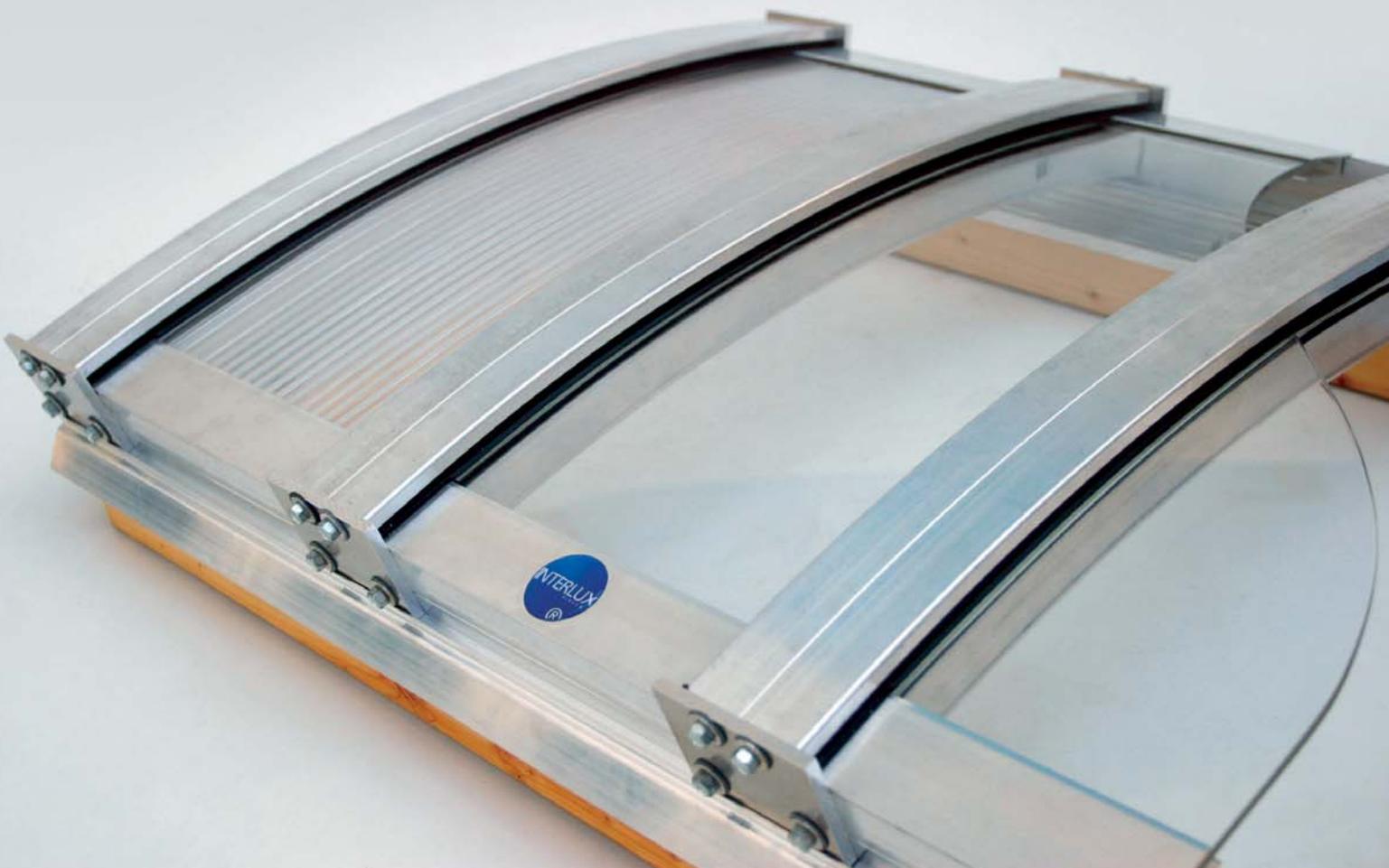


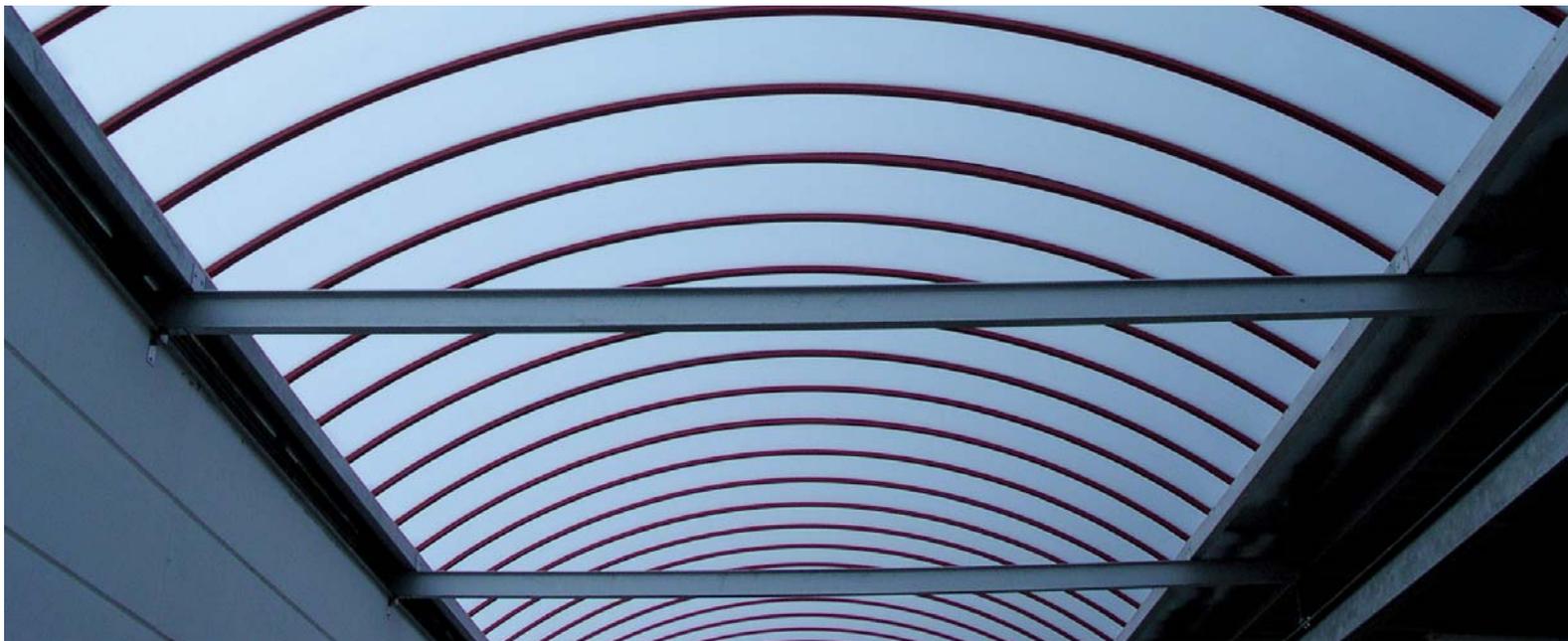
die 1. adresse für menschen mit ideen



syprotech®

variolex – tonnenförmiges lichtstraßensystem





*syprotech® variolex 60/15
TC S3P 16 solar control IR
CE-Services*



*syprotech® variolex 60/30
TC Sdp 10 transparent
Baur*



*syprotech® variolex 60/30
TC S3P 16 opal
Sadler*



*syprotech® variolex 60/30
TC S6P 16 opal
Interlux*

inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| allgemeine produktbeschreibung | 04 |
| systembeschreibung | 04 |
| verglasungsvarianten | 05 |
| flügelgrößen | 06 |
| zargendetail 60/15 - mit thermoclear 10 mm | 07 |
| zargendetail 60/30 - mit thermoclear 16 mm | 08 |
| zargendetail 60/30 doppelverglasung - mit thermoclear 10 und 8 mm | 09 |
| zargendetail 60/30 doppelverglasung - mit thermoclear 16 und 8 mm | 10 |
| gesamtschnitt mit stirnwanddetail | 11 |
| flügelquerschnitt - mit thermoclear 10 mm | 12 |
| längsschnitt – lüftung | 13 |
| längsschnitt mit RWA - beschlag und WLW | 14 |
| längsschnitt mit RWA - ohne lüftung | 15 |
| längsschnitt mit RWA - mit elektrischer lüftung | 16 |

Die Angaben in dieser Publikation stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse,
Sie erfolgen nach bestem Wissen und beruhen auf einer sorgfältigen Prüfung, Haftung ausgeschlossen.

allgemeine produktbeschreibung

variolex® – made in austria by interlux.

variolex® ist ein tonnenförmiges Lichtstraßensystem aus Aluminiumprofilen (AlMgSi0,5), die Verglasung wird mit kalt eingebogenen Kunststoffplatten ausgeführt. Die verwendeten Aluprofile werden in Österreich entwickelt und hergestellt.

Das System variolex® wurde speziell für den österreichischen Markt und den in vielen Gebieten sehr hohen Schnee- und Windlasten entwickelt. Diese Auslegung erlaubt Anwendungen mit Belastungen bis zu 4 kN/m². Die statischen Werte sind Ergebnis einer Ziviltechnikerberechnung und können bei Bedarf nachgewiesen werden.

Die Oberfläche der Aluprofile ist in der Standardausführung natur belassen, kann aber auch RAL-beschichtet oder eloxiert angeboten werden.

systembeschreibung

variolex® ist in variablen Breiten von 1000 bis 4000 mm (Zargenaußenmaß) und in beliebiger Länge im Rastermaß 1060, 707 oder 530 mm einsetzbar. Als Längenausgleich werden ein oder zwei Passfelder ausgeführt. Aufgrund des, je nach eingesetzter Plattentype, festgelegten Radius (2000 oder 2800 mm) ergeben sich die Bogenform und die Stichhöhe.

In die vorgerollten Aluminiumsprossen (Ansichtsbreite 60 mm) können sowohl Hohlkammerplatten aus Polycarbonat (zwei- oder mehrschalig), als auch Vollplatten aus plexiglas® oder lexan exell D®, in verschiedenen Einfärbungen eingebaut werden.

Durch die spezielle Befestigung der äußeren Deckschienen mittels Spannplatten am Basisprofil, erreicht man eine thermische Trennung im Bereich des Bogens. Kondenswasserbildung kann weitestgehend ausgeschlossen werden. variolex® wird montagefertig geliefert (einschließlich der Passfelder) und besteht aus den konfektionierten Verglasungsplatten, Aluprofilen (abgelängt und vorgebohrt), Kleinteilen und Befestigungsschrauben.

Der bauseitige Aufsatzkranz (Stahlblech oder Holzleimbinder) sollte eine waagrechte Auflage (Mindestbreite 60 mm) bilden und aus der Dachebene herausgehoben sein.

Auf eine ausreichende Dimensionierung ist zu achten, damit die Zarge verwindungssteif bzw. dimensionsstabil ist und die auftretenden Wind- und Scheelasten aufgenommen werden können.

Die Daten über die Auflagerkräfte können von uns zur Verfügung gestellt werden.

Zur Belüftung werden gebogene Klappflügel in 8 Standardgrößen eingesetzt, die je nach Betätigung zur täglichen Be- und Entlüftung oder auch als Rauchabzug dienen.

verglasungsvarianten

hohlkammerplatten – lexan thermoclear®

- Farben: opal oder transparent
- Spezielle Beschichtungen oder Einfärbungen für Sonnenschutz auf Anfrage (Reduktion des Gesamtenergiedurchganges um bis zu 50% möglich)

| Aufbau einfach/doppelt | Platte aussen | Platte innen | K-Wert in W/m ² K | Schalldämm- wert in dB | Radius in mm | Mögliche Zangen- ausenmaße in mm |
|---------------------------|---------------|--------------|---------------------------------|---------------------------|--------------|-------------------------------------|
| einfach | TC Sdp 10 | - | 3,0 | 19 | 2000 | 1200 - 2900 |
| | | | | | 2800 | 2901 - 4000 |
| einfach | TC S5p 10 | - | 2,3 | 19 | 2000 | 1200 - 2900 |
| | | | | | 2800 | 2901 - 4000 |
| einfach | TC S6p 16 | - | 1,9 | 21 | 2800 | 1500 - 4000 |

| | | | | | | |
|---------|-----------|----------|-----|----|------|-------------|
| doppelt | TC Sdp 10 | PC Sdp 4 | 1,9 | 22 | 2000 | 1200 - 2900 |
| | | | | | 2800 | 2901 - 4000 |
| doppelt | TC Sdp 10 | PC S4p 8 | 1,6 | 23 | 2000 | 1200 - 2900 |
| | | | | | 2800 | 2901 - 4000 |
| doppelt | TC S5p 10 | PC S4p 8 | 1,4 | 23 | 2000 | 1200 - 2900 |
| | | | | | 2800 | 2901 - 4000 |
| doppelt | TC S6p 16 | PC Sdp 4 | 1,3 | 24 | 2800 | 1500 - 4000 |
| doppelt | TC S6p 16 | PC S4p 8 | 1,2 | 25 | 2800 | 1500 - 4000 |

vollplatten

- Farben: glasklar, opal, rauchbraun
- Spezielle Beschichtungen oder Einfärbungen für Sonnenschutz auf Anfrage (Reduktion des Gesamtenergiedurchganges um bis zu 50% möglich)

| Aufbau einfach/doppelt | Platte aussen | Platte innen | K-Wert in W/m ² K | Schalldämm- wert in dB | Radius in mm | Mögliche Zangen- ausenmaße in mm |
|---------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------|-------------------------------------|
| einfach | plexiglas 5 mm | - | 5,1 | 28 | 2000 | 1200 - 2900 |
| | | | | | 2800 | 2901 - 4000 |
| einfach | lexan exell 5 mm | - | 5,1 | 28 | 2000 | 1200 - 2900 |
| | | | | | 2800 | 2901 - 4000 |
| doppelt | plexiglas 5 mm | plexiglas 4 mm | 2,8 | 31 | 2000 | 1200 - 2900 |
| | | | | | 2800 | 2901 - 4000 |
| doppelt | lexan exell 5 mm | lexan 9030 4 mm | 2,8 | 31 | 2000 | 1200 - 2900 |
| | | | | | 2800 | 2901 - 4000 |

flügelgrößen

einzel Flügel

| Type | Öffnungslichte in mm | | aerodynamischer Wert in m ² | Systemradius in mm | Einbau möglich in Zagen- außenmaße in mm |
|---------|----------------------|-------|---|--------------------|---|
| | Breite | Länge | | | |
| EF 1050 | 1000 | 1050 | 0,79 | 2000 | 1200 - 1800 |
| | | | 0,74 | 2800 | 1200 - 1800 |
| EF 1300 | 1000 | 1300 | 0,98 | 2000 | 1400 - 2200 |
| | | | 0,91 | 2800 | 1400 - 2200 |
| EF 2000 | 1000 | 2000 | 1,5 | 2000 | 2160 - 2900 |
| | | | 1,4 | 2800 | 2160 - 3000 |
| EF 2300 | 1000 | 2300 | 1,73 | 2000 | 2600 - 2900 |
| | | | 1,61 | 2800 | 2600 - 4000 |

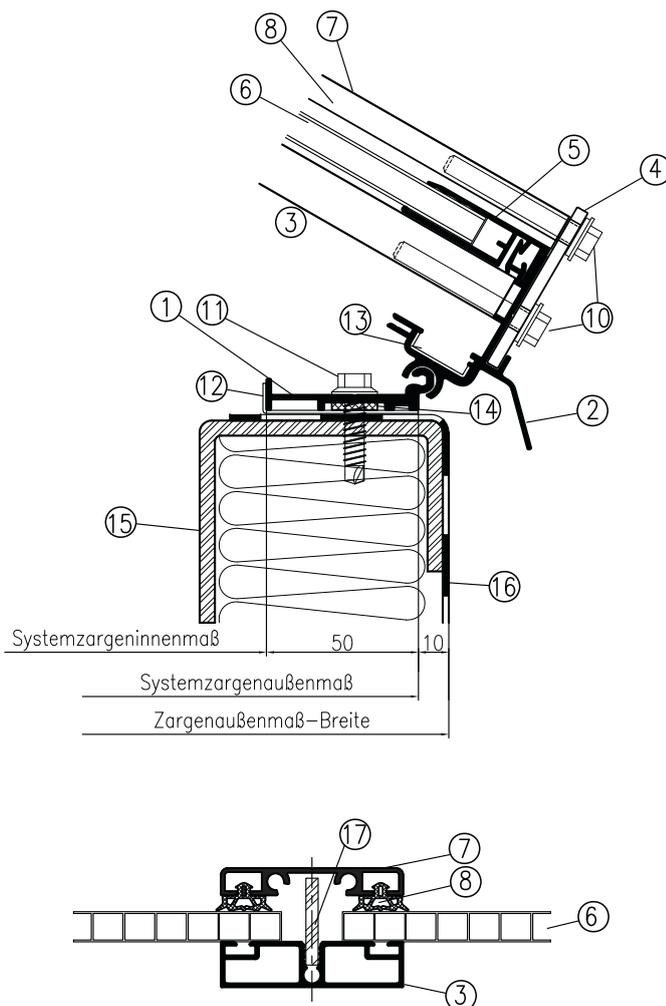
doppelflügel

| Type | Öffnungslichte in mm | | aerodynamischer Wert in m ² | Systemradius in mm | Einbau möglich in Zagen- außenmaße in mm |
|---------|----------------------|-------|---|--------------------|---|
| | Breite | Länge | | | |
| DF 1050 | 2060 | 1050 | 1,52 | 2000 | 1200 - 1800 |
| | | | | 2800 | 1200 - 1800 |
| DF 1300 | 2060 | 1300 | 1,88 | 2000 | 1400 - 2200 |
| | | | | 2800 | 1400 - 2200 |
| DF 2000 | 2060 | 2000 | 2,88 | 2000 | 2160 - 2900 |
| | | | | 2800 | 2160 - 3000 |
| DF 2300 | 2060 | 2300 | 3,32 | 2000 | 2600 - 2900 |
| | | | | 2800 | 2600 - 4000 |

Die aerodynamisch wirksamen Öffnungsflächen (A_w) der RWA-Flügel wurden geprüft nach DIN 18 232 Teil 3, Ziff. 3.7 und entsprechen daher den Anforderungen der TRVB 125.

zargendetail 60/15

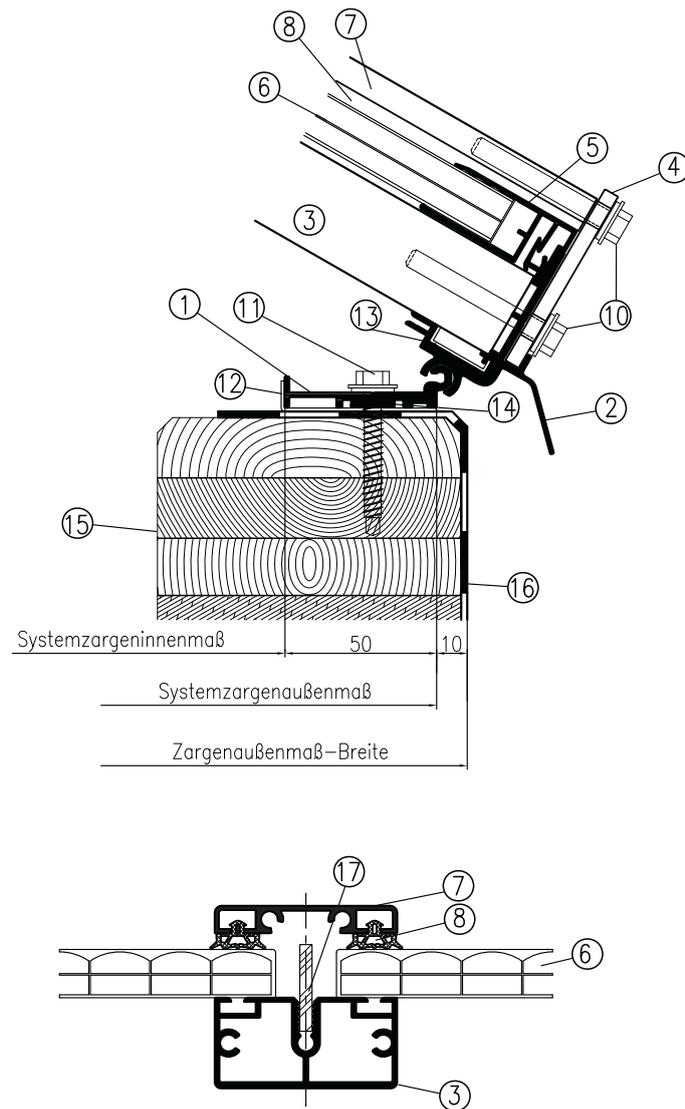
mit thermoclear 10 mm



| | | | |
|---|------------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | VL - Zargenprofil Z01 | 10 | Spannschrauben 6,3 x 50 Edelstahl |
| 2 | VL - Basisprofil X15 | 11 | Bohrschraube 6,3 x 32 Edelstahl |
| 3 | VL - Sprosse 60/15 | 12 | Stoßelement für VL - Zargenprofil |
| 4 | VL - Spannplatte 10 | 13 | Stoßelement für VL - Basisprofil |
| 5 | VL - Glasleiste 10 | 14 | Dichtband |
| 6 | Verglasung TC SdP 10 | 15 | Stahlzange (bauseits) |
| 7 | VL - Deckschiene 60/9 | 16 | Hochzug (bauseits) |
| 8 | Systemdichtung 5, coex./weiß | 17 | Abstandhalter |
| 9 | Aluminiumklebeband | | |

zargendetail 60/30

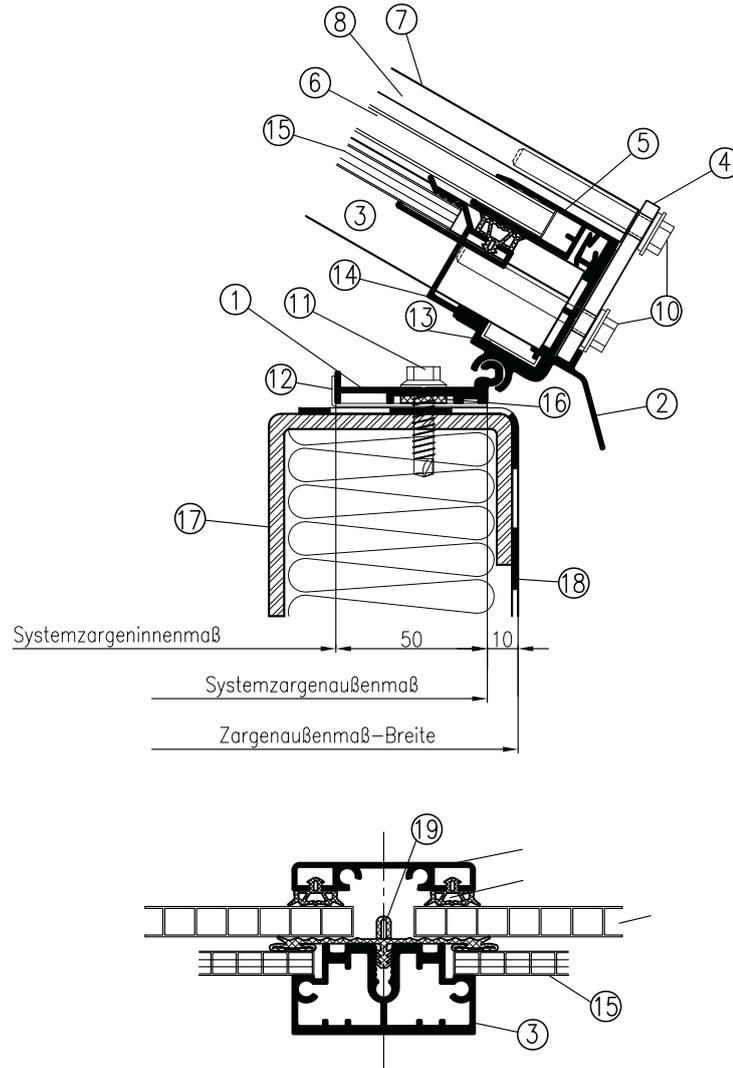
mit thermoclear 16 mm



| | | | |
|---|------------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | VL - Zargenprofil Z01 | 10 | Spannschrauben 6,3 x 50 Edelstahl |
| 2 | VL - Basisprofil X03 | 11 | Bohrschraube 6,3 x 50 Edelstahl |
| 3 | VL - Sprosse 60/30 | 12 | Stoßelement für VL - Zargenprofil |
| 4 | VL - Spannplatte 16 | 13 | Stoßelement für VL - Basisprofil |
| 5 | VL - Glasleiste 16 | 14 | Dichtband |
| 6 | Verglasung TC S3P 16 | 15 | Holzzarge (bauseits) |
| 7 | VL - Deckschiene 60/9 | 16 | Hochzug (bauseits) |
| 8 | Systemdichtung 5, coex./weiß | 17 | Abstandhalter |
| 9 | Aluminiumklebeband | | |

zargendetail 60/30 doppelverglasung

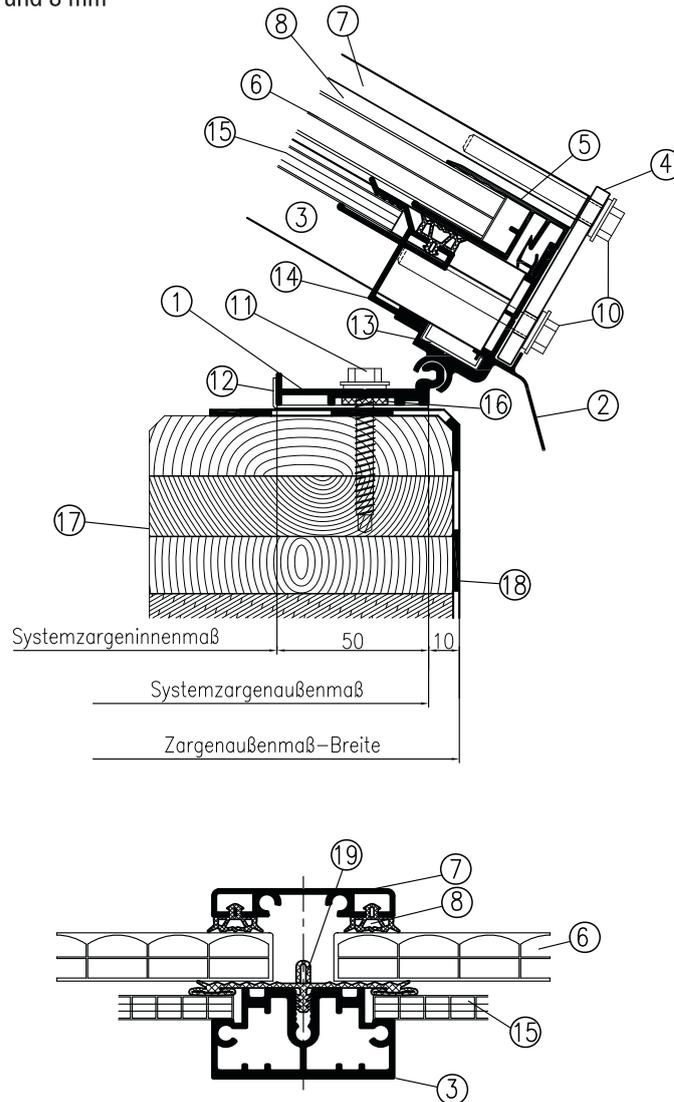
mit thermoclear 10 und 8 mm



| | | | |
|----|---------------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | VL - Zargenprofil Z01 | 11 | Bohrschraube 60x32 Edelstahl |
| 2 | VL - Basisprofil X03 | 12 | Stoßelement für VL-Zargenprofil |
| 3 | VL - Sprosse 60/30-D | 13 | Stoßelement für VL-Basisprofil |
| 4 | VL - Spannplatte 10 | 14 | Zusatzprofil 8mm |
| 5 | VL - Glasleiste 10 | 15 | Verglasung TC S4P 8mm |
| 6 | Verglasung TC SdP 10 | 16 | Dichtband |
| 7 | VL - Deckschiene 60/9 | 17 | Stahlzarge (bauseits) |
| 8 | Systemdichtung 5, coex./weiß | 18 | Hochzug (bauseits) |
| 9 | Aluminiumklebeband | 19 | Mitteldichtung |
| 10 | Spannschrauben 6,3x50 Edelstahl | | |

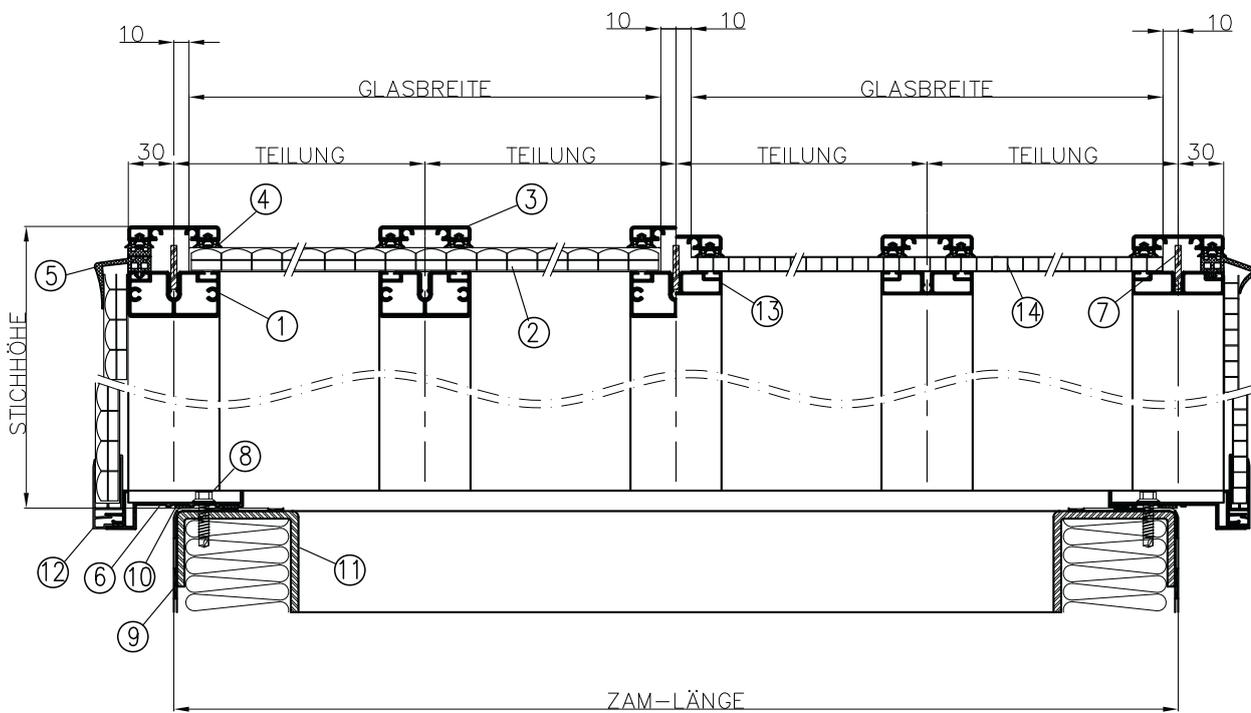
zargendetail 60/30 doppelverglasung

mit thermoclear 16 und 8 mm



| | | | |
|----|---------------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | VL - Zargenprofil Z01 | 11 | Bohrschraube 60x50 Edelstahl |
| 2 | VL - Basisprofil X03 | 12 | StoBelement für VL-Zargenprofil |
| 3 | VL - Sprosse 60/30-D | 13 | StoBelement für VL-Basisprofil |
| 4 | VL - Spannplatte 16 | 14 | Zusatzprofil 8mm |
| 5 | VL - Glasleiste 10 | 15 | Verglasung TC S4P 8mm |
| 6 | Verglasung TC S3P 16 | 16 | Dichtband |
| 7 | VL - Deckschiene 60/9 | 17 | Stahlzarge (bauseits) |
| 8 | Systemdichtung 5, coex./weiß | 18 | Hochzug (bauseits) |
| 9 | Aluminiumklebeband | 19 | Mitteldichtung |
| 10 | Spannschrauben 6,3x50 Edelstahl | | |

gesamtschnitt mit stirnwanddetail

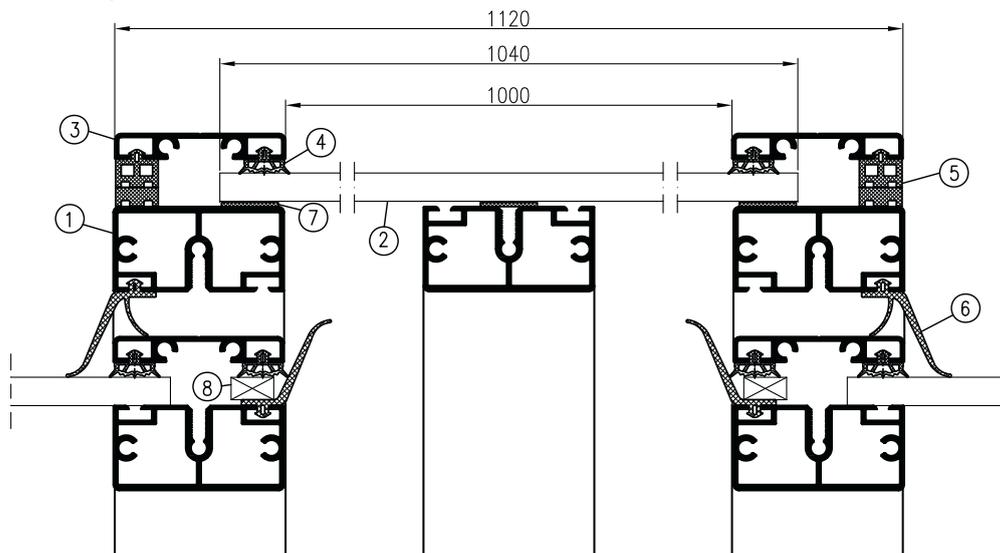


| | | | |
|---|----------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | VL - Sprosse 60/30 | 8 | Bohrschraube 6,3x32 Edelstahl |
| 2 | Verglasung TC S3P 16 | 9 | Hochzug (bauseits) |
| 3 | VL - Deckschiene 60/9 | 10 | Dichtband Egoferm 3x20 |
| 4 | Systemdichtung 5 coex/weiß | 11 | Zarge (bauseits) |
| 5 | Stirnwanddichtung | 12 | Glasleiste |
| 6 | Stirnwandprofil | 13 | Sprosse 60/15 |
| 7 | Abstandhalter | 14 | Verglasung TC SdP 10 |

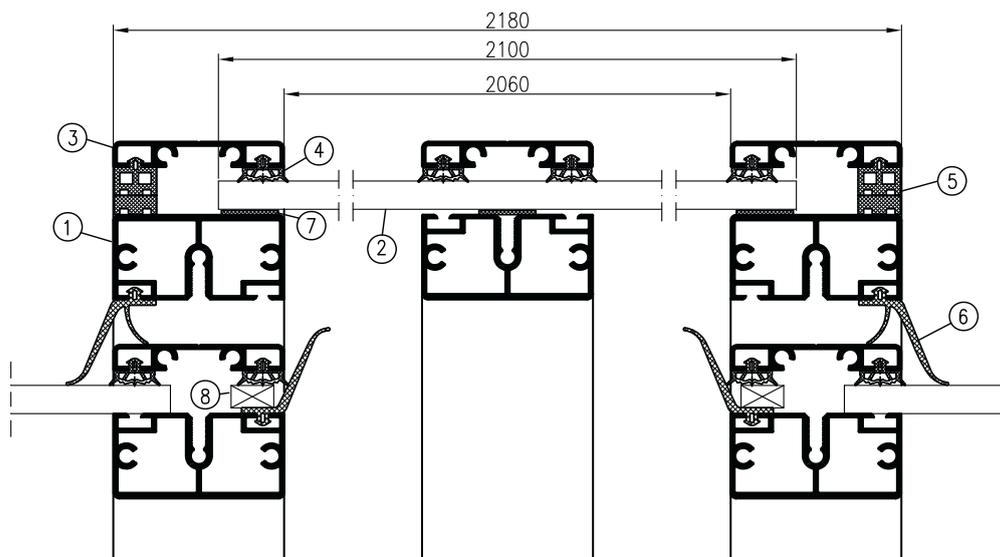
flügelquerschnitt

mit thermoclear 10 mm

einfachflügel

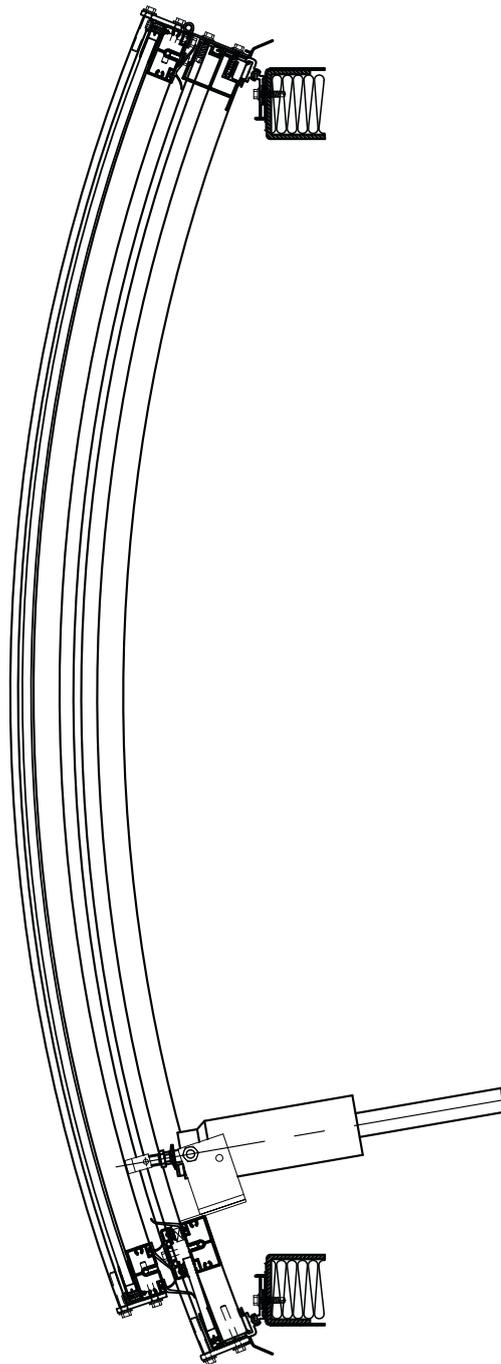


doppelflügel



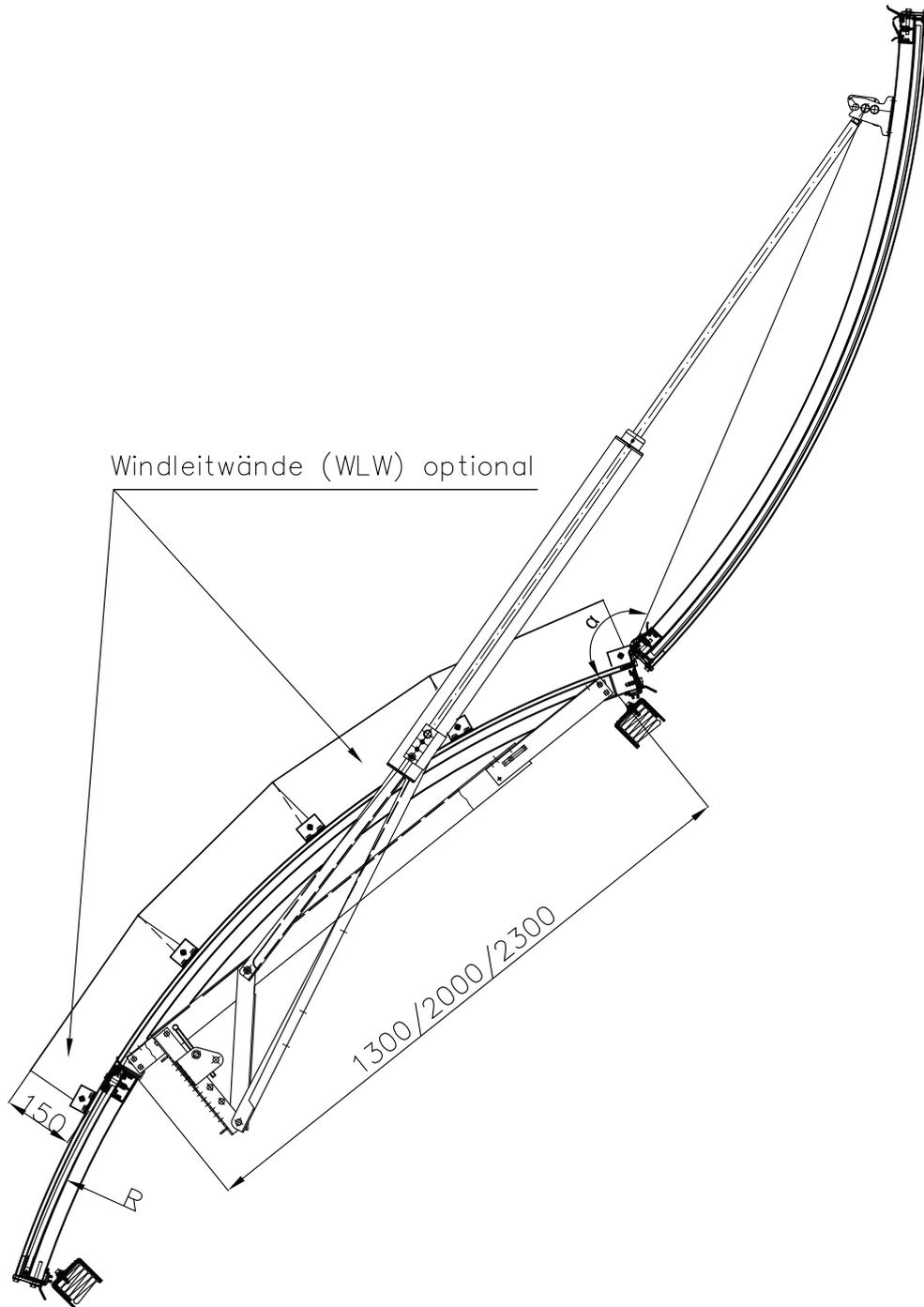
| | | | |
|---|------------------------------|---|----------------------------|
| 1 | VL - Sprosse 60/30 | 5 | Stirnwandabschlussdichtung |
| 2 | Verglasung TC 10 | 6 | Flügeldichtung |
| 3 | VL - Deckschiene 60/9 | 7 | Dichtband Egoferm 3x20 |
| 4 | Systemdichtung 5, coex./weiß | 8 | Forex 8x15 |

längsschnitt – lüftungsflügel



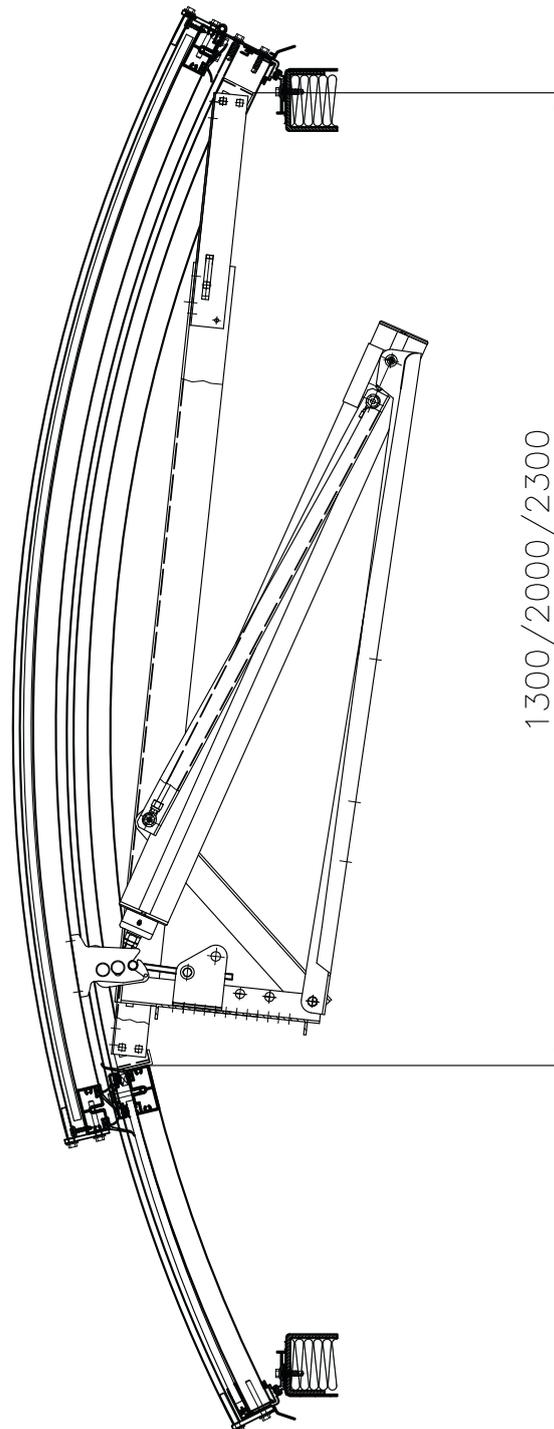
längsschnitt – flügel mit RWA

beschlag und WLW



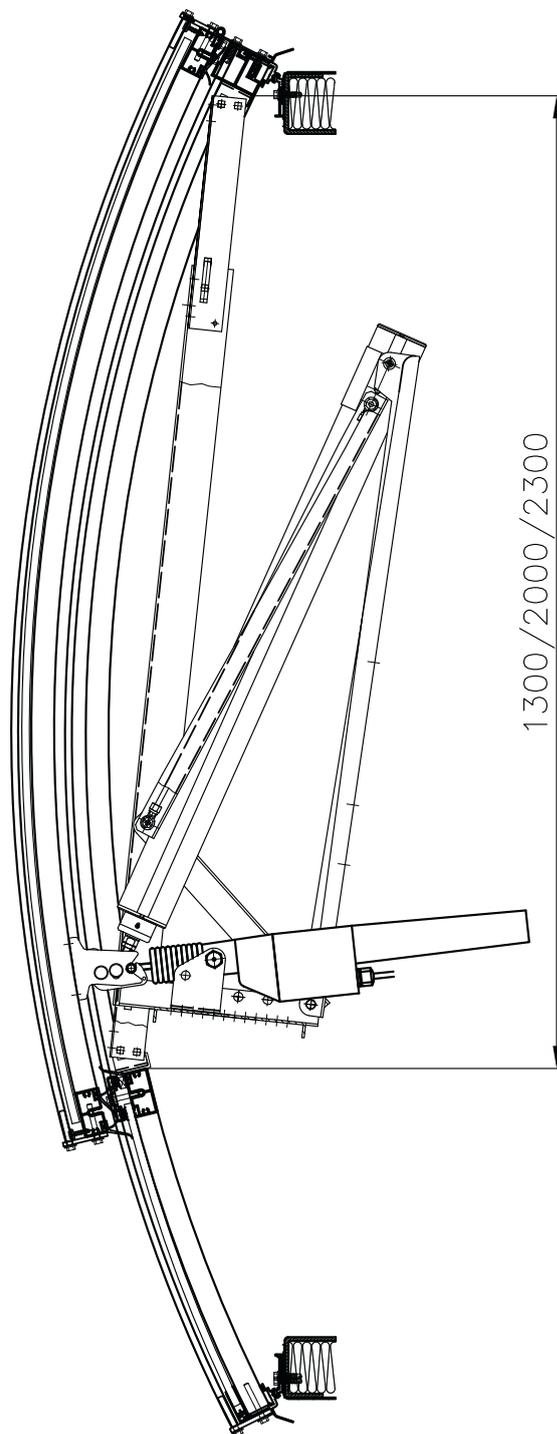
längsschnitt – flügel mit RWA

ohne lüftung



längsschnitt – flügel mit RWA u. Lüftung

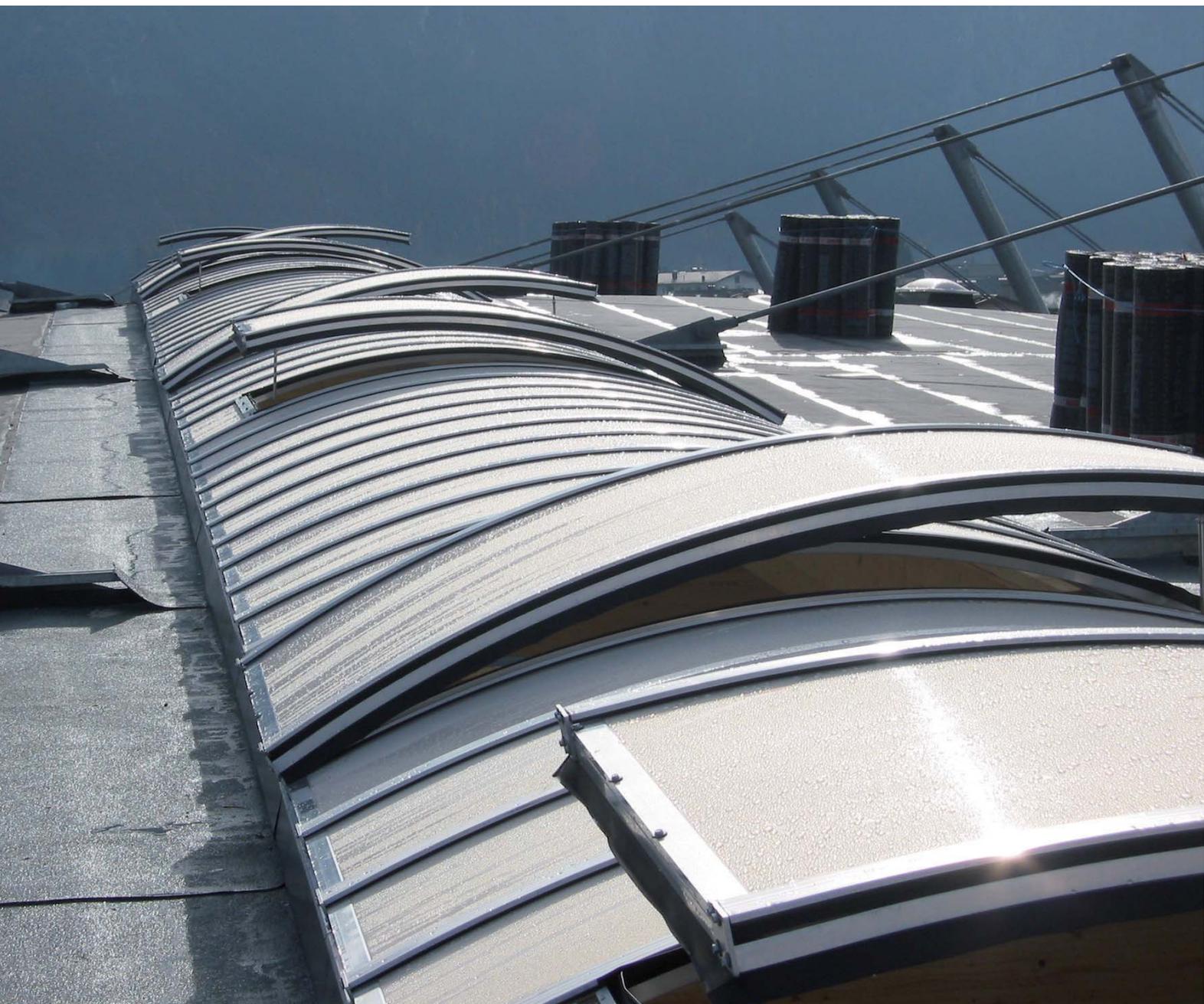
mit elektrischer Lüftung





persönliche notizen

persönliche notizen

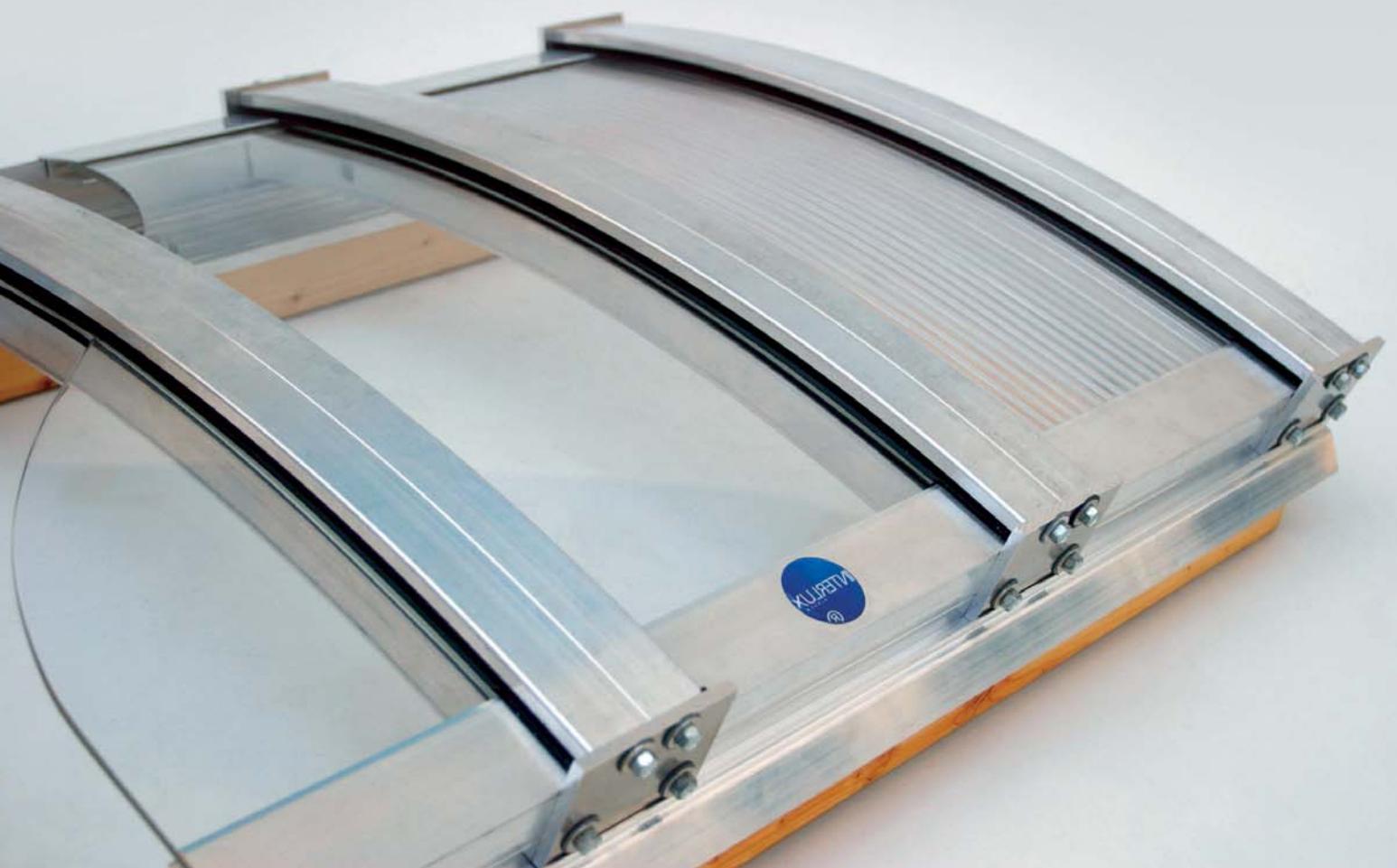


*syprotech® variolex 60/30
TC S3P 16 opal
Eishalle Ebbs*



*syprotech® variolex 60/30
TC Sdp 10 opal
Stadler-Eybel*

die 1. adresse für menschen mit ideen



Matchcode: TECHsypro-variorex 07/07

Handelszentrum Hörsching
A-4063 Hörsching, Industriezeile 2-4
Tel. 07229/73021-0, Fax 07229/73021-29

Handelszentrum Wr. Neustadt
A-2700 Wiener Neustadt, Badenerstraße 14-16
Tel. 02622/27887, Fax 02622/27887-34

Verkaufsbüro Graz
A-8055 Graz, Herrgottwiesgasse 149
Tel. 0316/585502, Fax 0316/585502-9

Handelszentrum Salzburg
A-5023 Salzburg, Hannakstraße 13
Tel. 0662/664055, Fax 0662/664055-10