



ALUNA

info@aluna-deutschland.de
www.aluna-deutschland.de

Roofing design - Technical drawing

05.05.2025 (1)

VARIANT LIGHT R1 3,25x7,25x0,84
ALUNA® DEUTSCHLAND

ALUNA® AIR 2 System
FINE STRUCTURE RAL 7016
PC 4 mm

Ref. ALUNA®: 703/2025

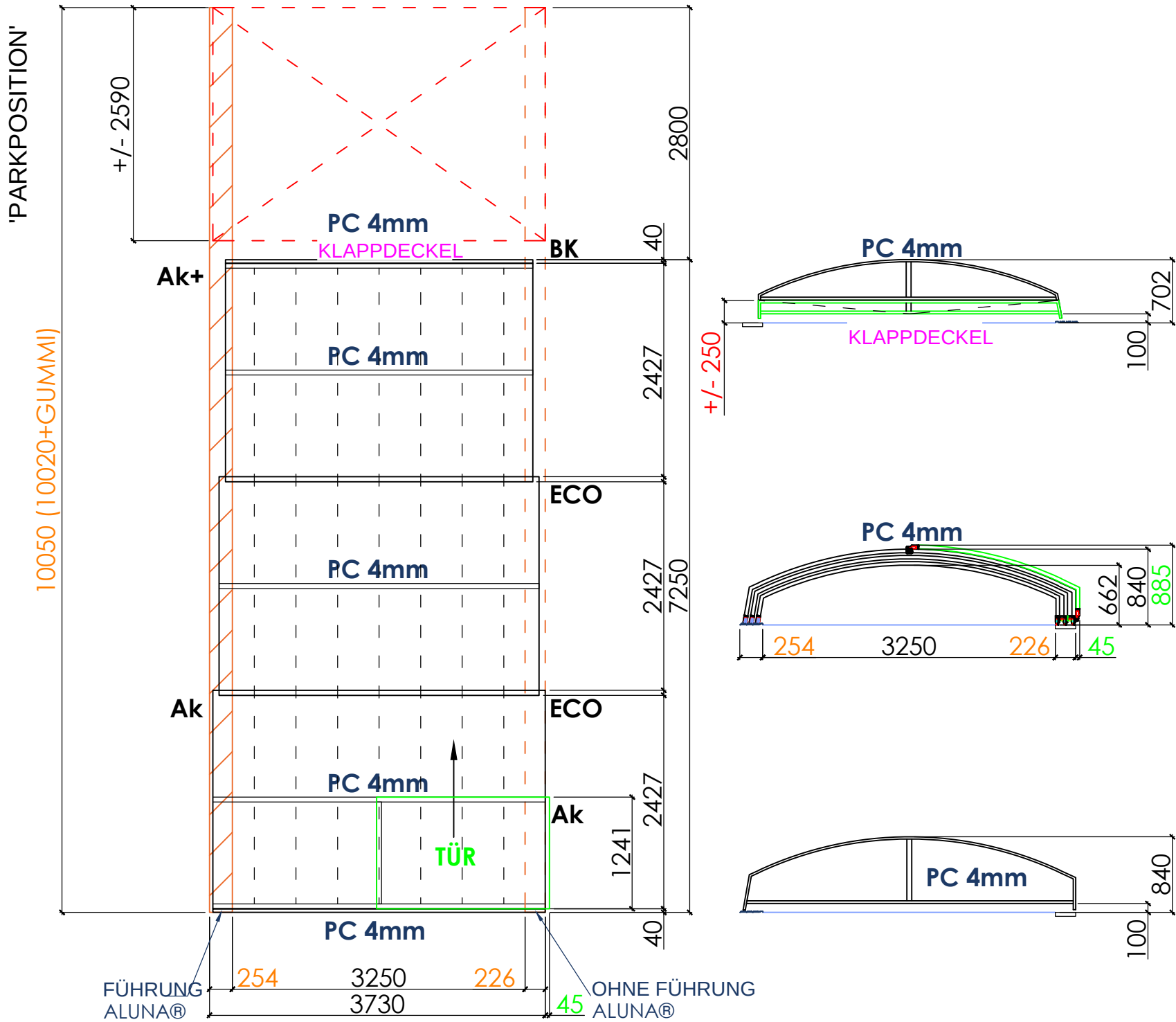
Gummi: 120 mm

Substrate type: BETON

Schientyp: ALUNA® AIR 2 R1 System
FULL R1

Type of engine: Keine

Number of PV panels: -



IMPORTANT!

ACHTUNG ZUR MONTAGE DER FÜHRUNGEN!
Because of stress due to the expansion of the material (aluminum),
of which the roof Segmente are constructed under the influence of temperature variation
mögliche Toleranz der Innenabstände im: ALUNA® AIR 2/XXL/XXL_2 System is +/- 10-12mm,
while in: ALUNA® AIR 2/XXL/XXL_2 R1 System is: +/- 40mm
Es wird empfohlen, zunächst NUR das erste Segment zu installieren, um die Abstände zu überprüfen

LEGEND:

- | | |
|--------|---|
| PC 4mm | - solid polycarbonate "glass" type, gr. 4mm |
| Ak | - Segment-/Türverriegelung mit Schlüssel |
| Ak+ | - lange Segment-/Türverriegelung |
| Bk | - hinged flap lock with key |
| ECO | - Segmentverriegelung (Knauf) |

Hinweise zum Fundament & zur Abdichtung (bauseitige Voraussetzungen)

- Das Fundament sollte tragfähig und frostbeständig ausgeführt werden (Beton mind. Expositionsklasse XF nach DIN EN 206 / DIN 1045-2).
- Die wasserbeanspruchte Fundamentoberfläche sollte vollflächig abgedichtet werden (außentaugliche Verbundabdichtung nach DIN EN 14891 / DIN 18531).
- Schienen-Durchdringungen einzeln mit Dichtmanschette und dauerelastischem, frostbeständigem Dichtstoff abdichten – Bohrloch vorher reinigen.
- Tipp: Eine fachgerechte Abdichtung und ein frostbeständiger Untergrund schützen dauerhaft vor Feuchte- und Frostschäden. Zu Details beraten wir Sie gern.