

rondogard - Terrassenverglasung

Technische Beschreibung HOLZKONSTRUKTION

Statische tragende Grundkonstruktion aus wasserfest verleimten, gebogenen Holzleimbändern, Höhe ca. 80 mm, Breite 30 mm. Je zwei Leimbänder werden zu einem Element, Breite 100 cm, verbunden, ausgesteift im oberen Bereich durch Kreuzverbund 100 x 100 cm und auf Höhe von ca. 200 cm vom Boden durch Holzverstrebung. Durch das Aneinanderfügen beliebig vieler Rundbogenelemente lassen sich Überdachungen mit individueller Gesamtbreite herstellen.

Die Bogenholme sind obenauf abgedeckt durch Aluminiumprofile, die das Holz vor Bewitterung schützen und gleichzeitig als Führungsschienen ausgebildet sind für die Verglasung von 4 mm UV-durchlässigem, transparentem Acrylglas. In den Führungen können die Acrylscheiben, auf zwei Ebenen übereinander laufend, gegeneinander beliebig verschoben werden. So läßt sich unten eine Durchgangsöffnung nach vorne in den Garten schaffen und oben auch die Dachverglasung großflächig zur optimalen Belüftung entfernen („Cabrio“).

Die abschließenden Seitenteile, der Rundung angepaßt, durch Pfosten und Querriegel gegliedert, aus Holzprofilen (Fensterkanteln) gefertigt oder aus Aluprofilen bei Schiebeverglasungen oder Drehflügeltüren/-fenster. Verglasung in den Seitenteilen mit 6 mm Floatglas, in Brüstungsfeldern Verbund-sicherheitsglas, Stärke 8 mm.

Bodenanschlüsse auf der gesamten Vorderfront und den Seitenteilen auf Alugrundrahmen, die auf Terrassenfundament oder Betoneinzelstützen verankert werden. Befestigung oben durch entsprechende Mauerdübel an der Hauswand.