



RÖDER-ALUMINIUM-AUTOVERKAUFSHALLE



Gerüst:

Aus eloxiertem Aluminium-Kastenprofil, auf Bodenplatten zu errichten, Verankerung durch Dübel auf Punkfundament, entsprechend statischer Berechnung, Zugband von Traufe zu Traufe gehend, ab zweitem Binder. Satteldach Ausführung.

Belastungsannahmen:

Windlast nach DIN 1055

Schneelast 75 kg/qm

Abmessungen:

Freitragende Breite 10,00 m

Länge 25,00 m

Binderabstand 5,00 m

Traufenhöhe 3,20 m

Dachneigung 10 Grad

Länge beliebig im Rastermaß von 5,00 m

Baujahr: 1994

Dacheindeckung:

Eingedeckt in Aluminium-Trapezblech, Profil 130 / 153, 0,5 mm stark, natur blank, rauhkorndessiniert, als von der Traufe zum First durchgehende Bahnen verlegt. Befestigung nach Herstellervorschrift und statischen Erfordernissen in den vorhandenen Alupfetten, zulässige Belastung bei vorh.

Pfettenabständen von max. 1,5 m und Verlegung als Drei- und Mehrfeldträger – 1,14 KN/qm (Durchbiegung L/200)



Dachisolation:

Wärmedämmschicht aus Polysterolhartschaumplatten, DIN 18164, Typ PS 20 SE, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 0,40, in Platten mit Stufenfalz, einlagig lose verlegt, Dicke 60 mm, Wärmedurchgang $K=0,60 \text{ W/qm K}$, Brandklasse: B1, schwer entflammbar

An einer Längsseite Anbringung einer Hart/PVC Dachrinne NW 150, hellgrau mit Fallrohren.

An der zweiten Längsseite 1 Kastenrinne mit Fallrohren.

Durchlaufender First aus gekanteten Alublechen 1,00 mm dick, naturblank, rauhkornessiniert.

Ortgangwinkel aus gekanteten Alublechen 1,00 mm dick, naturblank, rauhkornessiniert.

Giebeldreiecksverkleidung mit Sandwichpaneelen verkleidet, 60 mm dick, Außenschale aus 0,63 mm dickem Feinblech verzinkt und beschichtet mit 25 my Polyesterbeschichtung in den Standardfarben des Herstellers, Dämmkern aus PU-Hartschaum, Innenschale aus 0,50 mm dickem Feinblech verzinkt und 10 my DU-Beschichtung ähnlich RAL 9002, Außen- und Innenschale leicht gesickt, vorhandener K-Wert $0,31 \text{ W/qmK}$ liefern und auf vorh. Unterkonstruktion montieren.

Seitenverkleidung:

An beiden Längsseiten wird die Halle mit Portalen gearbeitet.

Erste Giebelseite: 2 Felder werden mit Isolierpaneelen verkleidet (Ausführung wie oben beschrieben)

Zweite Giebelseite: 2 Felder werden mit Glas verkleidet

Ausführung:

VEKA – Kunststofffenster, Mehrkammersystem mit Zwangsentwässerung durch Vorkammer.

Größe der Elemente:

Breite: ca. 2,40 m

Höhe: ca. 2,09 m

Isolierglas 5 – 16 – 5 mm

Erste Längsseite: 4 Felder werden mit Isolierglas verkleidet, Ausführung wie oben beschrieben,

1 Glas Doppeltüre, Breite: ca. 2,40 m, Höhe: ca. 2,09 m

½ Gehflügel, ½ Standflügel, Panik-Treibriegel, PZ-Schloß beidseitiger Drücker,

Stulp, einschließlich Isolierverglasung 4 – 16 – 4

Zweite Längsseite: 1 Feld wird mit Isolierpaneelen verkleidet, Ausführung wie oben beschrieben,

2 ½ Felder bleiben offen, ½ Feld wird mit einer Glas-Personaltüre versehen,

welche nach innen geöffnet wird.

Farbe der Fläche: RAL 9010, rein weiß

Pläne und Statik sind vorhanden!