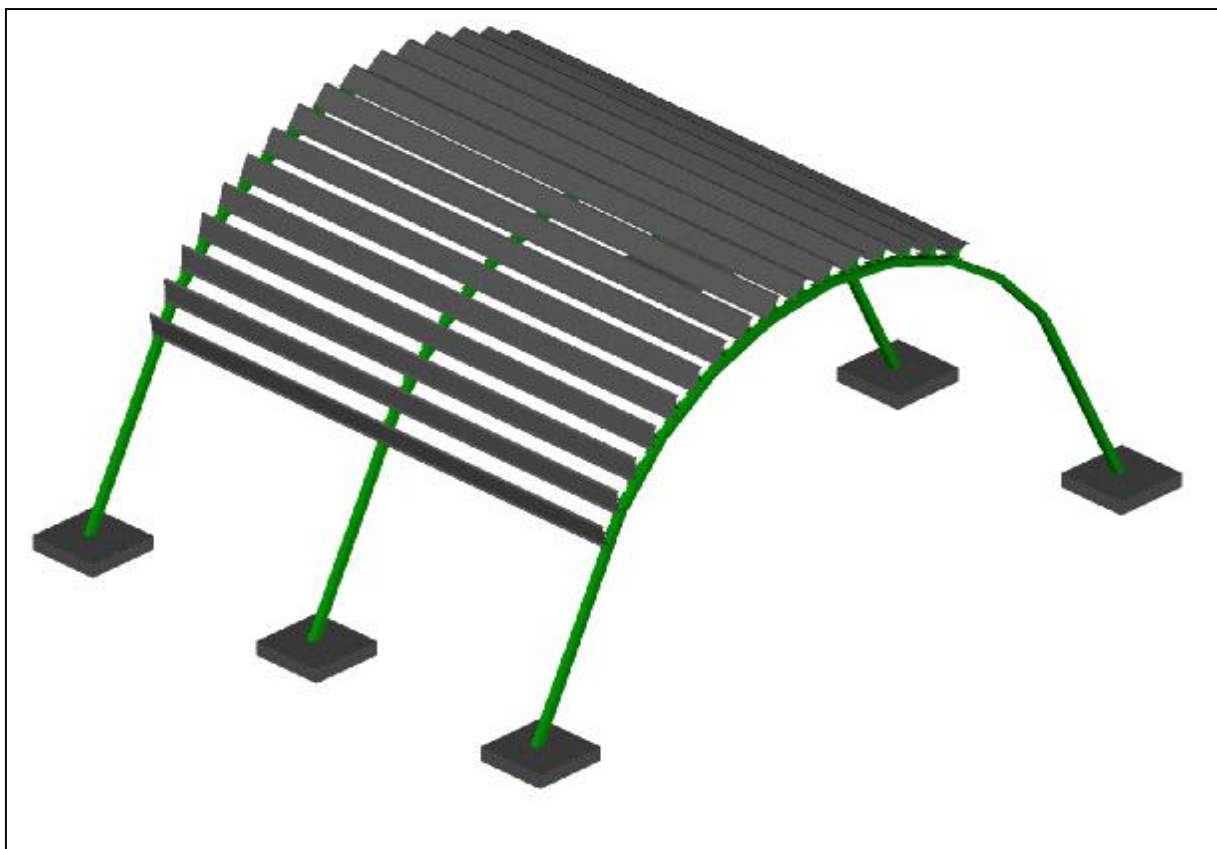


DATENBLATT

SONNENSCHUTZ

VEX 100



1. Produktbeschreibung

2. Materialspezifikation

3. Statische Angaben

4. Zeichnerische Darstellung

5. Technische Daten und Nachweise

6. Referenzobjekte

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Das VEX – Sonnenschutzsystem besteht aus einer stranggepressten Aluminiumlamelle.

Hauptanforderungen sind:

- exzellente Sonnenschutzcharakteristik durch radial angeordnete Lamellen
- hervorragende aerodynamische Eigenschaften
- hervorragende Materialeigenschaften
- vielseitige Verwendungsmöglichkeiten:
 - Glasbau
 - Architektonische Bauelemente
 - Industriedächer
- modulare Systeme
 - einheitliches Design, werkseitig vorgefertigte Trägerelemente
- Sonnenschutzbänder
 - in beliebigen Längen und Höhen. Mit Clipsbefestigungen für extrem schnelle Montage.
- vorgefertigte Sonnenschutzelemente

2. MATERIALSPEZIFIKATION

Das VEX – Sonnenschutzsystem - Programm entspricht den folgenden Anforderungen:

| | |
|-----------------------|---|
| Material | Stranggepresstes Aluminium |
| Oberflächen | Eloxalqualität optional: Pulverbeschichtung 60µ eloxiert 25µ |
| Lamelle | Aluminium der Legierung AlMg3 |
| Lamellenkonfiguration | einreihig, zweireihig, dreireihig |
| Lamellenstöße | Lamellenstöße befinden sich auf speziellen Trägern, die eine einwandfreie Optik der durchlaufenden Lamellen garantiert. |
| Lamellenclipse | stranggepresstes Aluminium, vorgefertigt um absolute Gleichheit der Lamellenabstände zu gewährleisten |
| Lamellenabstand | variabel |
| Zusatzausrüstungen | Verankerungen und Befestigungselemente |
| Akustik | VEX - Lamellen können mit einer schallabsorbierenden Unterseite ausgerüstet werden. $R'w = 7 \text{ dB}$. |
| Halterungen | Lamellenhalterungen werden auf die statischen Anforderungen ausgelegt, um zusätzliche Unterkonstruktionen zu vermeiden. |
| Wartung | keine besondere Wartung erforderlich |
| Qualitätsmanagement | Lamellen und Clipse werden nach DIN/ISO 9001 gefertigt |

3. STATISCHE ANGABEN

Normales Trägersystem

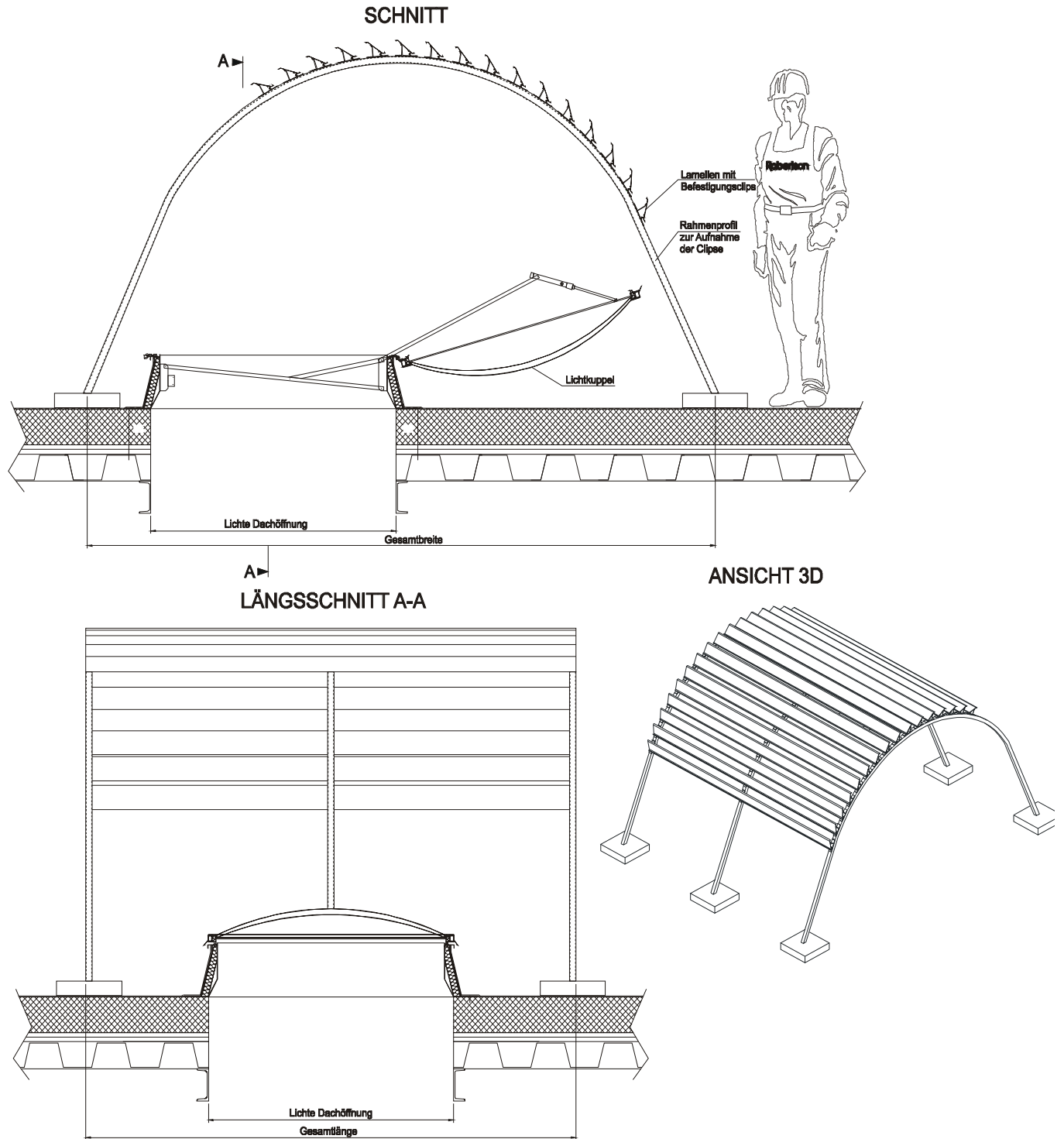
| Windlast kN/m ² | Trägerabstand | | |
|----------------------------|---------------|---------|--|
| | 1250 mm | 1500 mm | |
| 1,0 | 2115 | 1960 | Maximale Höhe zwischen Querträgern |
| 1,5 | 1845 | 1710 | |
| 2,0 | 1650 | 1475 | |
| 2,5 | 1475 | 1320 | |

Verstärktes Trägersystem

| Windlast kN/m ² | Trägerabstand | | |
|----------------------------|---------------|---------|--|
| | 1250 mm | 1500 mm | |
| 1,0 | 3000 | 3000 | Maximale Höhe zwischen Querträgern |
| 1,5 | 2500 | 2250 | |
| 2,0 | 2000 | 1750 | |
| 2,5 | 1800 | 1500 | |

Gewicht: 14 kg/m²

3. ZEICHNERISCHE DARSTELLUNG



4. TECHNISCHE DATEN UND NACHWEISE



Standsicherheitsnachweis für Gebäude über 100 m Höhe
Ergebnis: Bestanden

5. REFERENZOBJEKTE



Toll Plaza



Statford Station