

The logo for 'roma' is displayed in a white, lowercase, sans-serif font within an orange rectangular box. The background of the entire page is a close-up photograph of a window blind mechanism, featuring a dark grey textured fabric and a prominent vertical gold-colored metal track.

ROLLADEN
RAFFSTOREN
TEXTILSCREENS

zipSCREEN.2 mit

Miniführung

Factsheet

Nur.
Acht.
Millimeter.

zipSCREEN.2
mit Miniführung

zipSCREEN.2 mit Miniführung



Systemaufbau

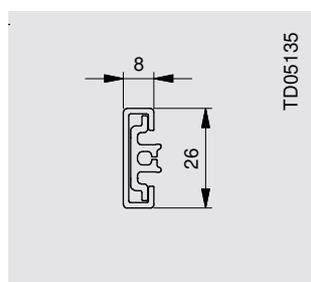
1. Kasten (Basis QUADRO, Kastengröße 130, Revision vorne oder unten)
2. Kastenbefestigung rückseitig 10 mm (300 mm lang)
3. Lagerung Welle
4. Stahlseitenteil
5. Seitendeckel (mit 4 sichtbaren Schrauben verschraubt)
6. Spannseilhalter
7. Alu-C-Profil 8 x 26 mm
8. L-Halter (vormontiert)
9. Spannlotz
10. Kombimutter
11. Inlet, an Metallfeder hängend
12. Fallstab
13. Gewebe mit Reißverschluss
14. Miniführung 8 x 26 mm
15. Aushebesicherung



Miniführung

Hinweis

Es existiert eine deutlich abweichende Optik zu zipSCREEN.2 mit anderen Führungsschienen.



Miniführung 8 x 26 mm

- Nur in Verbindung mit Kastengröße QUADRO 130, Revision vorne oder unten, einsetzbar
- Kasten mit Stahlseitenteil an Position der Miniführung; Kastenschnittkanten nicht beschichtet
- Nicht anputzbar
- Empfohlen, z. B. vor einer Doppelschiebetür oder einer Ganzglasecke größer/kleiner 90°, wenn keine Schienenbefestigung Richtung Fenster-Blendrahmen möglich ist und die Miniführung nicht im Bereich des Durchgangs platziert wird.
- Maximale Elementbreite = 3500 mm
- Maximale Elementhöhe = 3500 mm
- Maximale Fläche je Element = 12,25 m²
- Maximale Windgrenzwerte siehe [Seite 9](#)
- Mit einer Taillierung des Behangs und damit der Miniführungen ist zu rechnen.
- Optional: an einer Seite kombinierbar mit einer schmalen Führungsschiene 24 x 62 mm; gegebenenfalls ist zusätzlich ein Alu-Vierkantrohr 25 x 10 mm notwendig, das sich im Lieferumfang befindet.

Vorbautextilscreens

zipSCREEN.2 mit Miniführung

Grundinformationen

Materialität

Aluminiumbauweise aus stranggepresstem Material



Stranggepresstes Aluminium



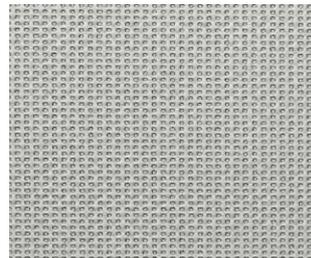
ROMA Farbkollektion
(siehe [Kompendium 24](#))

Gewebe

Die einzelnen Gewebetypen finden Sie in unserem separaten Gewebeberater.



Glasfasergewebe



Polyestergewebe



Spezialgewebe

Spezifikationen und Extras



Revisionsmöglichkeit vorne am Beispiel Kasten QUADRO (sichtbar)



L-Halter unten

Besonderheiten bei zipSCREEN.2

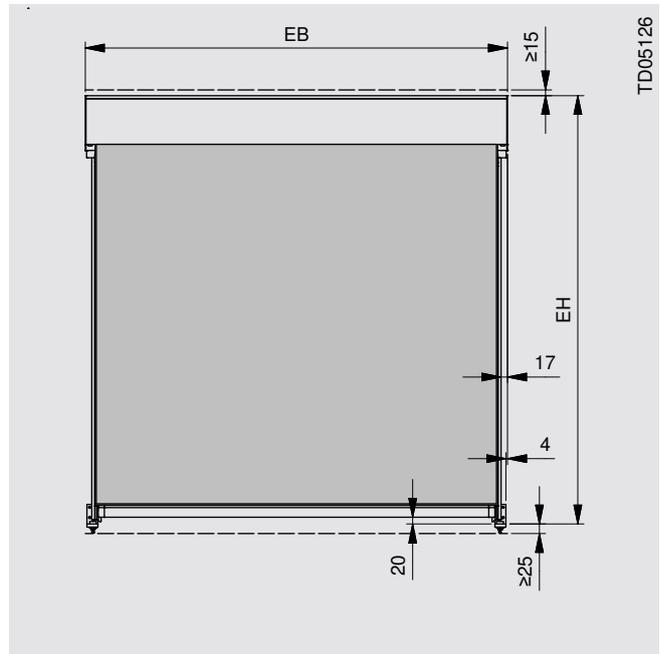
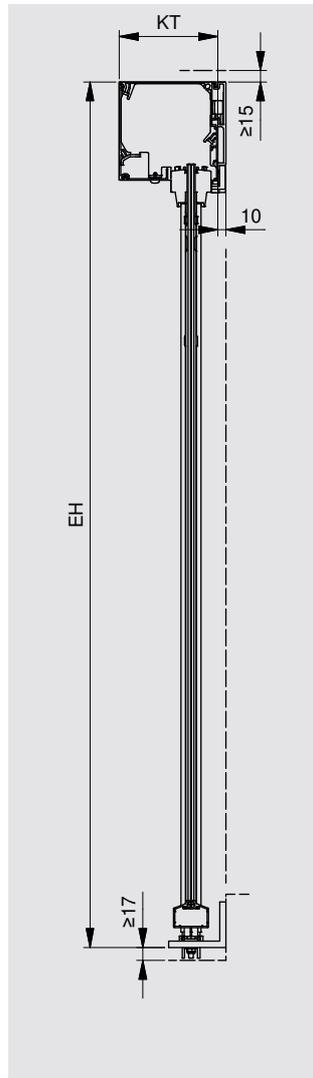
**Maximale
Windbelastung:
bis 62 km/h
je nach
Elementgröße
und Einbausituation**



Hohe Windstabilität durch kontrollierte seitliche Gewebeführung mit Reißverschluss über die gesamte Elementhöhe. Max. Fläche 12,25 m²

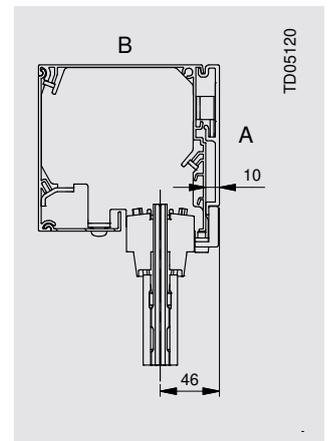
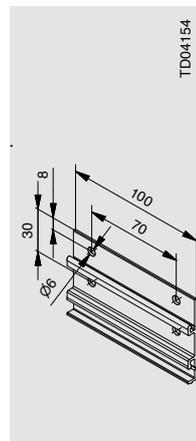
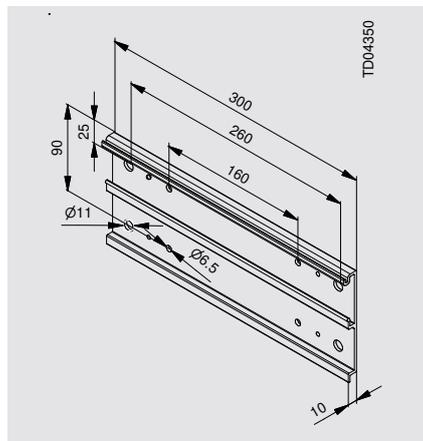


Standard-Aufmaß
zipSCREEN.2
mit Miniführung
(Vorbau/Terrasse)



Element mit zwei Miniführungen

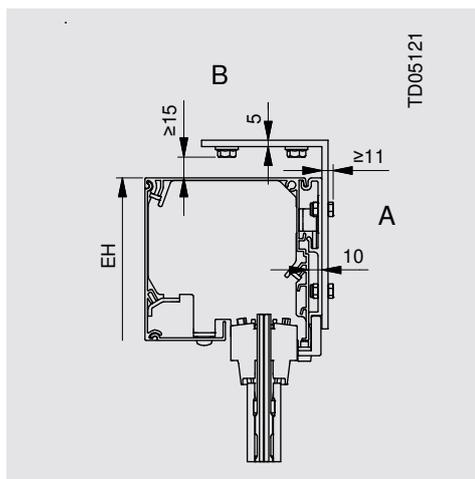
Kastenbefestigung rückseitig (Kastenseite A) 10 mm



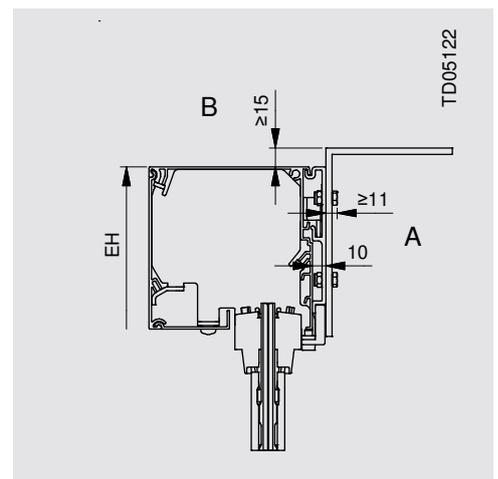
Kastenbefestigung rückseitig
10 mm

- Länge = 300 mm
- Schwarz
- Element ist immer auf 10 mm Abstand zur Wand. Der seitlich entstehende Kastenspalt ist geschlossen. Bei Aneinanderreihung von Elementen muss der Seitendeckel abgenommen werden, wenn eine Kastenbefestigung für zwei Kästen benutzt wird (siehe TD05137 beim Aufmaß), unbeschichtete Schnittkanten können dann sichtbar sein.
- Befestigungsschrauben bauseits, welche das Anlagengewicht von max. 50 kg sowie auftretende Windlasten aufnehmen können.
- Ab Elementbreite > 2000 mm ist eine Kastenzusatzbefestigung notwendig und im Lieferumfang enthalten.

Option: Kastenbefestigung Decke



Befestigung nach oben mit Winkel über Element

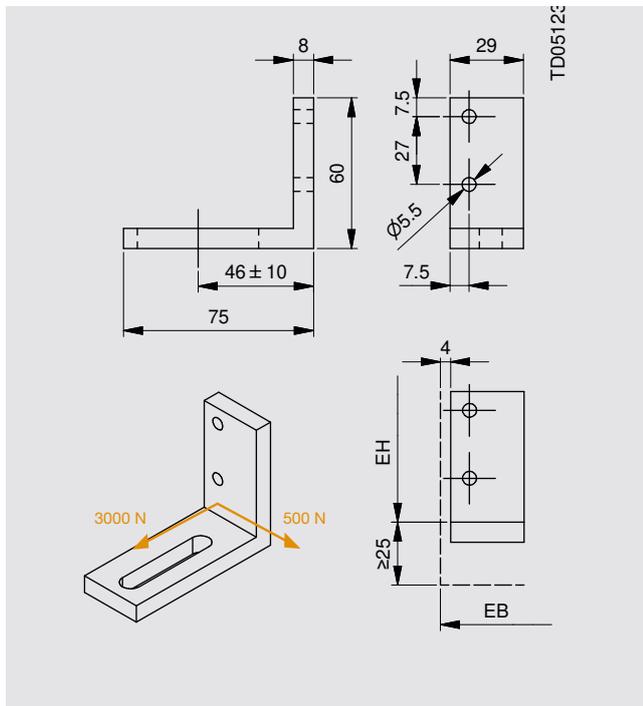


Befestigung nach oben mit Winkel hinter Element

- Befestigung nach oben mit Winkel 150 x 100 x 5 mm, 350 mm lang
- Schrauben und Winkel 11 mm überstehend
- Winkel ungebohrt zur bauseitigen Anpassung
- Mindestmaß 15 mm zum Einhängen der Elemente beachten
- Über oder hinter Element möglich
- Verbindungsschrauben und -muttern im Lieferumfang
- Schrauben zur Decke nicht im Lieferumfang
- Ab Elementbreite > 2000 mm ist ein Winkel, 150 mm lang, für die Kastenzusatzbefestigung enthalten
- Alu-Vierkantrohr 25 x 10 mm (als Abstandsprofil) bei seitlicher schmaler Führungsschiene 24 x 62 mm inklusive
- Im Bereich des Winkels zur Kastenbefestigung kein Winkel und keine Dämmung auf Fläche A möglich



Befestigungstechnik
Miniführung



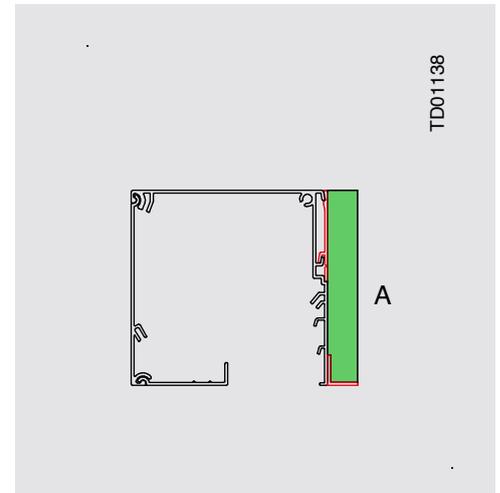
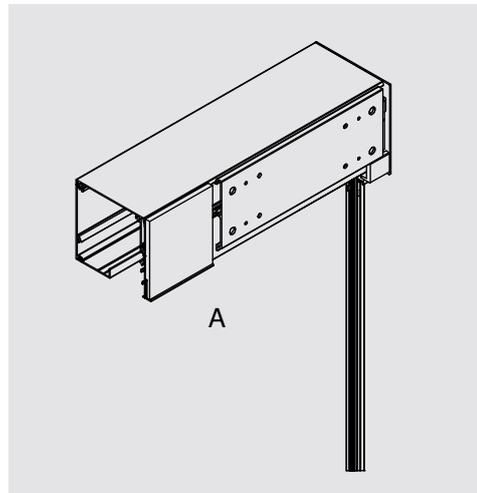
Darstellung L-Halter rechts, L-Halter links spiegelbildlich

- Das System beinhaltet eine linke und eine rechte vormontierte Miniführung mit L-Halter unten.
- Befestigungsschrauben müssen die auftretenden Windlasten von 3000 N bzw. 500 N aufnehmen können.
- L-Halter zur Befestigung nach hinten, Spannklotz Edelstahl, Kombimutter Edelstahl, tiefeinstellbar ±10 mm
- Spannseilhalter (mit Federn) zur Befestigung nach oben am Stahlseitenteil des Kastens

Dämmung und Hinweise

Dämmung oder Winkel an Kastenseite A (Rückseite)

- keine Spaltabdeckung, Winkel und Dämmung im Bereich der Kastenbefestigung
- Styrodur: 8 mm
- Winkel: 10 mm oder individuell kleiner



Weitere Ausschlüsse und Hinweise

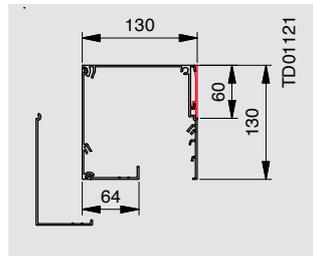
Nicht möglich ist/sind:

- Rechtsroller
- Kurbelantrieb
- Blendenkombination im Bereich der Miniführung
- Geschweißte Gehrungsecke
- Aufnahme/Kabelblende für Hirschmannkupplung
- An Position einer Miniführung: Kabelausgang A3 + D3 + E3
- An Position einer Miniführung: Führungsschienenverlängerung
- An-/Einputzbarkeit
- Kombinierbarkeit mit zipSCREEN.2 Ganzglasecke 90°
- Gewebe, kombiniert mit Sichtfenster
- Insektenschutzgewebe
- An Position einer Miniführung: Kabelausgang LED A3 + C1 + D3 + E3

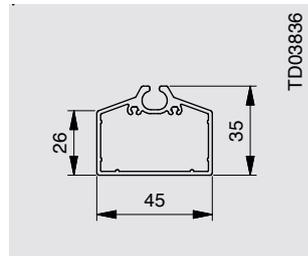


Kastengröße / Fallstab / Windgrenzwerte

Kastengröße und Fallstab



Kastengröße 130



Standard: Fallstab 45 x 35 mm

Windgrenzwerte und -widerstandsklassen zipSCREEN.2 mit Miniführung

Befestigung nach Montageanleitung mit ausreichender Anzahl geeigneter Befestigungselemente auf Untergrund, der die statischen und dynamischen Lasten aufnehmen kann. Die Werte gelten für die Belastbarkeit der Anlagen mit komplett heruntergefahrenem Behang. Der Behang kann bis ca. 5 bft (28 - 37 km/h) in beide Richtungen verfahren werden. Der Fallstab kann in Zwischenpositionen und beim Verfahren an den Untergrund pendeln. Die Miniführungen können

bei stark böigem Wind den Untergrund berühren und Klappergeräusche verursachen. Wind hängt von vielen Standort- und Einbaufaktoren ab und ist dynamisch veränderlich. Deshalb können die auf Basis statischer Untersuchungen ermittelten Werte nur als grober Richtwert dienen. Eine Windüberwachung ist erforderlich, um das Produkt optimal der Umgebung und den Wünschen anpassen zu können.

Empfohlene Maximalwerte zur Windgeschwindigkeit in (km/h).

Mögliche Montagearten A, B oder C:

A: Montage direkt auf Untergrund, Abstand Behang – Glasscheibe ≤ 300 mm (> 300 mm -> C).

B: Montage auf individueller Unterkonstruktion, Abstand Behang – Glasscheibe ≤ 300 mm (> 300 mm -> C).

C: Montage direkt auf Untergrund, freistehend.

Belastung am unteren Schraubpunkt des L-Halters zur Wand 3000 N Zug, 500 N quer

Maximale Fläche je einzelnes Element 12,25 m²

		EB je einzelnes Element bis [mm]					
		1000	1500	2000	2500	3000	3500
EH bis [mm]	1000	<p>Klasse 4 7 bft 13,5 - 17,4 m/s 49 - 62 km/h</p>				<p>Klasse 3 6 bft 10,5 - 13,4 m/s 38 - 48 km/h</p>	
	1500						
	2000						
	2600						
	3500	<p>Klasse 3 6 bft 10,5 - 13,4 m/s 38 - 48 km/h</p>					

Windwiderstand (Prüfung nach DIN EN 1932): Klasse je nach Elementmaße (Wert siehe oberhalb), EN 13561 : 2004 + A1 : 2008

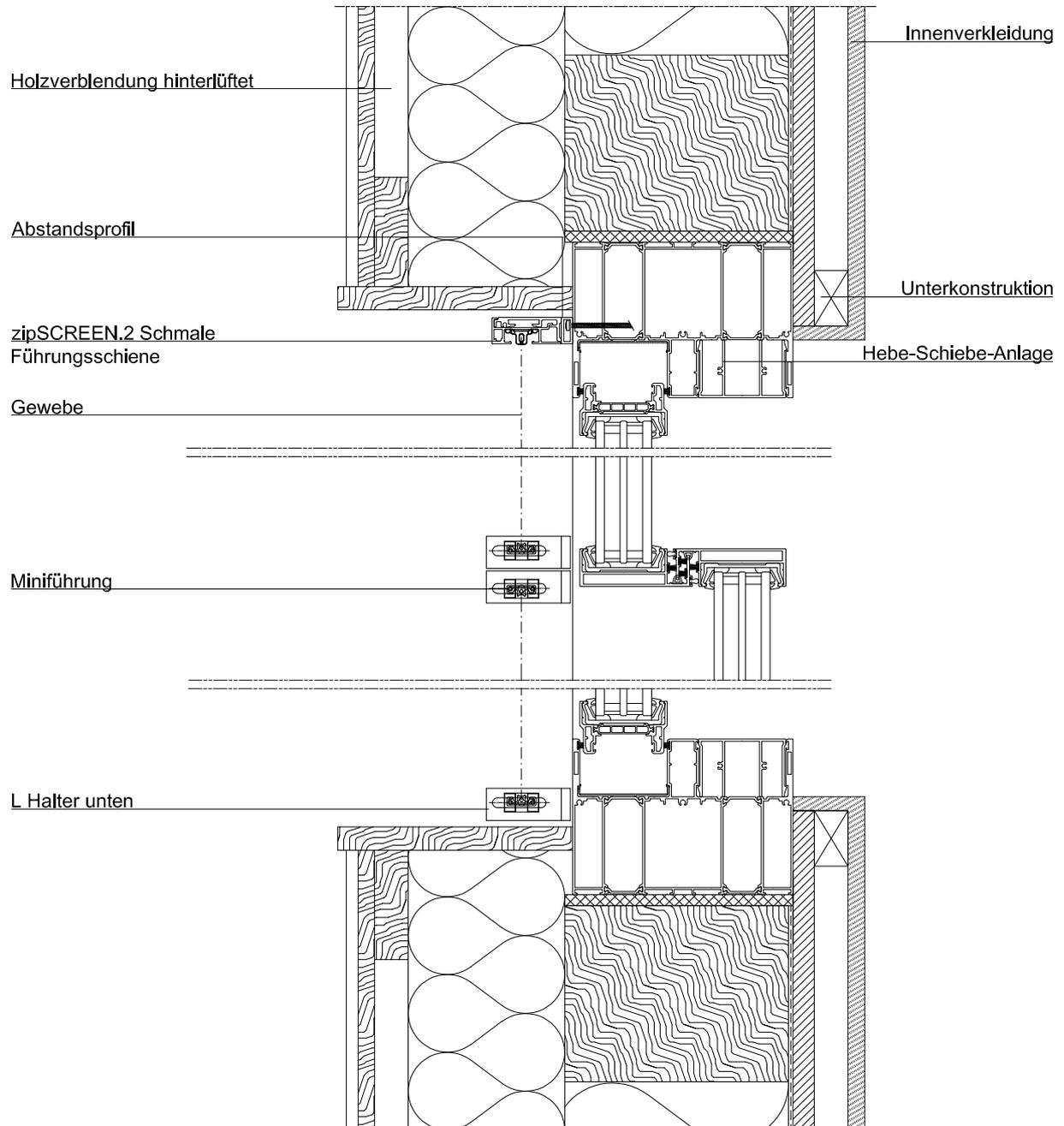
Holzständerwand, Kasten verblendet, hinterlüftete Holzverkleidung, Hebeschiebetür, Miniführung; Schmale Führungsschiene
zipSCREEN.2 (Basis QUADRO) Miniführung – Holzständerbauweise

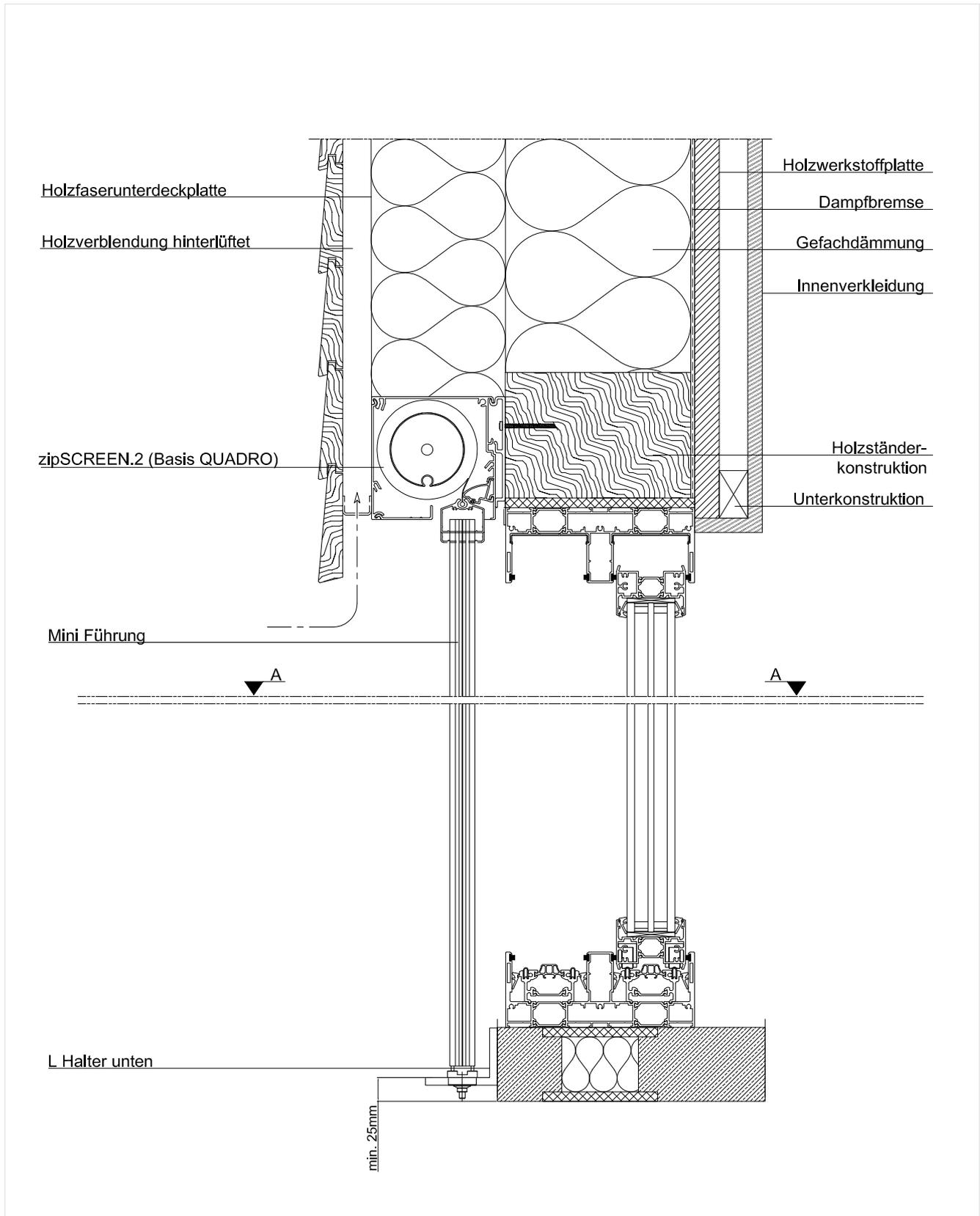


Alle Wanddetails finden Sie auf www.roma.de im Bereich Architekten unter Downloads.

Die von uns hier dargestellte Planungsmöglichkeit wird ohne jede rechtliche Verbindlichkeit und unter Ausschluss jeglicher Haftung dargestellt.

Schnitt A-A





Unsere
Unterstützung
auf einen Blick

digitales Kompendium
digitales-kompendium.roma.de

Architektenportal
www.roma.de/architekten

Telefon-Hotline
+49 (0) 8222 4000 377
E-Mail-Kontakt
architektenberatung@roma.de

Persönliche Beratung
vor Ort

Persönliche Beratung als
Videoberatung via
Microsoft Teams



www.roma.de

©2023 ROMA KG
Ostpreußenstraße 9
89331 Burgau