

Leistungsbeschreibung

Kunststoff-Fenster und Tür-Elemente aus PVC-Hart
Nach RAL-RG 716/1

Allgemeine Vorbemerkung

Für die Ausführung der Arbeiten gelten die DIN-Vorschriften sowie die Vorschriften des SIA

Technische Vorbemerkungen

1. Rohstoff

Die Profile sind aus Kömalit Z, einem modifizierten PVC-Hart. hoch schlagzäh (DIN 7748), schwerentflammbar (DIN 4102) lichtehtheit (DIN 54001 und DIN 53387 E)

2. Profile

Die Profile bestehen aus einer Hauptkammer, einer Vorkammer und einer Anschlagkammer. Die Profilwandstärke darf 4 mm nicht unterschreiten.
Die Ueberschlagstärke am Flügel beträgt 14 mm. Die Nut für die Glasleistenrasterung ist durchgehend raumseitig angeordnet.

3. Fensterkonstruktion

Alle Fensterkonstruktionen sind so dimensioniert, dass Längenänderungen infolge Temperaturschwankungen aufgefangen werden, ohne dass die Funktion des Fensters beeinträchtigt wird.

4. Armierung

Gemäss den Richtlinien des Profilherstellers werden die Profile mit feuerverzinkten Walzstahlprofilen ausgesteift.

5. Profil Verbindungen

Eckverbindungen sind durch Heizelement-Stumpfschweissung ohne Zusatz hergestellt. Riegel und Pfosten werden stumpf mit Aluwinkel eingeschraubt. Die Bruchgrenze bei Belastung der Eckverbindung liegt nicht unter 500 Kp.

6. Dichtungen

Die Fenster haben einen doppelten Anschlag mit zwei APTK-Dichtungen, MPF oder LF System (Rundschnur), VK System (Lippen und Rundschnur)

7. Verglasung

Zur Verglasung sind Isoliergläser in allen Dimensionen möglich. Die Stärken der einzelnen Scheiben werden bestimmt von Grösse und Lage der Fenster. Sie werden entsprechend den Angaben des Glasherstellers eingebaut. Angeboten wird Trockenverglasung mit EPDM-Dichtung.

8. Prüfzeugnisse

Auf Wunsch werden Prüfzeugnisse über Fugendichtigkeit, Schlagregensicherheit Wärmedurchgang und Schalldämpfung vorgelegt.

9. Beschläge

Alle Beschlagteile sind korrosionsgeschützt oder bestehen aus nichtrostendem Material. Aluminiumteile sind Eloxiiert oder einbrennlackiert. Es werden nur handelsübliche Beschläge verwendet (Roto usw.)
Einbruchhemmende Beschläge Stufe 2

10. Montage

Auf Wunsch erfolgt die Montage durch unsere Montagegruppe nach den Einbaurichtlinien des Profilherstellers.

11. Abdichtungen zum Bauwerk

Alle aussen liegenden Fugen werden mit dauerelastischen Fugendichtmassen auf Silikon-Basis abgedichtet. Alle inneren Fugen werden mit Polyurethan-Schaum ausgeschäumt. Zusätzliche Anbringung von Deckleisten erfolgt auf besonderen Wunsch und wird zusätzlich berechnet.

12. Technische Richtlinien

Dieser Ausschreibung liegen folgende Richtlinien zugrunde:

| | | |
|-----|-------|------------------------------------|
| DIN | 1055 | Lastannahme im Hochbau |
| DIN | 4109 | Schallschutz im Hochbau |
| DIN | 18201 | Masstoleranzen (Fenster und Türen) |
| DIN | 18357 | Beschläge |
| DIN | 18361 | Verglasungsarbeiten |