

# VFE manuell

## Zusatzelement Fassade Holz



ThermoTechnology™  
Pick&Click!®



- 15° – 55° Dachneigung  
(vertikal in Kniewand unterhalb Dachfenster)
- Kombinierbar mit GGL, GPL  
(siehe auch Kapitel 2 – Planung)
- Mittels Handgriff am Flügel (Kippfunktion)
- Ermöglicht Lichteinfall/Ausblick durch Kniewände
- Gleiche Rahmenprofile wie beim Dachfenster
- Flügelöffnung nach innen, mit Öffnungsbegrenzung
- Komplette Flügelöffnung für Reinigungszwecke möglich
- Vormontierte Zubehörträger

ANWENDUNGS-  
BEREICH

BEDIENUNG

EIGENSCHAFTEN

TECHNISCHE  
DATEN

Verglasungsvarianten	Standard-Verglasungen	
	Thermo 1 --73  2-fach Isolierverglasung	Thermo 2 --66  3-fach Isolierverglasung
Einscheibensicherheitsglas (ESG) aussen	✓	✓
Verbundsicherheitsglas (VSG) innen	✓	✓
Wärmedurchgangskoeffizient Fenster $U_w$ (Norm EN ISO 12567-2)	1,2	1,0
Wärmedurchgangskoeffizient Isolierverglasung $U_g$ (Norm EN 673)	1,0	0,7
Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert (Norm EN 410)	0,51	0,50
Lichttransmissionsgrad $\tau_v$ (Norm EN 410)	0,74	0,69
Schalldämmung (C; Ctr) $R_w$ (Norm EN 717-1) in dB	35 (-1;-3)	37 (-2;-4)
Gasfüllung	Ar	Ar
Luftdichtigkeitsklasse (EN 12207)	4	4

Grösse	MK31	MK35	PK31	PK35	SK31	SK35	UK31	UK35
Verglasung Thermo 1 --73	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verglasung Thermo 2 --66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

AUSFÜHRUNGEN

Andere Ausführungen und Konfigurationen sind auf Anfrage erhältlich.

## VFE manuell Zusatzelement Fassade Holz

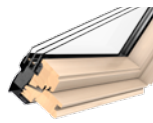


### Standard-Ausführung:

VFE Kiefernholz weiss lackiert

- Farbcodes: NCS S 0500 N / - RAL 9003
- Atmungsaktiver, UV-resistenter Acryllack auf Wasserbasis
- Einzelteillackierung (imprägniert, grundiert, weiss lackiert)
- Bestellbeispiel: VFE MK35 **2166**

### Optionale Ausführung:



VFE Kiefernholz klar lackiert

- Acryllack auf Wasserbasis
- Bestellbeispiel: VFE MK35 **3166**
- Aluminium, umbragrau, einbrennlackiert, NCS S 7500-N / -RAL 7043
- Kupfer unbehandelt
- Titanzink unbehandelt
- Äusserer Eindeckrahmen/Innenverkleidungen (siehe Kapitel 4)
- Hitze- und Sonnenschutz (siehe Kapitel 5)

MATERIAL  
RAHMEN/FLÜGEL

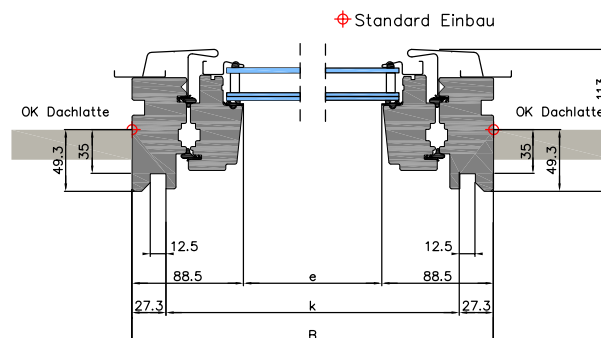
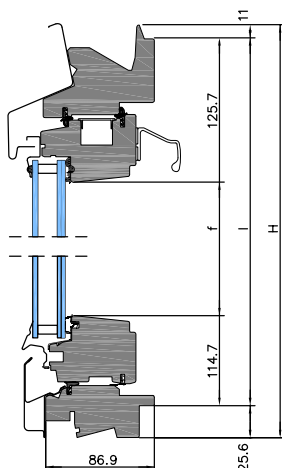
AUSSEN-  
ABDECKUNG

ZUBEHÖR

MASSTABELLE

Grösse	Blendrahmen-Aussenmasse B × H in mm	Innenverkleidungsmasse* k × l in mm	Glas-Lichtmasse e × f in mm	Lichtfläche (m <sup>2</sup> )
MK31	780 × 601	726 × 564	603 × 377	0,23
MK35	780 × 955	726 × 918	603 × 731	0,44
PK31	942 × 601	888 × 564	765 × 377	0,29
PK35	942 × 955	888 × 918	765 × 731	0,56
SK31	1140 × 601	1086 × 564	963 × 377	0,36
SK35	1140 × 955	1086 × 918	963 × 731	0,70
UK31	1340 × 601	1286 × 564	1163 × 377	0,44
UK35	1340 × 955	1286 × 918	1163 × 731	0,85

\* Nutmass (für Innenverkleidung) k+l: Toleranz +/- 1,5 mm  
Achtung Mass l: Montagebedingt variabel!



# Zusatzelement Fassade mit Polyurethan-Oberfläche



**ThermoTechnology™**  
**Pick&Click!®**



- 15°–55° Dachneigung  
(vertikal in Kniewand unterhalb Dachfenster)
- Kombinierbar mit GGU, GPU  
(siehe auch Kapitel 2 – Planung)
- Festelement – keine Öffnungsmöglichkeit
- Ermöglicht Lichteinfall/Ausblick durch Kniewände
- Gleiche Rahmenprofile wie beim Dachfenster
- Pflegeleichte Oberfläche, unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Vormontierte Zubehörtträger

ANWENDUNGS-  
BEREICH

BEDIENUNG

EIGENSCHAFTEN

TECHNISCHE  
DATEN

Verglasungsvarianten	Standard-Verglasungen	
	Thermo 1 --73	Thermo 2 --66
	 2-fach Isolierverglasung	 3-fach Isolierverglasung
Einscheibensicherheitsglas (ESG) aussen	✓	✓
Verbundsicherheitsglas (VSG) innen	✓	✓
Wärmedurchgangskoeffizient Fenster $U_w$ (Norm EN ISO 12567-2)	1,2	1,0
Wärmedurchgangskoeffizient Isolierverglasung $U_g$ (Norm EN 673)	1,0	0,7
Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert (Norm EN 410)	0,51	0,50
Lichttransmissionsgrad $\tau_v$ (Norm EN 410)	0,74	0,69
Schalldämmung (C; Ctr) $R_w$ (Norm EN 717-1) in dB	35 (-1;-3)	37 (-2;-4)
Gasfüllung	Ar	Ar
Luftdichtigkeitsklasse (EN 12207)	4	4

Grösse	MK31	MK35	PK31	PK35	SK31	SK35	UK31	UK35
Verglasung Thermo 1 --73	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verglasung Thermo 2 --66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

AUSFÜHRUNGEN

Andere Ausführungen und Konfigurationen sind auf Anfrage erhältlich.

# Zusatzelement Fassade mit Polyurethan-Oberfläche



- Thermisch behandelter Holzkern mit nahtloser Polyurethan-Beschichtung, weiss NCS S 0500-N / ~RAL 9003. PVC- und FCKW-frei!
- Aluminium, umbragrau, einbrennlackiert, NCS S 7500-N / ~RAL 7043
- Kupfer unbehandelt
- Äusserer Eindeckrahmen/Innenverkleidungen (siehe Kapitel 4)
- Hitze- und Sonnenschutz (siehe Kapitel 5)

MATERIAL  
RAHMEN

AUSSEN-  
ABDECKUNG

ZUBEHÖR

MASSTABELLE

Grösse	Blendrahmen-Aussenmasse B×H in mm	Innenverkleidungsmasse* k×l in mm	Glas-Lichtmasse e×f in mm	Lichtfläche (m <sup>2</sup> )
MK31	780×601	725×561	601×375	0,23
MK35	780×955	725×912	601×729	0,44
PK31	942×601	887×561	762×375	0,29
PK35	942×955	887×912	762×729	0,56
SK31	1140×601	1085×561	961×375	0,36
SK35	1140×955	1085×912	961×729	0,70
UK31	1340×601	1285×561	1161×375	0,44
UK35	1340×955	1285×912	1161×729	0,85

\* Nutmass (für Innenverkleidung) k+l: Toleranz +/- 1,5 mm  
Achtung Mass l: Montagebedingt variabel!

