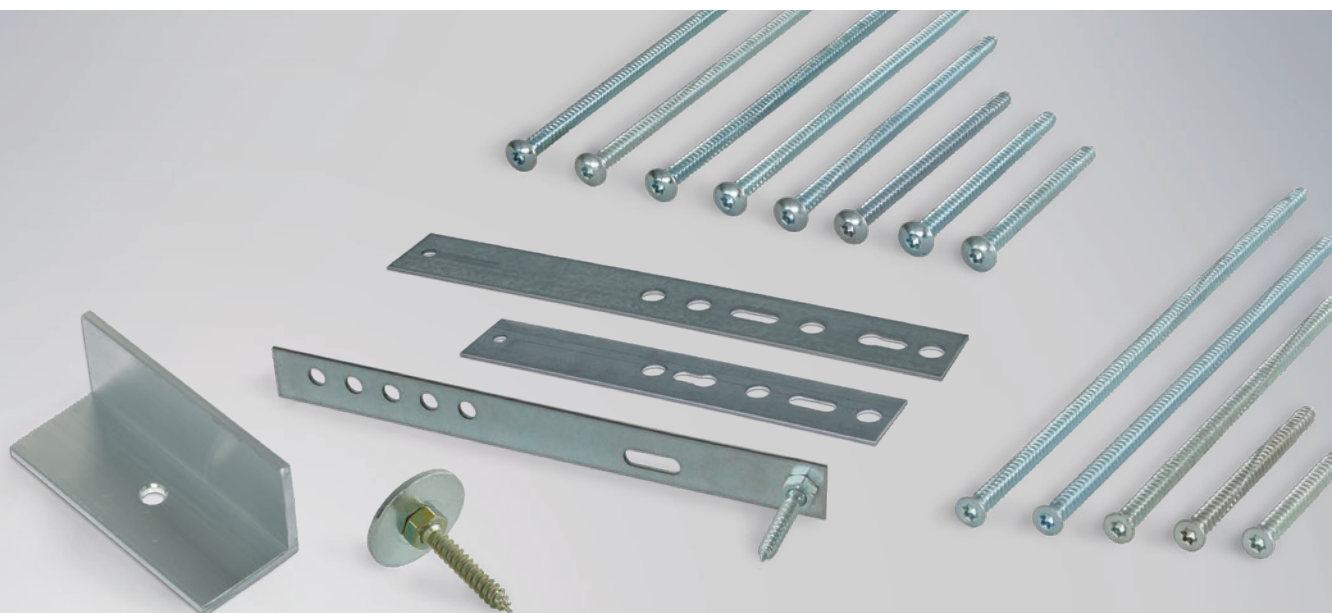


# PRODUKTDATENBLATT

## ISO-TOP WF BEFESTIGER



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Für die zusätzliche mechanische Befestigung der VORWAND-MONTAGESYSTEME ISO-TOP WINFRAMER werden qualitativ hochwertige Schrauben und Konsolen eingesetzt. Neben der notwendigen mechanischen Befestigung der Fenster- und Türrahmen in den Vorwandmontage-Zargensystemen, müssen die Zargensysteme auch auf der Wand verschraubt werden. Die auf das Vorwandmontagesystem abgestimmten Schrauben gewährleisten eine komfortable und schnelle Montage.

### ANWENDUNG

Nachdem die Zargensysteme linear mit ISO-TOP FLEKKLEBER WF auf den verschiedenen Untergründen wie Beton, Kalksandstein, Ziegel, Porenbeton und Holz verklebt wurden, erfolgt ergänzend eine mechanische Befestigung mit den hier aufgeführten Fensterbauschrauben.

Bei bodentiefen Bauelementen kann es notwendig sein, eine zusätzliche Befestigung nach der ETB-Richtlinie auszuführen. Innerhalb der VORWANDMONTAGESYSTEME ISO-TOP WINFRAMER stehen hierfür unterschiedliche Befestigungsvarianten zur Verfügung.

Mit Hilfe der ISO-TOP WINFRAMER ALUKONSOLEN wird bereits während der Montage die Grundlage für eine Befestigung nach ETB-Richtlinie in der Systemkante geschaffen. Mit ISO-TOP ETB LASCHE EL und ISO-TOP JUSTA ETB ANKER BA kann sowohl während als auch nach der Montage eine ETB-konforme Befestigung auf der Laibungsinnenfläche

### PRODUKTVORTEILE






- Abgestimmt auf und zugelassen für die Befestigung in den VORWANDMONTAGESYSTEMEN ISO-TOP WINFRAMER
- Zugelassen zur Verwendung auf bauüblichen Untergründen
- Abgestimmte Schraubenkopfgeometrie für hochverdichtete PUR- und EPS-Systeme

erfolgen. So stehen für jeden Anwendungsfall die passenden Befestigungskomponenten zur Verfügung.

Die ISO-TOP WF SCHRAUBEN sind speziell für die ISO-TOP WINFRAMER VORWANDMONTAGESYSTEME konzipiert und können sowohl für die Befestigung der Fenster- oder Türrahmen im Zargensystem, als auch zur Befestigung auf bauüblichen Untergründen verwendet werden. Die folgende Tabelle informiert über den zu verwendenden Schraubentyp und -Länge.

Informationen zur Verwendung und Verarbeitung der ISO-TOP WF BEFESTIGER beinhalten die ISO-TOP WINFRAMER Verarbeitungsrichtlinien.

# ISO-TOP WF BEFESTIGER

Komponente	Beschreibung	Größe	Besonderheit	Befestigung
ISO-TOP WINFRAMER ALUKONSOLEN 	Zum Einschieben in die Konsolentaschen des „TYP 3“ und im Falzbereich des „TYP 1“	98 x 50 mm; Stärke: 4 mm; für alle Auskragungen des „TYP 1“ und „TYP 3“	Einfache Integration während der Montage und nachträgliche Befestigung nach ETB-Richtlinie an vorhandenen Befestigungspunkten möglich	ETB-konform
ISO-TOP ETB LASCHE EL 	Zur einfachen Montage und Nachrüstung von Befestigungen nach ETB-Richtlinie	200 x 2,5 mm und 250 x 2,5 mm	Nachträgliche Befestigung nach ETB-Richtlinie an vorhandenen Befestigungspunkten möglich	ETB-konform
ISO-TOP JUSTA ETB ANKER BA 	Zur einfachen Montage und Verklötzung von Bauelementen nach ETB-Richtlinie	140 x 50 mm; Schraubenlänge: 50 mm	Justierung, Lastabtragung sowie Funktionsverklötzung über Justierschraube	ETB-konform
ISO-TOP JUSTA TT TRAGTELLER 	Zur Lastabtragung und seitlicher Fixierung von Bauelementen	Durchmesser: 38 mm; Schraubenlänge: 50 mm	Justierung, Lastabtragung sowie Funktionsverklötzung über Justierschraube	-
ISO-TOP JUSTIERTOOL 	Zur Einstellung der Justierschrauben von JUSTA ETB ANKER BA und JUSTA TT TRAGTELLER	Länge: 185 mm	Mechanische Rastfunktion zur Einstellung der Fensterposition im eingebauten Zustand	-

## ISO-TOP WF SCHRAUBEN

Festigkeitsklasse		FKL C20/25	FKL 12	FKL T10	FKL PP2	FKL ≥ C24
Wandmaterial	Fenster in der Zarge	Beton	Kalksandstein	Ziegel / Poroton	Porenbeton	Holz

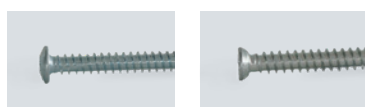
### ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“, „TYP 1“ PREFAB, „TYP 1“ E30 und „TYP 2“

80/80 bis 140/90	FB-FK-T30 7,5x132	FB-SK-T30 7,5x82	FB-SK-T30 7,5x82	FB-SK-T30 7,5x252	FB-SK-T30 7,5x212	FB-SK-T30 7,5x82
150/110 bis 200/110	FB-FK-T30 7,5x132	FB-SK-T30 7,5x102	FB-SK-T30 7,5x102	FB-SK-T30 7,5x300	FB-SK-T30 7,5x212	FB-SK-T30 7,5x102

### ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“

70/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x112	FB-FK-T30 7,5x112	FB-FK-T30 7,5x350	FB-FK-T30 7,5x252	FB-FK-T30 7,5x112
80/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x122	FB-FK-T30 7,5x122	FB-FK-T30 7,5x350	FB-FK-T30 7,5x252	FB-FK-T30 7,5x122
100/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x152	FB-FK-T30 7,5x152	FB-FK-T30 7,5x350	FB-FK-T30 7,5x300	FB-FK-T30 7,5x152
120/80 und 140/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x182	FB-FK-T30 7,5x182	FB-FK-T30 7,5x400	FB-FK-T30 7,5x300	FB-FK-T30 7,5x182
160/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x212	FB-FK-T30 7,5x212	FB-FK-T30 7,5x400	FB-FK-T30 7,5x350	FB-FK-T30 7,5x212
180/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x252	FB-FK-T30 7,5x252	FB-FK-T30 7,5x400	FB-FK-T30 7,5x350	FB-FK-T30 7,5x252
200/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x252	FB-FK-T30 7,5x252	FB-FK-T30 7,5x400	FB-FK-T30 7,5x400	FB-FK-T30 7,5x252

FB = Fensterbauschraube, FK = Flachkopf, SK = Senkkopf, T30 = Torxgröße / Bitgröße, FKL = Festigkeitsklasse



Flachkopf

Senkkopf

Mindestrandabstände (mm) ISO-TOP WF SCHRAUBEN			
Wandmaterial	TYP / Klasse	in Laibung	auf Außenwand
Beton	C 20/25	60	60
Kalksandstein	FKL 12/20	60	60
Ziegel	T 10/12	100	60*
Porenbeton	PP4	80	60*
Holz	≥ C24	40	40

\* in Verwendung mit Klebesystem

Die Angaben in diesem Produktinformationsblatt basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie dienen zur Information und Orientierung und nicht als Spezifikation. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden, bzw. Haftungen sind ausgeschlossen. Änderungen behalten wir uns vor.