

1.0	Technische Systemmerkmale nach RAL-RG 716/1	
1.1	Material	PVC hart, hoch-schlagzäh, FM DIN 7748-PVC-U, E,P, L-82-30-25, homogen eingefärbt
1.1.1	Profile	Die Gütebestimmungen der RAL-RG 716/1 sind einzuhalten
1.1.2	Systeme	Profile IDEAL 4000 mit 5-Kammersystem U _f -Wert 1,3 W/m ² K Profile IDEAL 6000 mit 6-Kammersystem U _f -Wert 1,2 W/m ² K
1.1.3	Lichtechtheit/Wetterechtheit	Nach DIN 54 001, mind. Stufe 3 der Grauskala
1.2	Metalle	
1.2.1	Stahl	Statisch erforderliche Verstärkung und sonstige Stahlteile sind sendzimiervverzinkt nach DIN 50 976
1.2.2	Aluminium	Stranggepresste Profile nach DIN 1748, Bleche und Bänder nach DIN 1745
1.2.3	Verbindungen	Metallverstärkungen sind kraftschlüssig und wasserdicht mit den PVC-Profilen zu verbinden. Ecken sind durch Heizelement-Stumpfschweißung zu verbinden. Riegel, Pfosten, Sprossen und Kämpfer sind stumpf eingesetzt.
1.3	Verglasung	
1.3.1	Art	Trockenverglasung nach DIN 18 361. Der Glasfalz ist entwässert und belüftet.
1.3.2	Verklotzungen	Die Richtlinien des BIV, Glaserhandwerk, Hadamar, sind einzuhalten
1.3.3	Dichtung	Dichtungsschnüre aus EPDM nach DIN 7863 bzw. TPE
1.3.4	Glas	Glasdicken sind nach Windlast und Glasherstellervorschrift vom Fensterbaubetrieb festzulegen. Isoliergläser nach Vorschrift des Glasherstellers, Glaseinbau nach DIN 18 361
1.4	Beschläge	Beschlagteile müssen ausreichend Korrosionsschutz (min. 12my) haben oder aus nichtrostendem Material bestehen, DIN 18 357 ist einzuhalten. Es sind nur handelsübliche, kunststoffgerechte RAL-geprüfte Beschläge einzubauen. Sämtliche tragende Beschlagteile müssen in mind. 2 Profilwandungen befestigt werden, falls keine Verschraubung in der Stahlaussteifung erfolgt.
1.5	Dichtungen	
1.5.1	Material	EPDM nach DIN 7863 und NAAM-Spezifikation, witterungs- und alterungsbeständig bzw. TPE
1.5.2	Anordnung	Auswechselbare Dichtungen, als Zweifachdichtungssystem in 2 Ebenen. Es sind nur Glasleisten mit eingezogener Dichtung zugelassen.

Technische Änderungen vorbehalten!