



ECOLIT[®]

Thermo Konsolen

modular und wärmebrückenfrei

Limmat Tower Zürich //
Primäre Unterkonstruktion:
Thermo V-Konsolen, Glas-
wolle 200 mm, Alu-Winkel-
profil // Sekundäre Unter-
konstruktion: System UB,
Tragprofile, innere Tragge-
stelle für 3D ALUCOBOND[®]-
Elemente

Ecolite® Thermo-Konsolen

Die neue Generation bei der Befestigung von hinterlüfteten Fassaden.

Durch die zentrische Ausrichtung der gesamten Konsole wird die Hebelwirkung auf die Dübelbefestigung der Wand minimiert und die Tragkraft der Konstruktion wesentlich erhöht. Je nach Festigkeit des Untergrunds sind für den Alu-Fuss ein oder zwei Grundlöcher für die Dübelmontage vorgesehen. Der Steg gliedert sich in ein glasfaserverstärktes (GFK) Kunststoff-Schwert und ein modulares Kopfteil aus Aluminium, das die Aufnahme von horizontalen und vertikalen Trägerprofilen zulässt. Hochwertige, zweiseitige V4A-Vernietungen garantieren höchste Sicherheit.

- Wärmebrückenfreie Konstruktion
- Massiv reduzierter Materialeinsatz
- Bis zu 30% Kostenersparnis
- Erhöhter Brandschutz durch Mineralwolldämmung
- Minimale Belastung der Wandverankerung
- VKF-zertifiziert und EMPA-getestet
- Anwendbar für alle Fassadenbekleidungen
- Grosses Sortiment an Ecolite®-Profilen

Die Statik der Konsolen wird individuell an die Fassadenbekleidung angepasst und somit die Anzahl der Konsolen minimiert. Als Zielvorgabe gilt bei Ecolite®: **1 Konsole/m²**. Weniger Konsolen bedeuten auch weniger Montageaufwand, geringere Transport- und Lagerkosten.

Das 5 mm dicke, glasfaserverstärkte (GFK) Schwert mit Kopfteil aus Aluminium reduziert den Wärmeleitwert zwischen Fassade und Wand.

Ecolite® H-Konsolen

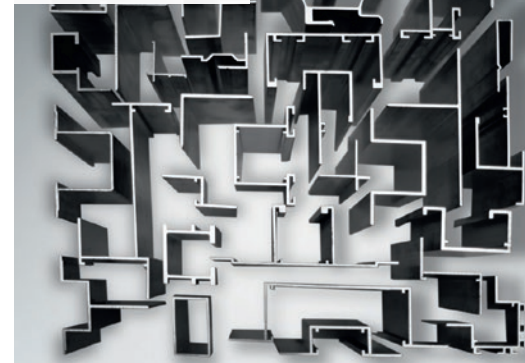
Der modulare Alu-Kopf nimmt sowohl horizontal als auch vertikal verlaufende Trägerprofile auf.

Je nach Beschaffenheit der Wand wird der Alu-Fuss mit einem oder zwei Grundlöchern für die Dübelmontage ausgeführt.

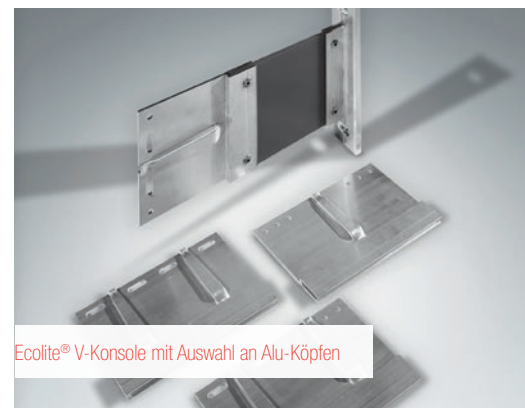
Minimale Dübelbelastung dank zentrischer Zugbelastung an der Konsole.

Das GFK-Schwert ist vollständig in die Isolation eingebettet. Bei Verwendung von nicht brennbaren Dämmstoffen wie Steinwolle bleibt die Konsole im Brandfall geschützt und die Tragkraft erhalten.

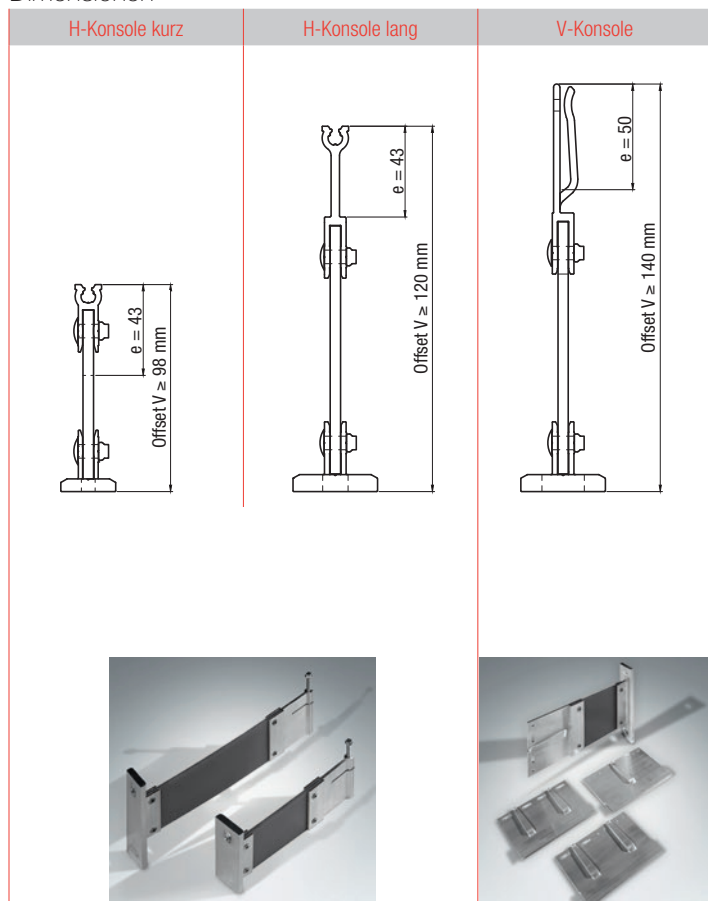
Auswahl von Ecolite® Profilen



Ecolite® V-Konsole mit Auswahl an Alu-Köpfen



Dimensionen



Physikalische Kennzahlen GFK (glasfaserverstärkter Kunststoff)

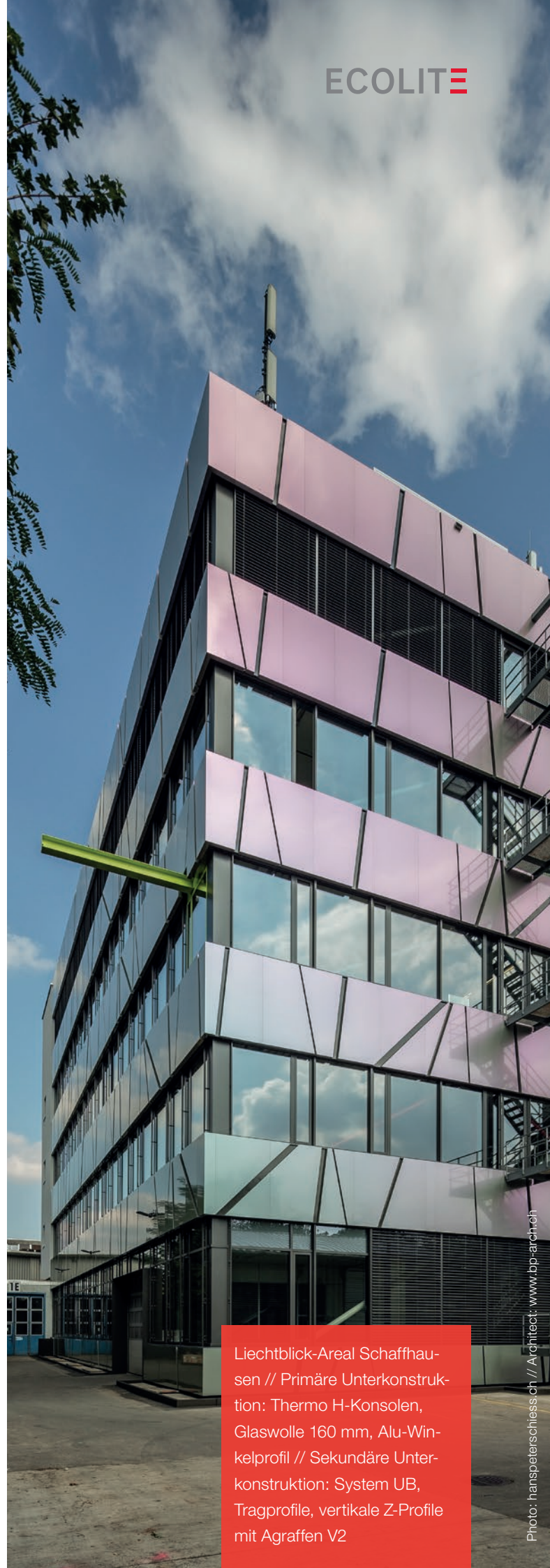
Physikalischer Materialkennwert	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Dichte	1.95 g/cm ³	DIN 53479
Biegefestigkeit	300 N/mm ²	DIN 53452
Zugfestigkeit	220 N/mm ²	DIN 53455
Wärmeleitfähigkeit	0.3 W/m ² K	DIN 52616

Belastbarkeit der Konsolen

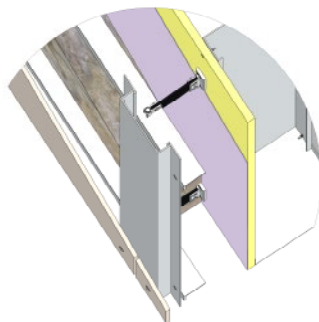
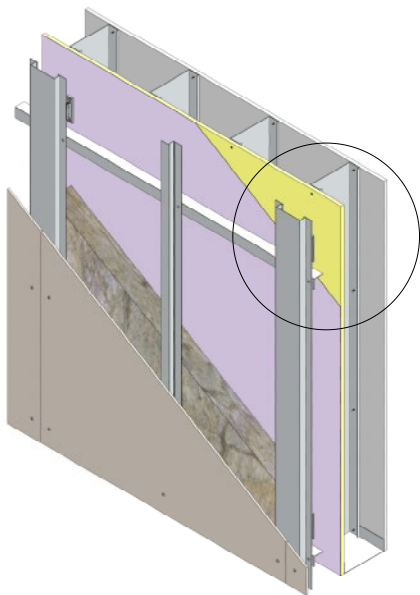
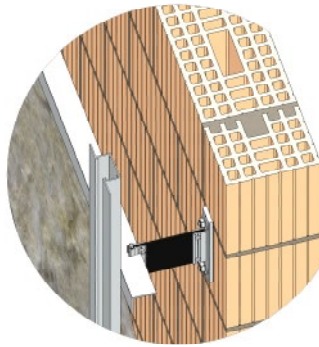
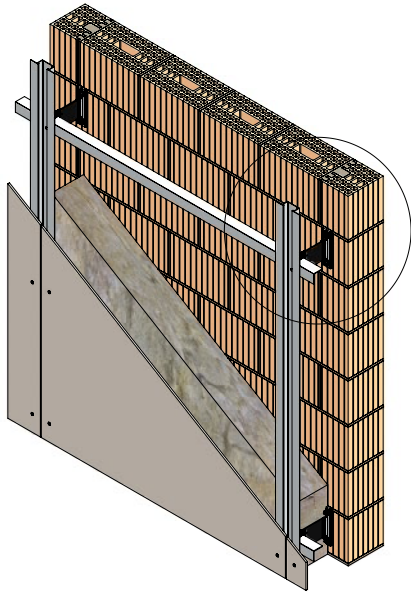
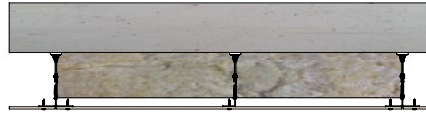
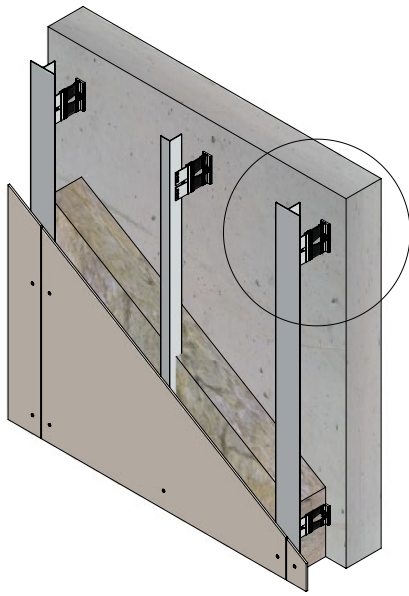
Physikalischer Materialkennwert	Messwert	Voraussetzung
Zulässige Zugbelastung/Konsole	ab 1500 N	In Abhängigkeit der Stegbreite
Zulässiges Eigengewicht/Konsole	700 N	Bei einer Vorlage von 160 mm
	600 N	Bei einer Vorlage von 200 mm
	500 N	Bei einer Vorlage von 240 mm

Das Unternehmen Ecolite AG

René Bregenzer, Gründer der Ecolite AG, und sein Sohn Samuel, Geschäftsführer der Ecolite AG, stehen für innovative und praxisorientierte Lösungen rund ums Thema Fassadenbekleidungen. Durch Entwicklungen wie THERMOSTOP®-PLUS, ein Produkt zur wirksamen Reduktion von Energieverlusten, konnte sich das Schweizer Unternehmen schon vor Jahren am internationalen Markt etablieren und ist Partner von namhaften Systemanbietern, Verarbeitern und Planern.



Liechtblick-Areal Schaffhausen // Primäre Unterkonstruktion: Thermo H-Konsolen, Glaswolle 160 mm, Alu-Winkelprofil // Sekundäre Unterkonstruktion: System UB, Tragprofile, vertikale Z-Profile mit Agraffen V2



ECOLITE
FASSADENSYSTEME

Ecolite AG
Fosbergstrasse 16
CH-8633 Wolfhausen
Tel. +41 55 240 84 52
Fax +41 55 240 84 55
info@ecolite.ch
www.ecolite.ch