

## MONTAGEANLEITUNG

ProFix-System der Aluminium Profilen für Fassaden Verkleidungsplatten

TYP:  
**PFT-1**



NATIONALE TECHNISCHE BEWERTUNG: A-124/2018



TÜVRheinland® VERTICALES FEUER AUSBREITUNG PRÜFUNG NMÉ-HU20DQNZ 001/2021

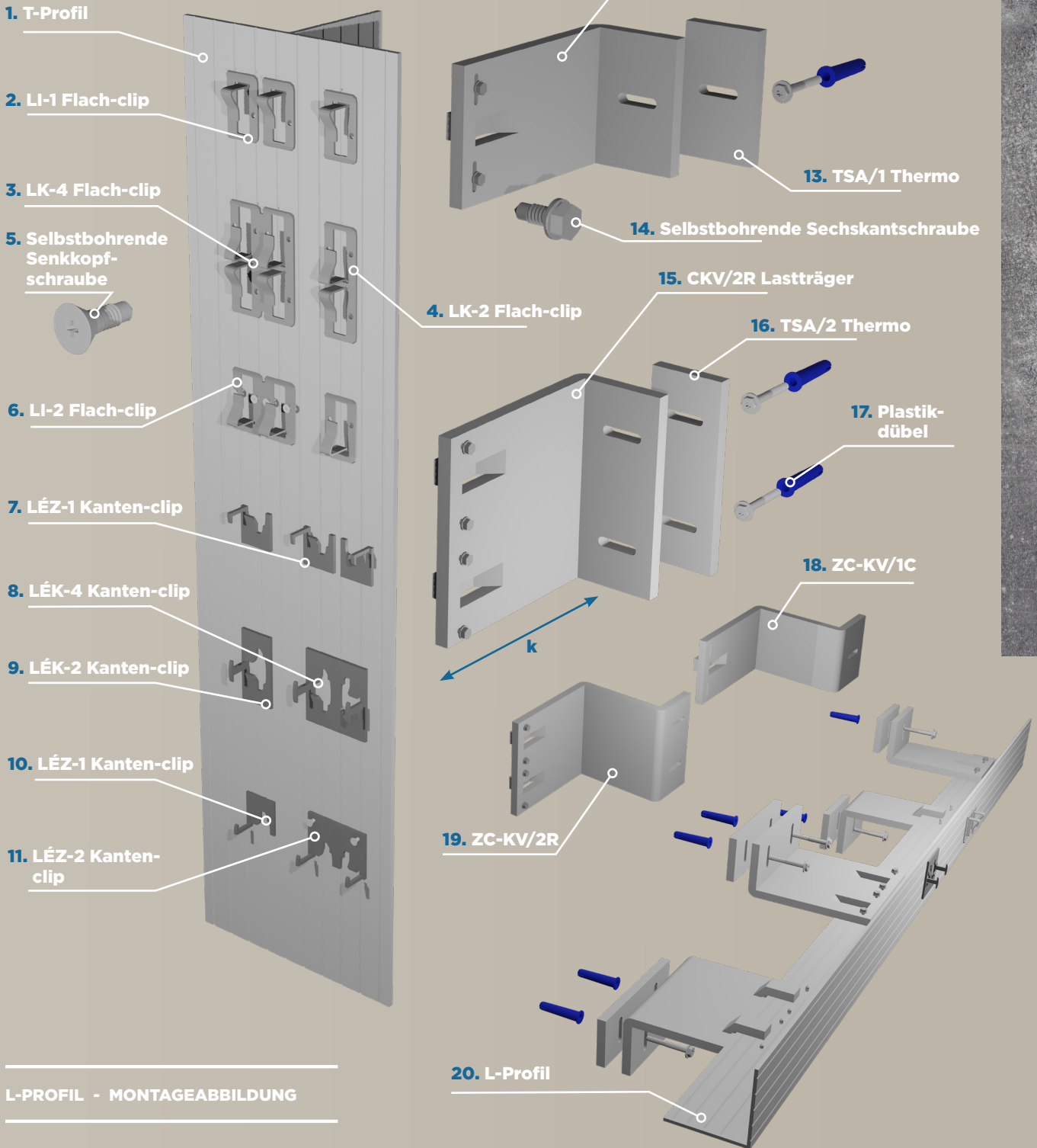


Tragfähigkeit  
eines Verankerungspunktes:  
0,3 kN

Werkstoff  
Legiertes Aluminium:  
EN AW 6060, 5754

Konsole-mass  
Allgemeiner Überstand:  
50-300 mm

T-PROFIL - MONTAGEABBILDUNG



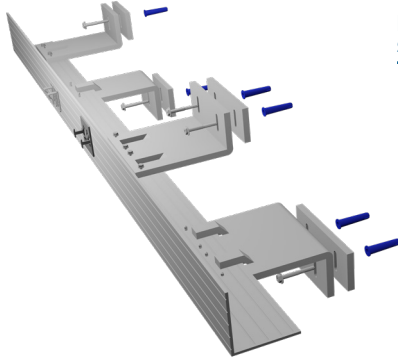
L-PROFIL - MONTAGEABBILDUNG

Typ	Konsol-Überstand k (mm)	Konsolen- schraube -Größe	Clip-schraube -Größe	Tragfähigkeit G (kN)	Dübel
CKV/1C	50-300 mm	Hlf 4.8x16	Sf 3.9x16	0.3 kN	M8/75 - 10/80-140
CKV/2R	50-300 mm	Hlf 4.8x16	Sf 3.9x16	0.3 kN	M8/75 - 10/80-140
ZC-KV/1C	50-300 mm	Hlf 4.8x16	Sf 3.9x16	0.3 kN	M8/75 - 10/80-140
ZC-KV/2R	50-300 mm	Hlf 4.8x16	Sf 3.9x16	0.3 kN	M8/75 - 10/80-140

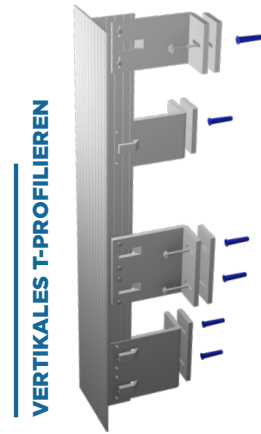
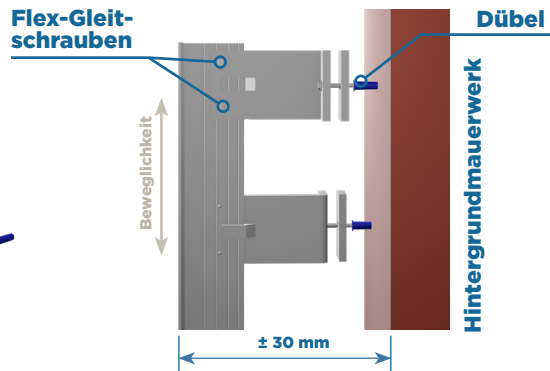
Weitere Abmessungen aufgrund besonderer Dimensionierung auf Nachfrage.

# MONTAGEANLEITUNG

## HORIZONTALES L-PROFIL



## KONSOLE-VERSTELLUNG ±30 MM



**01.** Nachdem die Abmessungen des Gebäudes überprüft wurden, werden die Öffnungsrahmen vertikal ausgewählt und die genaue Position der vertikalen Schienen und Wandhalterungen an der Fassade markiert.

**02.** Es muss eine, der Größe der Halterungen entsprechende Öffnung aus der Wärmedämmung herausgeschnitten und nach der Montage wieder angebracht werden.

**03.** Das Dübelloch der Konsolen muss gemäß Tabelle ausgeführt werden, Schlagbohren darf bei Hohlsteine nicht verwendet werden.

**04.** Die Konsolen montieren abwechselnd auf der rechten und linken der Profilen. Die Konsolen montieren 1,5 m vertikal und 75 cm horizontal. Die Konsolensmengen hängt von der Schienenposition, des Hintergrundmauerwerks und dem Gewicht der Verkleidung.

**05.** Zwischen der mit der Wand verbundenen Seite der Konsolen und dem Stahlbetonmauerwerk ist eine Thermostop-PE-Unterlage erforderlich.

**06.** Die befestigten Konsolen werden mit selbstbohrenden Schrauben an dem Fuß der T-Profilschiene gemäß den Anwendungsbeispielen befestigt - nach der, ab Wand gemessenen Dicken der Wärmedämmung, Luftspalte und Abdeckung.

**07.** Die tragende, fixe Doppeldübel-Konsole, die auf den vertikal oder horizontal montierten T-Schienen oder L-Profilen montiert ist, nimmt die Lasten auf. Die Eindübel-Konsolen sind mit einer Gleitverbindung befestigt, sie halten nicht tragend, sind nur gegen Windlasten und für die Positionierung.

**08.** Die Länge des, mit der fixen Konsole festgeklemmten Aluminiumprofils, darf aufgrund von Dilatationsbewegungen ein Maximum von 3 Meter nicht überschreiten.

**09.** Zwischen den installierten Aluminiumprofilen muss ein Abstand von mindestens 2 cm verbleiben. Sie können zusammen mit der Verbindungsgleitplatte positioniert werden, welche die Bewegungen der Wärme - Ausdehnung - nicht behindert.

**10.** Bei Stürzen kann die Vertiefung mit einem Overhead-Design gemacht werden. Bei Säulen- oder Kanteneinbiegungen kann die Montage von Z-Konsolen oder L-Kantenkonsolen vertikal durchgeführt werden.

**11.** Bei Säulen und Schaufelwänden wird das auf beiden Seiten der Ecke geschlossene Profil von einer Panelkonsole gestützt, die parallel an beiden Seiten der Ecken vorsteht.

**12.** Bei Vertiefungen, Kanten, Ecken und großen Eckplatten müssen vertikal installierte L-Profile mit einem freien Vorsprung von mindestens 1/6 befestigt werden.

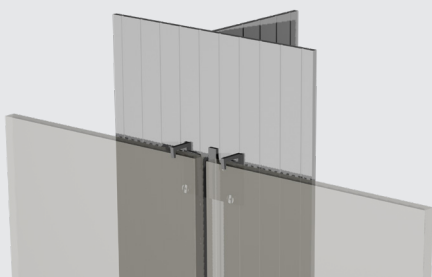
**13.** Die Installation der Gerüstanker am Hintergrundmauerwerk ersetzt die Verwendung von Gerüst-Ringschrauben in der Plattenverkleidung der Fassade. Die Montage muss für spätere Aufbauten/Installationen dokumentiert werden, da die Außenverkleidung nicht belastet werden kann.

**14.** Bei Attika und Gebäude-Dilatation muss die gesamte Länge des Fassadenfeldes unterbrochen werden. Das Profilsystem ist beidseitig separat montiert.

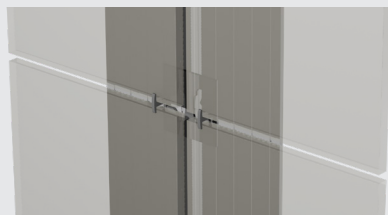
# WICHTIGE ANWENDUNGSMUSTER:

04

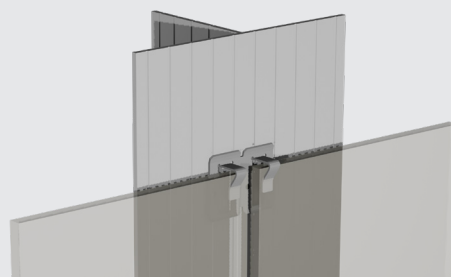
1. LÉZ-2 zweiteiliger Verschluss-Kanten-clip für Keramikbasis



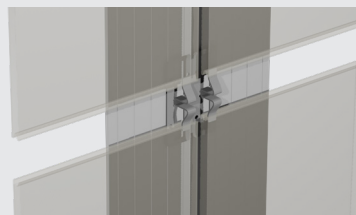
2. LÉK-4 vierteiliger Zwischen-Kanten-clip für Keramikbasis



3. LI-2 zweiteiliger Start-Flach-clip für Keramikbasis



4. LK-4 vierteiliger Zwischen-Flach-clip für Keramikbasis



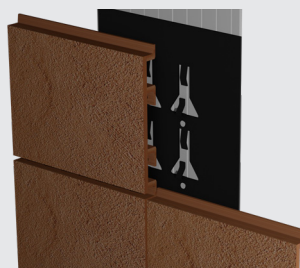
5. Befestigung der Zementplatte mit Nieten



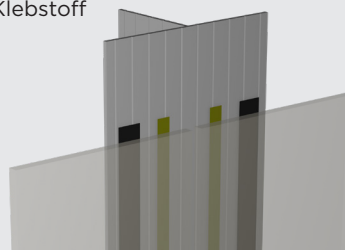
6. Befestigung einer kompakten Platte mit verdeckter und Dekorationschraube



7. Befestigung einer Terrakottaplatte mit einem Hakensystemprofil



8. Die Befestigung einer dünnen Platte von max. 5 mm mit Klebstoff



**HR  
PROFIX**

**FASSADENBEFESTIGUNGSTECHNIK**

+36 20 377 1361

+36 25 503 730

info@hrprefix.com

H-2400 Dunaújváros, Neumann János utca 7.

www.hrprefix.com