

Willi-Beck AG

Neubau Wohn- und Geschäftshaus Sempach LU (CH)



Datenblatt

Shadowwood - Lichtlenk- und Tageslichtsysteme

PROJEKT:
SYSTEM:
COLT PRODUKT:
ARCHITEKT:
BAUHERR:
FASSADENPLANER:
PHOTOS:

Willi-Sempach AG, Sempach LU (CH)
Sonnenschutz / Tageslichtsysteme
Shadowwood-Lamellen aus Fichten- / Tannenholz
F.Willi-Amberg, Sempach LU
Rigert & Bisang Architekten
Klaus Niederberger
Theres Bütler

▼ Detailansicht



PRODUKTVORTEILE:

- Bereitstellung optimaler Tageslichtniveaus für die Büroarbeitsplätze
- Schutz vor Überhitzung
- harmonische Fassadenintegration
- Diffuser Lichteintritt
- Wind- und Wetterfestigkeit



TECHNISCHE DATEN:

- Baujahr 2006
- Lamellenfläche 150 m²
- Vertikale Schichtholz-Lamellen aus fünfschichtige absolut wetterfest querverleimt, 42mm
- PIA-System mit Spindelantrieb 230V/50Hz
- maximale 180° drehbar



Gebäudedesign / Sonnenschutz
Tageslichttechnik

Heizung / Lüftung / Klimatechnik
Brandschutz
Service/Wartung

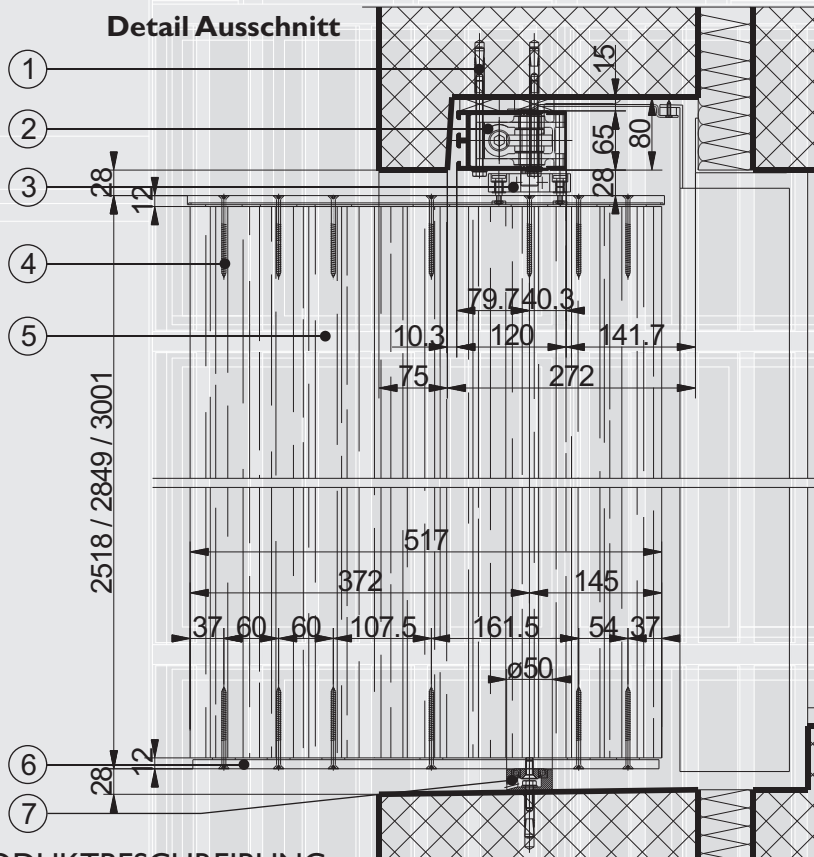
Colt International (Schweiz) AG
Oberneuhofstrasse 3
CH - 6340 Baar ZG

Phone +41 41 768 54 54
Fax +41 41 768 54 55
info@ch.coltgroup.com

Datenblatt

ABBILDUNGSLEGENDE:

- 01 - Expressanker mit I-Gewinde M8
- 02 - PIA-Systeme (Getriebekasten mit Spindelantrieb 230V / 50Hz)
- 03 - Klemmbride (oberes Loslager)
- 04 - Senk- und Spanplattenschrauben
- 05 - Holzlamellen "Shadowwood"
- 06 - Lamellenhalter
- 07 - Drucklager ø50mm



Vertikalschnitt

Holzlamellen:

- 5-schichtig absolut wetterfest verleimt
- Oberfläche gebürstet
- Schnittkanten rundherum mit sauberem Schnitt / versiegelt
- hergestellt aus CH - Holz
- Holzart: Fichte / Tanne
- formatgenau

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Das Haus ist als Massivbau mit tragenden Wänden / Brandmauern ausgebildet. Die 3-geschossigen Fassaden werden durch horizontale Sichtbeton- Bänder gegliedert. Den thermischen Abschluss bilden geschosshohe Metall- Schiebe- Fenster, die zurückversetzt, im Schatten der Holzfensterläden liegen. Die lamellenartigen, geschosshohen Fensterläden bestehen aus gebürsteten 5- Schichtplatten. Sie sind mit einer anthrazitfarbenen Eisenglimmerfarbe, deren Helligkeit und Reflexionsverhalten sich mit dem Öffnungswinkel verändert. Gesteuert werden die Fensterläden raumweise über einen Drehmechanismus mit Elektroantrieb.

Horizontalschnitt

