z-Protect 250

Zur Ausbildung von Außenecken von horizontalen Brandsperren bei hinterlüfteten Außenwandbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen.

Werkstoff: Stahl, verzinkt mit Beschichtung
Werkstoffdicke: 2 mm
Bemerkung:
 RAL7016.
 Weitere Farbbeschichtung auf Anfrage



Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (cm)	Artikel - Nr.	Breite (mm)	Gewicht (kg/m/Stk)	Verpackung / Palette
4886	Z 250-2,0	65	120969	250	3,380	1 STB / 100 STB

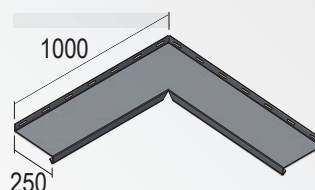
Innenecke Z-Protect Profil 150/250

Zur Ausbildung von Innenecken von horizontalen Brandsperren bei hinterlüfteten Außenwandbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen.

Innenecke passend für Variante 150 und 250.

Bei formschlüssigen Schalungen sowie flächigen Holzwerkstoffplatten (siehe Tabelle 1).

Werkstoff: Stahl, verzinkt mit Beschichtung
Werkstoffdicke: 2 mm
Bemerkung:
 RAL7016.
 Weitere Farbbeschichtung auf Anfrage.

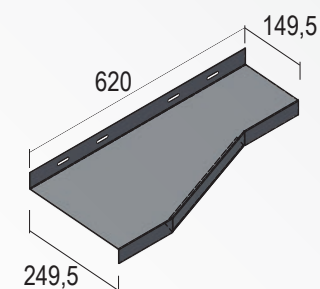


Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (cm)	Artikel - Nr.	Breite (mm)	Gewicht (kg/m/Stk)	Verpackung / Palette
4891	Z 150/250-2,0	100	120821	250	9,450	1 STB / 100 STB

Stoßblech Z-Protect Profil 150 Innenecke Rechts

Zur Verbindung von Z- Protect Profilen an der Innenecke, rechte Seite

Werkstoff: Stahl, verzinkt mit Beschichtung
Werkstoffdicke: 2 mm
Bemerkung:
 RAL7016.
 Weitere Farbbeschichtung auf Anfrage.

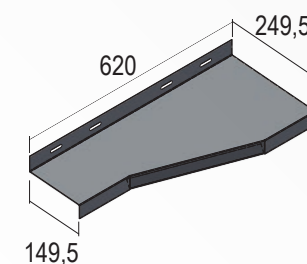


Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (cm)	Artikel - Nr.	Breite (mm)	Gewicht (kg/m/Stk)	Verpackung / Palette
4900	Z 150-2,0	62	120826		1,330	1 ST / 100 STB

Stoßblech Z-Protect Profil 150 Innenecke Links

Zur Verbindung von Z- Protect Profilen an der Innenecke, linke Seite

Werkstoff: Stahl, verzinkt mit Beschichtung
Werkstoffdicke: 2 mm
Bemerkung:
 RAL7016.
 Weitere Farbbeschichtung auf Anfrage.

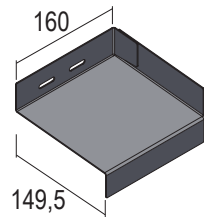


Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (cm)	Artikel - Nr.	Breite (mm)	Gewicht (kg/m/Stk)	Verpackung / Palette
4901	Z 150-2,0	62	120828		1,330	1 ST / 100 STB

Abschluss Z-Protect 150 Rechts

Abschlussblech zur Endausbildung von Z-Protect Profilen.

Werkstoff: Stahl, verzinkt mit Beschichtung
Werkstoffdicke: 1,5 mm
Bemerkung:
 RAL7016.
 Weitere Farbbeschichtung auf Anfrage.

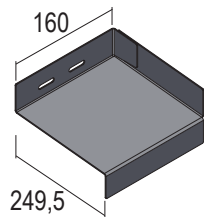


Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (cm)	Artikel - Nr.	Breite (mm)	Gewicht (kg/m/Stk)	Verpackung / Palette
4903	Z 150-2,0	16	142982		0,500	1 ST / 100 KAR

Abschluss Z-Protect 250 Rechts

Abschlussblech zur Endausbildung von Z-Protect Profilen.

Werkstoff: Stahl, verzinkt mit Beschichtung
Werkstoffdicke: 2 mm
Bemerkung:
 RAL7016.
 Weitere Farbbeschichtung auf Anfrage.

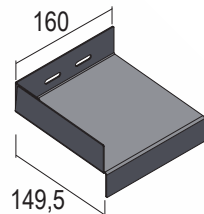


Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (cm)	Artikel - Nr.	Breite (mm)	Gewicht (kg/m/Stk)	Verpackung / Palette
4904	Z 250-2,0	16	142983		0,730	1 ST / 100 KAR

Abschluss Z-Protect 150 Links

Abschlussblech zur Endausbildung von Z-Protect Profilen.

Werkstoff: Stahl, verzinkt mit Beschichtung
Werkstoffdicke: 1,5 mm
Bemerkung:
 RAL7016.
 Weitere Farbbeschichtung auf Anfrage.

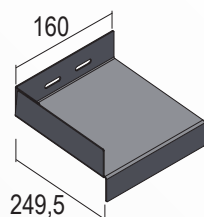


Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (cm)	Artikel - Nr.	Breite (mm)	Gewicht (kg/m/Stk)	Verpackung / Palette
4906	Z 150-2,0	16	142985		0,500	1 ST / 100 KAR

Abschluss Z-Protect 250, links

Abschlussblech zur Endausbildung von Z-Protect Profilen.

Werkstoff: Stahl, verzinkt mit Beschichtung
Werkstoffdicke: 2 mm
Bemerkung:
 RAL7016.
 Weitere Farbbeschichtung auf Anfrage.



Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (cm)	Artikel - Nr.	Breite (mm)	Gewicht (kg/m/Stk)	Verpackung / Palette
4907	Z 250-2,0	16	142986		0,730	1 ST / 100 KAR

PROTEKTOR

ÜBERSICHT ERHÄLTICHE GRÖSSEN

Tabelle 2:

Z-Protect-Profile	Form	Länge (mm)	Breite (z)/ (mm)	Stärke (t)/ (mm)
150 Serie	Z-Protect (Art.-Nr. 4880) Außenecke (Art.-Nr. 4885) Innenecke (Art.-Nr. 4891) Stoßblech (Art.-Nr. 4895) Stoßblech rechts (Art.-Nr. 4900) Stoßblech links (Art.-Nr. 4901)	2000 650 1000 310 620 620	150	1,5
250 Serie	Z-Protect (Art.-Nr. 4881) Außenecke (Art.-Nr. 4886) Innenecke (Art.-Nr. 4891) Stoßblech (Art.-Nr. 4896)	2000 750 1000 310	250	2
Individuell Farbbeschichtung auf Anfrage	Z-Protect Außenecke Innenecke Stoßblech Stoßblech rechts Stoßblech links	2000 Projektbezogen Projektbezogen 310 620 620	Breite nach Projektbedarf	nach Norm abhängig von Breite



CHECKLISTE - Z-PROTECT PROFILE

Bauvorhaben:

Projektname:

Objektstandort:

Ausführendes Unternehmen:

Name:

Name:

Straße:

Straße:

PLZ / Ort:

PLZ / Ort:

Ansprechpartner
E-Mail / Tel.:

Ansprechpartner
E-Mail / Tel.:

Händler / Architekt / Ingenieur-Büro etc.

Name:

Name:

Straße:

Straße:

PLZ / Ort:

PLZ / Ort:

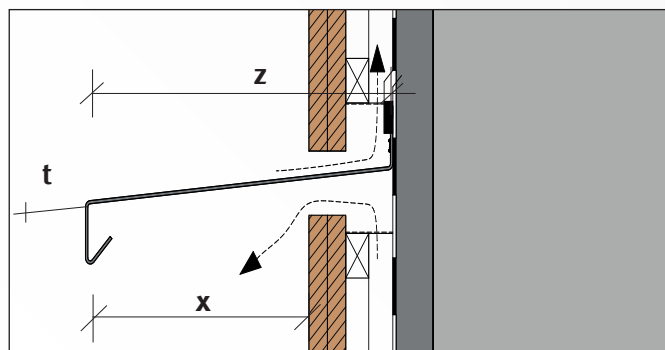
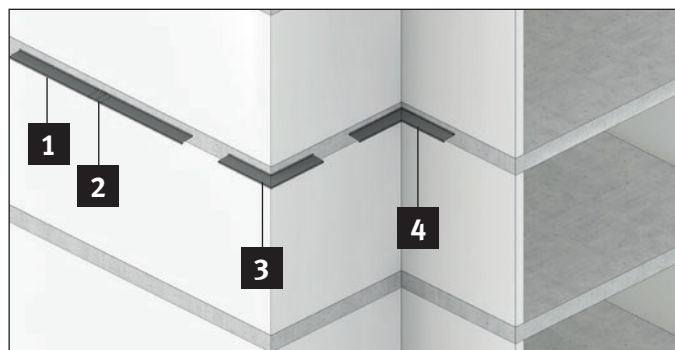
Ansprechpartner
E-Mail / Tel.:

Ansprechpartner
E-Mail / Tel.:

Z-Protect Profil	Bauteil	Menge
Z 150 ☐	1 Standard Z-Protect Profil	_____ Stk. (à 2 m)
	2 Stoßblech Z-Protect Profil	_____ Stk.
Z 250 ☐	3 Außenecke Z-Protect Profil	_____ Stk.
	4 Innenecke Z-Protect Profil (150/250*)	_____ Stk.
Individuelle Breite ** ☐	5 Stoßblech Z-Protect Profil Innenecke Rechts	_____ Stk.
_____ mm	6 Stoßblech Z-Protect Profil Innenecke Links	_____ Stk.

*Innenecke ≥ 250 mm gemäß MHolzBauRL

**gleichbleibende Geometrie, nur die Breite (z) ändert sich.



! Bitte beachten Sie Tabelle 2 auf Seite 12 der Broschüre Z-Protect Profile für die Angaben zur Stärke (t) und Breite (Z) sowie Tabelle 1 auf Seite 7 für das Maß (x).

Bemerkungen:

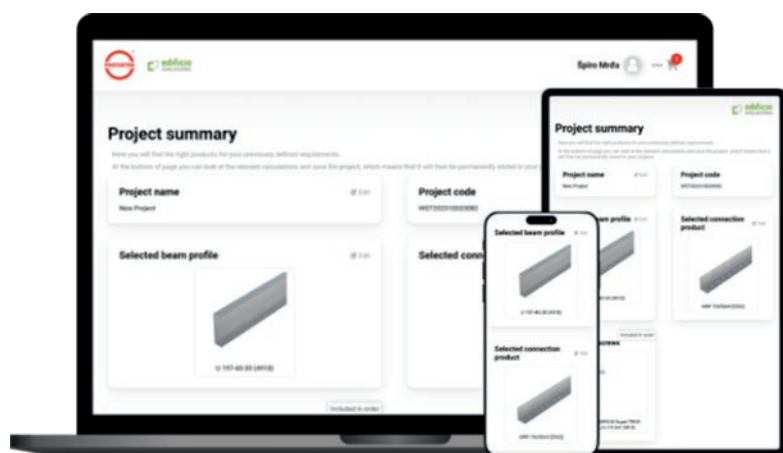
Ort / Datum:

Senden an: stahlleichtbau@protektor.de

**KLINGT DAS
INTERESSANT FÜR SIE?
KONTAKTIEREN SIE UNS,
WIR BERATEN SIE GERNE!**



PARTNER MIT KOMPETENZ



Ihr Ansprechpartner
Team Stahlleichtbau

Tel.: +49 7225 977 0
Email: stahlleichtbau@protektor.de



QR-Code scannen und mehr entdecken
Scan the QR code and discover more
Scannez le code QR et découvrez-en plus

edificio
STAHLLEICHTBAU

PROTEKTORWERK Florenz Maisch GmbH & Co. KG

Viktoriastraße 58
76571 Gaggenau

Postfach 1420
76554 Gaggenau

Tel. 07225 / 9 77-0
Fax 07225 / 9 77-111

info@protektor.com
www.protektor.com