



MIT SICHERHEIT GEPLANT.

Für Fensterlaibungen/-befestigungen und Absturzsicherungen

| ZMK-Laibungsziegel

Der ZMK-Laibungsziegel sorgt für eine sichere Montage von Fenstern und Absturzsicherungen.



KELLERER-LAIBUNGSZIEGEL.

- ✓ Als Ganz- und Halbanfänger für die sichere Fensterbefestigung
- ✓ Energieeffizient durch patentierte Hightech-Füllung AdPor®
- ✓ Halbanfänger für glatte Fensterlaibungen
- ✓ Leicht teilbar



150
Jahre



KELLERERZMK
ZIEGELSYSTEME

ZIEGEL AUS BAYERN – ZMK-LAIBUNG SZIEGEL

Für Fensterlaibungen/-befestigungen und Absturzsicherungen

KELLERER ZMK-Laibungsziegel

Technische Daten

- ✓ Druckfestigkeitsklasse 12
- ✓ Widerstandsklasse RC1 – RC3 nach DIN EN 1627
- ✓ In den Wandstärken 30,0; 36,5 und 42,5 cm lieferbar

Absturzsicherung

Entsprechend der DIN 18008-4 (früher TRAV) müssen absturzsichernde Elemente, einschließlich der Verankerung im Baukörper, den einschlägigen technischen Baubestimmungen entsprechen (bauaufsichtlich und fachliterarisch; vgl. Leitfaden zur Montage). Hierbei ist die ETB-Richtlinie „Bauteile, die gegen Absturz sichern“ anzuwenden. Es muss die Eignung jedes relevanten Befestigungselements nachgewiesen sein!

Absturzsicherung – wann muss ich absturzsichernd befestigen?

- 1.) Höhenunterschied (= Absturzhöhe AH): zwischen Fußboden (Raumseite) und angrenzender Geländeoberkante (Außenseite) ab 0,5 m und 1 m – je nach Landesbauordnung.
- 2.) Brüstungshöhe (= BH): kleiner als 1,1 m bis 0,8 m – je nach Landesbauordnung.

Nach der Musterbauordnung (MBO, §38) ist dann in jedem Fall eine Umwehrgang (als Absturzsicherung) erforderlich.

DAS ZMK PROTECT-SYSTEM = ZMK-LAIBUNG SZIEGEL + ABSTURZSICHERUNGS-LASCHE



illbruck FX760 Absturzsicherungs-Lasche
www.illbruck.com/FX760

Die Anzahl und Position der Laschen sind von unterschiedlichen Faktoren abhängig und müssen der Einbausituation und dem Anwendungsfall entsprechende Prüfnachweise führen. Das muss bei der Planung berücksichtigt werden! vgl. RAL-Leitfaden zur Montage, Kapitel 5.3.2, Seite 132

 **illbruck**
making it perfect.

ERGEBNIS PRÜFBERICHT:

Die Doppelbefestigung TX30 7,5x132 mit der illbruck Absturzsicherungs-Lasche im Halbstein „Kellerer ZMK-Laibungsziegel“ erfüllt die Anforderungen der ETB-Richtlinie von 2,8 kN.