

Mit VEKA Spectral und VEKA Decorfolien stehen zwei unterschiedliche Oberflächenveredelungen zur Verfügung, welche beide über grosse Farbpaletten verfügen. Zusammen mit der optionalen Metallausenfläche (Kunststoff-Metall-Fenster) wird dieses Fenstersystem zu einem farblichen Gestaltungselement.

Kunststoff-Metall-Fenster VEKA MD82

U-Wert Kunststoff-Metall-Fenster VEKA MD82			3-fach-IV, Glasrandverbund ACS plus		
Verglasung: IV Glasrandverbund laut Angabe	U-Wert Glas - U_g	W/m ² K	0.7	0.6	0.5
	Ψ -Wert Randverbund	W/mK	0.033	0.033	0.033
	Glasfläche	m ²	1.307	1.307	1.307
	Länge Glasrand	m	6.604	6.604	6.604
Rahmen	U-Wert Rahmen - U_f	W/m ² K	1.019	1.019	1.019
	Rahmenfläche	m ²	0.476	0.476	0.476
Fenster	Fensterfläche	m ²	1.783	1.783	1.783
	U-Wert Fenster	W/m ² K	0.908	0.834	0.761
	U-Wert Fenster deklariert	W/m ² K	0.91	0.83	0.76

Ausführungen und Optionen

Kunststoff:

Spezielle PVC Mischung, um den hohen Anforderungen an Witterungs-, Wärme- und Emissionsschutz gerecht zu werden. (recyclierbar)

Oberfläche innen:

Die Standardfarbe der Oberfläche ist innen und aussen weiss (angelehnt an RAL 9016).

Optional: Farbgebung aussen und innen nach den Farbpaletten von VEKA (Spectral oder Decorfolien).

Metalloberfläche:

Farbgebung durch Pulverbeschichtung, nach den Farbpaletten von RAL, NCS und IGP.

Optional: Anodisierte Aluminium-Oberflächen aus verschiedenen Eloxierungen wie Naturton, Colinal, Permalux, Sandalor usw. sowie spezielle Thermolackierungen wie IGP-DURAxal etc.

Dichtungen:

Mitteldichtungssystem mit 3 umlaufenden, eckverschweissten Dichtungsebenen. (Flügelüberschlagsdichtung, Mitteldichtung, Anschlagdichtung) Verglasungsdichtung innen und aussen mit schwarzen EPDM (Kautschukverbindung)

Wetterschenkel:

Steckwetterschenkel in Aluminium pulverbeschichtet weiss RAL 9016 oder farblos eloxiert.

Optional: Aufschraubwetterschenkel pulverbeschichtet weiss RAL 9016 oder farblos eloxiert.

Beschläge:

SIEGENIA Fensterbeschlagsystem 3-dimensional verstellbar, Beschlagoberfläche Standard Titan-Silber.

Optional: Abdeckungen auf sichtbare Beschlagteile oder verdeckte Beschläge.

Sicherheit:

Widerstandsklasse Standard: Grundsicherheit mit einem Sicherheits-schliessblech und Pilzkopfzapfen beim erstöffnenden Flügel.

Optional: Erhöhte mechanische Widerstandsklassen in Anlehnung an RC1N oder RC2N, Elektr. Verschluss- oder Öffnungsüberwachung mit Magnetkontakten.

Griffe:

Fenstergriff Standard: Maco-Harmony F1 farblos eloxiert oder weiss RAL 9016.

Optional: Glutz, Mega, Nickal, Griffoli-ven usw. abschliessbare Griffe oder mit Druckknopf.

Sprossen:

Diverse Sprossentypen: Sprossen im Glaszwischenraum, 18, 26, oder 45 mm breit, aufgesetzte oder glastrennende Sprossen.

Optional: Aussen und innen aufgesetzte Sprossen (z.B. Landhausprossen)

Isolierglas:

Standard Wärmeschutz-Isolierglas mit Argon Gasfüllung und Reflexionsschicht mit Wärmedämmabstandhalter Typ ACS plus, Farbe Standard schwarz.

Standard Isolierglas:

3-fach Wärmedämm Isolierglas.

Ug-Isolationswert: 0.6 W/m²K

Rw-Schalldämmwert: 33 dB

Lt-Lichttransmission: 74%

g-Wert, Energiedurchlass: 53%

Optional: Verschiedene Qualitäten wie z.B. ESG-, VSG-, Sonnenschutz-Verglasungen sowie diverse Funktionen im Glas, insbesondere im Zusammenhang mit Einbruch-, Schall-, Wärme- und UV-Schutz und zur Erfüllung der SiGaB-Richtlinien 002 (Absturzsicherheit und Personenschutz).

weitere Klassifizierungen und Werte:

Schlagregendichtheit:

Klasse 9A nach EN 12207

Luftdurchlässigkeit:

Klasse 4 nach EN 12208

Widerstandsfähigkeit bei Windlast:

Klasse C3 nach EN 12210

Rechtsgrundlage:

Es gelten die Normen SIA 118, SIA 331. Glasnorm SiGaB