

System rodalux®




roda

| | |
|----------------------------|---|
| Produktbezeichnung: | rodalux® <i>Gewölbedach</i> |
| Lastannahmen: | DIN 1055 (Hochbau) |
| Werkstoff: | Stahl feuerverzinkt (S235 JR und S235 JR G2), Aluminium pressblank (EN AW-6060 und EN AW-6063) Scheiben aus Glas oder Kunststoff |

Anwendung:

Das rodalux Satteldach eignet sich zur Überdachung von Freiflächen mit natürlicher Belichtung.

Einsatz:

- Autohäuser, KFZ-Werkstätten und alles „rund ums Auto“
- Einkaufszentren, Verbrauchermärkte und Parkdeckbereiche
- Distribution/Logistik, Rampen und Freilager
- Tankstellen und Servicebereiche
- Kommunale Einrichtungen: Pausenhöfe von Schulen, Verbindungsgänge, Eingänge
KFZ- Stellplätze, Busbahnhöfe, Fahrradstellplatzbereiche und Tribünen

Produktbeschreibung:

Das rodalux Gewölbedach ist ein System aus filigran konstruierten Aluminiumprofilen und witterungsbeständiger Verglasung.

Es werden Gewölbebreiten bis 8,00 m und Gewölbestichhöhen zwischen 1/6 rund (Kreissegmentbogen) und 1/2 rund (Halbkreis) der Breite angefertigt.

Das rodalux Gewölbedach kann mit allen üblichen Stahlunterkonstruktionen und Dacheindeckungen, wie z.B. Trapezblech kombiniert werden.



Lieferumfang:

Folgende Leistungen sind in unserem Angebotsumfang enthalten:

- Objektstatik nach DIN 1055
- Fundamentpläne
- Werkplanung
- Fertigung, Lieferung und Montage des feuerverzinkten Stahltragwerks
- Beschichtung der Stützen im Bereich Köcher/Fundamente mit Inertol oder ähnlich
- Fertigung, Lieferung und Montage des Gewölbedaches aus pressblanken Aluminiumprofilen
- RAL-Farbbeschichtung der Stahl- und Aluminiumprofile (optional)

Bauseitige Leistungen:

- Bauantrag, Baugenehmigung und Gutachten
- Fundamentierung
- Entwässerung
- Bereitstellung von Energien

Übersicht Dachverschiebungen:

| Verschiebungsart | Transmissionsgrad | Brandverhalten nach DIN 4102-1 |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| PMMA klar massiv | 92 % | B2 |
| PMMA opal massiv | 78 % | B2 |
| PETg klar massiv | 88 % | B1 |
| Glas klar | 98 % | B1 |
| Stahlblech verzinkt / beschichtet | 0 % | A1 |

