

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Kunststoff - Elemente EG.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Kunststoff - Elemente OG.....</b>	<b>12</b>
<b>3</b>	<b>Fensterbänke aus Aluminium Ausladung 200 mm.....</b>	<b>20</b>
	<b>Zusammenstellung.....</b>	<b>21</b>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Technische Vorgaben und bauphysikalische Anforderungen

### Technische Vorgaben und bauphysikalische Anforderungen

Soweit in den Leistungsbeschreibungen für einzelne Positionen keine anderen Angaben erfolgen, gelten die nachstehenden Vorgaben:

#### Lastannahmen

Winddruck auf Außenbauteile nach DIN EN 1991-1-4 incl. der nationalen Anhänge

Angaben für Gebäude mit rechteckigem Grundriss

Windzone: III

Geländekategorie: Mischkategorie Küste

Gebäudehöhe h: ca. 8,70 m

Waagerechte Verkehrslast (Seitenkraft) nach DIN EN 1991-1-1 und -2 incl. der nationalen Anhänge

Zusatzlasten mit: 0,5 kN/m / 1,0 kN/m

wirkend in: Brüstungshöhe

#### Beanspruchungsgruppen gemäß DIN EN 12207 / 12208 / 12210

Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 2

Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 4A

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210, Klassifizierung: B2

Die entsprechenden System-Prüfzeugnisse sind ohne Aufforderung durch den AG diesem in schriftlicher Form vorzulegen. Der AN hat im Rahmen seiner EG-Konformitätserklärung die Übereinstimmung seines Produkts mit den Anforderungen nach EN 13830 zu erklären.

Die vorgenannten Werte beziehen sich auf Standardelemente. Gegebenenfalls können andere Elementformen/Öffnungsvarianten oder Profilkombinationen abweichende Klassifizierungen haben.

#### Wärmeschutz nach DIN EN ISO 10077-2

Wärmeschutz der Elemente ( $U_w$ ) nach DIN EN ISO 10077-1, DIN V 4108-4, (Juni 2007)

Blendrahmen-

Flügelrahmenkombination  $U_f \leq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Fensterelement:  $U_w \leq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

#### Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutz (Transmissionsdämmung) der Elemente nach DIN 4109:2018, gemäß Prüfung nach DIN EN 20140.

Bewertetes Schalldämm-Maß  $R_w$  32

Sollten Elementabmessungen, Profilkombinationen, Elementaufteilungen, Öffnungsarten oder andere Parameter vom Prüfzeugnis abweichen, sind die Korrekturwerte nach DIN 4109 Beiblatt 1 Tabelle 40 zu beachten und ggf. geeignete schallschutztechnische Zusatzmaßnahmen zu berücksichtigen. Diese Maßnahmen sind im Einheitspreis zu berücksichtigen.

#### Oberflächen - Folierung für Kunststoffprofile

Außen- und innenseitiges Farbgebungsverfahren durch Kaschierung einer

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
-----------------	---------------------	--------------	-------------	-----------	-----------

PVC-Folie mit folgendem Aufbau:

- eingefärbte PVC-Basisfolie
- Druckfarbe
- Transparente PMMA-Folie

Farbton Grundkörper: weiß ähnlich RAL 9016

Farbton außen: graphit ähnlich RAL 7024

Farbton innen: unfoliert, weiß ähnlich RAL 9016

**Hinweise f.d. Hersteller**

In den Positionsbeschreibungen sind nachfolgende Grundanforderungen zu beachten:

Die unterschiedlichen Glastypen sind im Auftragsfall zu bemustern und optisch auf einander abzustimmen!  
Die Kunststoffprofile sind während der gesamten Montagezeit bis zur Abnahme mit einem sachgemäßen Schutz z.B. durch Abkleben, Abdecken etc. zu schützen! Die Kosten sind jeweils in die Einzelpositionen einzurechnen.

Die Preisangaben der Elementpositionen gelten immer für komplette Lieferung, Verglasung und Montage entsprechend den Vorbemerkungen, sowie den Leistungs- und Systembeschreibungen. Sämtliche Verankerungen und Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Nach Auftragserteilung ist durch den AN der Nachweis der Uw-Werte mit einer Uw-Wertberechnung zu erbringen. Dabei sind die zertifizierten Uf-Werte für Profile und Ug-Werte und psi-Werte für Gläser/Ausfachungen vorzulegen.

Die in den nachfolgend beschriebenen Positionen aufgeführten Leistungen sind gemäß der "ZTV", sowie den Vorbemerkungen und den vorgestellten technischen Beschreibungen auszuführen.

Alle Positionen sind als komplette, in sich geschlossene und voll funktionsfähige Leistungen anzubieten.  
Notwendig erscheinende Änderungen oder Ergänzungen sind mit einer entsprechenden Begründung schriftlich dem Angebot beizufügen.

---

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
-----------------	---------------------	--------------	-------------	-----------	-----------

---

1	Kunststoff - Elemente EG				
---	--------------------------	--	--	--	--

---

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.1	<p>Kunststoff - El. 2,52 * 2,40 m Raum 1.01 EG            Kunststoff - El. 2,52 * 2,40 m Raum 1.01 EG            Fensterelement mit Pfosten, CE Typ 1.1 / 76 -AD-GB</p> <p>2-teilig, 2 Dreh-/Kippflügel, 2 x Drehbeschlag, mit Mittelpfosten ,            untere Rahmenverbreiterung für Fußbodenaufbau ca. 180 mm            Rohbauöffnung : 2520 x 2400 mm            Mehrpreis Sicherheitsklasse RC 2 (vormals WK 2)            AD....Anschlagdichtung            GB....Gesamtenergiedurchlass            Hinweis : Wärmeschutzverglasungen aus 3-fach Isolierglas haben einen g-Wert            von ca. 47%.</p> <p>3-fach Verglasung bis max. 0,60W/m²K - 32 dB            Rahmen 76 mm            Pfosten 84 mm</p> <p>Griffsitz bei 1050 mm            Entwässerung : vorn            Dübelssystem re.-u.links 6,5 mm</p> <p>Element Farbe : aussen graphit                              innen : glatt weiss</p> <p>Abdeckkappen, weiss</p> <p>Fenstergriff : weiss            Ziehgriff Balkontür weiss</p>	6	Stk	.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

1.2	<p>Kunststoff - El. 1,26 * 2,40 m Raum 1.02 EG          Kunststoff - El. 1,26 * 2,40 m Raum 1.02 EG          Fenstertürelement mit Pfosten, CE Typ 1.1 / 76 -AD-GB</p> <p>2-teilig, 2 Dreh-/Kippflügel, 2 x Drehbeschlag, mit Mittelpfosten ,          untere Rahmenverbreiterung für Fußbodenaufbau ca. 180 mm          Rohbauöffnung : 1260 x 2400 mm          Mehrpreis Sicherheitsklasse RC 2 (vormals WK 2)          AD....Anschlagdichtung          GB....Gesamtenergiedurchlass          Hinweis : Wärmeschutzverglasungen aus 3-fach Isolierglas haben einen g-Wert          von ca. 47%.</p> <p>3-fach Verglasung bis max. 0,60W/m²K - 32 dB          Rahmen 76 mm          Pfosten 84 mm</p> <p>Griffsitz bei 1050 mm          Entwässerung : vorn          Dübelsystem re.-u.links 6,5 mm</p> <p>Element Farbe : aussen graphit          innen : glatt weiss</p> <p>Abdeckkappen, weiss</p> <p>Fenstergriff : weiss          Ziehgriff Balkontür weiss</p>	3	Stk	.....	.....
-----	---	---	-----	-------	-------

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

1.3	<p>Kunststoff - El. 1,26 * 2,40 m Raum 1.03 EG          Kunststoff - El. 1,26 * 2,40 m Raum 1.03 EG          Fenstertürelement mit Pfosten, CE Typ 1.1 / 76 -AD-GB</p> <p>2-teilig, 2 Dreh-/Kippflügel, 2 x Drehbeschlag, mit Mittelpfosten ,          untere Rahmenverbreiterung für Fußbodenaufbau ca. 180 mm          Rohbauöffnung : 1260 x 2400 mm          Mehrpreis Sicherheitsklasse RC 2 (vormals WK 2)          AD....Anschlagdichtung          GB....Gesamtenergiedurchlass          Hinweis : Wärmeschutzverglasungen aus 3-fach Isolierglas haben einen g-Wert          von ca. 47%.</p> <p>3-fach Verglasung bis max. 0,60W/m²K - 32 dB          Rahmen 76 mm          Pfosten 84 mm</p> <p>Griffsitz bei 1050 mm          Entwässerung : vorn          Dübelsystem re.-u.links 6,5 mm</p> <p>Element Farbe : aussen graphit          innen : glatt weiss</p> <p>Abdeckkappen, weiss</p> <p>Fenstergriff : weiss          Ziehgriff Balkontür weiss</p>	3	Stk	.....	.....
-----	---	---	-----	-------	-------

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

1.4	<p>Kunststoff - El. 1,01 * 0,50 m Raum 1.04 EG                      Kunststoff - El. 1,01 * 0,50 m Raum 1.04 EG                      Fensterelement, CE Typ 1.1 / 76 -AD-GB</p> <p>1-teilig, 1 Dreh-/Kippflügel, 1 x Drehbeschlag, ,                      Rohbauöffnung : 1010 x 500 mm                      Mehrpreis Sicherheitsklasse RC 2 (vormals WK 2)                      AD....Anschlagdichtung                      GB....Gesamtenergiedurchlass                      Hinweis : Wärmeschutzverglasungen aus 3-fach Isolierglas haben einen g-Wert von ca. 47%.</p> <p>3-fach Verglasung bis max. 0,60W/m²K - 32 dB                      Rahmen 76 mm</p> <p>Griffsitz mittig links 250 mm                      Entwässerung : vorn                      Dübelsystem re.-u.links 6,5 mm</p> <p>Element Farbe : aussen graphit                      innen : glatt weiss</p> <p>Abdeckkappen, weiss</p> <p>Fenstergriff : weiss</p>	3	Stk	.....	.....
-----	--	---	-----	-------	-------

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

1.5	<p>Kunststoff - El. 3,20 * 2,40 m Raum 0.01 EG Haustür mit Seitenteil rechts und Oberlicht mit Glasfüllung            Kunststoff - El. 3,20 * 2,40 m Raum 0.01 EG Tür/Festverglasung System 5 Kammer System Bautiefe 70 mm            Haustürform Flächenversetzt Öffnungsrichtung DIN Links nach Außen (Standard Anschlag Bandseite am Mauerwerk) Verriegelung Automatik Verriegelung mit 3 Schlossfallen Haustürbänder 3 Zweiteilige Bänder            Aushebesicherung nicht erf.            Haustürschwelle 20 mm            Alu - Haustürschwelle mit Aufdoppelungsprofil            Montageart Ja mit 6mm Bohrung Montage            Zubehör : Haustürdichtung Schwarz Farbe der Haustür Graphit außen innen Standard Weiß ähnlich RAL 9016 Farbe Weiß            Wasserschlitzkappen Verglasungsart 2-Fach Verglasung 24mm Ug 1.0 (Uw 1.29) Scheibe Innen Float 4 mm Scheibe Außen Float 4            Schallschutzverglasung Schallschutzklasse 1            Montage E-Öffner , E-Türöffner Obentürschließer            Griffe Standard ink. Profilzylinder Klinke/Klinke Weiß Anzahl der Elemente 4</p>	3	Stk	.....	.....
-----	---	---	-----	-------	-------

1.6	<p>Kunststoff - El. 2,52 * 2,40 m Raum 2.01 EG            Kunststoff - El. 2,52 * 2,40 m Raum 2.01 EG            Fensterelement mit Pfosten, CE Typ 1.1 / 76 -AD-GB</p> <p>2-teilig, 2 Dreh-/Kippflügel, 2 x Drehbeschlag, mit Mittelpfosten , untere Rahmenverbreiterung für Fußbodenaufbau ca. 180 mm            Rohbauöffnung : 2520 x 2400 mm            Mehrpreis Sicherheitsklasse RC 2 (vormals WK 2)            AD....Anschlagdichtung            GB....Gesamtenergiedurchlass            Hinweis : Wärmeschutzverglasungen aus 3-fach Isolierglas haben einen g-Wert von ca. 47%.</p> <p>3-fach Verglasung bis max. 0,60W/m²K - 32 dB            Rahmen 76 mm            Pfosten 84 mm</p> <p>Griffsitz bei 1050 mm            Entwässerung : vorn            Dübelssystem re.-u.links 6,5 mm</p> <p>Element Farbe : aussen graphit            innen : glatt weiss</p> <p>Abdeckkappen, weiss</p> <p>Fenstergriff : weiss            Ziehgriff Balkontür weiss</p>	6	Stk	.....	.....
-----	---	---	-----	-------	-------

1.7	<p>Kunststoff - El. 1,01 * 0,50 m Raum 2.02 EG            Kunststoff - El. 1,01 * 0,50 m Raum 2.02 EG            Fensterelement, CE Typ 1.1 / 76 -AD-GB</p>				
-----	---	--	--	--	--

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

1-teilig, 1 Dreh-/Kippflügel, 1 x Drehbeschlag, ,  
 Rohbauöffnung : 1010 x 500 mm  
 Mehrpreis Sicherheitsklasse RC 2 (vormals WK 2)  
 AD....Anschlagdichtung  
 GB....Gesamtenergiedurchlass  
 Hinweis : Wärmeschutzverglasungen aus 3-fach Isolierglas haben einen g-Wert von ca. 47%.

3-fach Verglasung bis max. 0,60W/m²K - 32 dB  
 Rahmen 76 mm

Griffsitz mittig links 250 mm  
 Entwässerung : vorn  
 Dübelsystem re.-u.links 6,5 mm

Element Farbe : aussen graphit  
 innen : glatt weiss

Abdeckkappen, weiss

Fenstergriff : weiss

3 Stk ..... .....

1.8 Kunststoff - El. 1,26 \* 2,40 m Raum 2.05 EG  
 Kunststoff - El. 1,26 \* 2,40 m Raum 2.05 EG  
 Fenstertürelement mit Pfosten, CE Typ 1.1 / 76 -AD-GB

2-teilig, 2 Dreh-/Kippflügel, 2 x Drehbeschlag, mit Mittelpfosten ,  
 untere Rahmenverbreiterung für Fußbodenaufbau ca. 180 mm  
 Rohbauöffnung : 1260 x 2400 mm  
 Mehrpreis Sicherheitsklasse RC 2 (vormals WK 2)  
 AD....Anschlagdichtung  
 GB....Gesamtenergiedurchlass  
 Hinweis : Wärmeschutzverglasungen aus 3-fach Isolierglas haben einen g-Wert von ca. 47%.

3-fach Verglasung bis max. 0,60W/m²K - 32 dB  
 Rahmen 76 mm  
 Pfosten 84 mm

Griffsitz bei 1050 mm  
 Entwässerung : vorn  
 Dübelsystem re.-u.links 6,5 mm

Element Farbe : aussen graphit  
 innen : glatt weiss

Abdeckkappen, weiss

Fenstergriff : weiss  
 Ziehgriff Balkontür weiss

3 Stk ..... .....

1.9 Kunststoff - El. 1,26 \* 2,40 m Raum 2.06 EG

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Kunststoff - El. 1,26 \* 2,40 m Raum 2.06 EG  
 Fenstertürelement mit Pfosten, CE Typ 1.1 / 76 -AD-GB

2-teilig, 2 Dreh-/Kippflügel, 2 x Drehbeschlag, mit Mittelpfosten ,  
 untere Rahmenverbreiterung für Fußbodenaufbau ca. 180 mm  
 Rohbauöffnung : 1260 x 2400 mm  
 Mehrpreis Sicherheitsklasse RC 2 (vormals WK 2)  
 AD....Anschlagdichtung  
 GB....Gesamtenergiedurchlass  
 Hinweis : Wärmeschutzverglasungen aus 3-fach Isolierglas haben einen g-Wert  
 von ca. 47%.

3-fach Verglasung bis max. 0,60W/m²K - 32 dB  
 Rahmen 76 mm  
 Pfosten 84 mm

Griffsitz bei 1050 mm  
 Entwässerung : vorn  
 Dübelsystem re.-u.links 6,5 mm

Element Farbe : aussen graphit  
 innen : glatt weiss

Abdeckkappen, weiss

Fenstergriff : weiss  
 Ziehgriff Balkontür weiss

3 Stk ..... .....

1.10

Kunststoff - El. 1,26 \* 2,40 m Raum 2.07 EG  
 Kunststoff - El. 1,26 \* 2,40 m Raum 2.07 EG  
 Fenstertürelement mit Pfosten, CE Typ 1.1 / 76 -AD-GB

2-teilig, 2 Dreh-/Kippflügel, 2 x Drehbeschlag, mit Mittelpfosten ,  
 untere Rahmenverbreiterung für Fußbodenaufbau ca. 180 mm  
 Rohbauöffnung : 1260 x 2400 mm  
 Mehrpreis Sicherheitsklasse RC 2 (vormals WK 2)  
 AD....Anschlagdichtung  
 GB....Gesamtenergiedurchlass  
 Hinweis : Wärmeschutzverglasungen aus 3-fach Isolierglas haben einen g-Wert  
 von ca. 47%.

3-fach Verglasung bis max. 0,60W/m²K - 32 dB  
 Rahmen 76 mm  
 Pfosten 84 mm

Griffsitz bei 1050 mm  
 Entwässerung : vorn  
 Dübelsystem re.-u.links 6,5 mm

Element Farbe : aussen graphit  
 innen : glatt weiss

Abdeckkappen, weiss

Übertrag: .....

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
-----------------	---------------------	--------------	-------------	-----------	-----------

Übertrag: .....

Fenstergriff : weiss  
Ziehgriff Balkontür weiss

3 Stk ..... ..

**1 Kunststoff - Elemente EG** .....

---

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
-----------------	---------------------	--------------	-------------	-----------	-----------

---

<b>2</b>	Kunststoff - Elemente EG				
----------	--------------------------	--	--	--	--

---

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.1	<p>Kunststoff - El. 2,52 * 2,40 m Raum 3.01 EG                      Kunststoff - El. 2,52 * 2,40 m Raum 3.01 EG                      Fenstertürelement mit Pfosten, CE Typ 1.1 / 76 -AD-GB</p> <p>2-teilig, 2 Dreh-/Kippflügel, 2 x Drehbeschlag, mit Mittelpfosten ,                      untere Rahmenverbreiterung für Fußbodenaufbau ca. 180 mm                      Rohbauöffnung : 2520 x 2400 mm                      Mehrpreis Sicherheitsklasse RC 2 (vormals WK 2)                      AD....Anschlagdichtung                      GB....Gesamtenergiedurchlass                      Hinweis : Wärmeschutzverglasungen aus 3-fach Isolierglas haben einen g-Wert                      von ca. 47%.</p> <p>3-fach Verglasung bis max. 0,60W/m²K - 32 dB                      Rahmen 76 mm                      Pfosten 84 mm</p> <p>Griffsitz bei 1050 mm                      Entwässerung : vorn                      Dübelsystem re.-u.links 6,5 mm</p> <p>Element Farbe : aussen graphit                      innen : glatt weiss</p> <p>Abdeckkappen, weiss</p> <p>Fenstergriff : weiss                      Ziehgriff Balkontür weiss</p>	6	Stk	.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

2.2	<p>Kunststoff - El. 1,26 * 2,40 m Raum 3.02 EG          Kunststoff - El. 1,26 * 2,40 m Raum 3.02 EG          Fenstertürelement mit Pfosten, CE Typ 1.1 / 76 -AD-GB</p> <p>2-teilig, 2 Dreh-/Kippflügel, 2 x Drehbeschlag, mit Mittelpfosten ,          untere Rahmenverbreiterung für Fußbodenaufbau ca. 180 mm          Rohbauöffnung : 1260 x 2400 mm          Mehrpreis Sicherheitsklasse RC 2 (vormals WK 2)          AD....Anschlagdichtung          GB....Gesamtenergiedurchlass          Hinweis : Wärmeschutzverglasungen aus 3-fach Isolierglas haben einen g-Wert          von ca. 47%.</p> <p>3-fach Verglasung bis max. 0,60W/m²K - 32 dB          Rahmen 76 mm          Pfosten 84 mm</p> <p>Griffsitz bei 1050 mm          Entwässerung : vorn          Dübelsystem re.-u.links 6,5 mm</p> <p>Element Farbe : aussen graphit          innen : glatt weiss</p> <p>Abdeckkappen, weiss</p> <p>Fenstergriff : weiss          Ziehgriff Balkontür weiss</p>	3	Stk	.....	.....
-----	---	---	-----	-------	-------

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

2.3	<p>Kunststoff - El. 1,26 * 2,40 m Raum 3.03 OG          Kunststoff - El. 1,26 * 2,40 m Raum 3.03 EG          Fenstertürelement mit Pfosten, CE Typ 1.1 / 76 -AD-GB</p> <p>2-teilig, 2 Dreh-/Kippflügel, 2 x Drehbeschlag, mit Mittelpfosten ,          untere Rahmenverbreiterung für Fußbodenaufbau ca. 180 mm          Rohbauöffnung : 1260 x 2400 mm          Mehrpreis Sicherheitsklasse RC 2 (vormals WK 2)          AD....Anschlagdichtung          GB....Gesamtenergiedurchlass          Hinweis : Wärmeschutzverglasungen aus 3-fach Isolierglas haben einen g-Wert          von ca. 47%.</p> <p>3-fach Verglasung bis max. 0,60W/m²K - 32 dB          Rahmen 76 mm          Pfosten 84 mm</p> <p>Griffsitz bei 1050 mm          Entwässerung : vorn          Dübelsystem re.-u.links 6,5 mm</p> <p>Element Farbe : aussen graphit          innen : glatt weiss</p> <p>Abdeckkappen, weiss</p> <p>Fenstergriff : weiss          Ziehgriff Balkontür weiss</p>	3	Stk	.....	.....
-----	---	---	-----	-------	-------

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

2.4	<p>Kunststoff - El. 1,01 * 0,50 m Raum 3.04 OG          Kunststoff - El. 1,01 * 0,50 m Raum 3.04 EG          Fensterelement, CE Typ 1.1 / 76 -AD-GB</p> <p>1-teilig, 1 Dreh-/Kippflügel, 1 x Drehbeschlag, ,          Rohbauöffnung : 1010 x 500 mm          Mehrpreis Sicherheitsklasse RC 2 (vormals WK 2)          AD....Anschlagdichtung          GB....Gesamtenergiedurchlass          Hinweis : Wärmeschutzverglasungen aus 3-fach Isolierglas haben einen g-Wert von ca. 47%.</p> <p>3-fach Verglasung bis max. 0,60W/m²K - 32 dB          Rahmen 76 mm</p> <p>Griffsitz mittig links 250 mm          Entwässerung : vorn          Dübelssystem re.-u.links 6,5 mm</p> <p>Element Farbe : aussen graphit          innen : glatt weiss</p> <p>Abdeckkappen, weiss</p> <p>Fenstergriff : weiss</p>	3	Stk	.....	.....
-----	---	---	-----	-------	-------

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
----------	--------------	-------	---------	----	----

Übertrag: .....

2.5	<p>Schwingfenster Rauchabzug TH RWA 1,00 x 1,00 m mit Zubehör          Schwingfenster Rauchabzug TH RWA 1,00 x 1,00 m mit Zubehör</p> <p>Rauchabzugsfenster GGU Kunststoff mit CE-Zeichen entsprechend DIN EN 12101-2, für geometrische Öffnungsfläche. Lieferung inklusive montiertem Rauchabzugsmotor. Zum Betrieb ist ein RWA-Steuergerät KFX 210 – 214 oder KFC 210/220 erforderlich; weiteres Zubehör wie Hauptbedienstelle, Rauchmelder und Lüftungstaster inkl.</p>	3	Stk	.....	.....
-----	--	---	-----	-------	-------

2.6	<p>Kunststoff - El. 2,52 * 2,40 m Raum 4.01 OG          Kunststoff - El. 2,52 * 2,40 m Raum 4.01 EG          Fenstertürelement mit Pfosten, CE Typ 1.1 / 76 -AD-GB</p> <p>2-teilig, 2 Dreh-/Kippflügel, 2 x Drehbeschlag, mit Mittelpfosten, untere Rahmenverbreiterung für Fußbodenaufbau ca. 180 mm          Rohbauöffnung : 2520 x 2400 mm          Mehrpreis Sicherheitsklasse RC 2 (vormals WK 2)          AD....Anschlagdichtung          GB....Gesamtenergiedurchlass          Hinweis : Wärmeschutzverglasungen aus 3-fach Isolierglas haben einen g-Wert von ca. 47%.</p> <p>3-fach Verglasung bis max. 0,60W/m²K - 32 dB          Rahmen 76 mm          Pfosten 84 mm</p> <p>Griffsitz bei 1050 mm          Entwässerung : vorn          Dübelssystem re.-u.links 6,5 mm</p> <p>Element Farbe : aussen graphit          innen : glatt weiss</p> <p>Abdeckkappen, weiss</p> <p>Fenstergriff : weiss          Ziehgriff Balkontür weiss</p>	6	Stk	.....	.....
-----	---	---	-----	-------	-------

2.7	<p>Kunststoff - El. 1,01 * 0,50 m Raum 4.02 OG          Kunststoff - El. 1,01 * 0,50 m Raum 4.02 EG          Fensterelement, CE Typ 1.1 / 76 -AD-GB</p> <p>1-teilig, 1 Dreh-/Kippflügel, 1 x Drehbeschlag, ,          Rohbauöffnung : 1010 x 500 mm          Mehrpreis Sicherheitsklasse RC 2 (vormals WK 2)          AD....Anschlagdichtung          GB....Gesamtenergiedurchlass          Hinweis : Wärmeschutzverglasungen aus 3-fach Isolierglas haben einen g-Wert von ca. 47%.</p> <p>3-fach Verglasung bis max. 0,60W/m²K - 32 dB          Rahmen 76 mm</p>				
-----	--	--	--	--	--

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Griffsitz mittig links 250 mm  
 Entwässerung : vorn  
 Dübelsystem re.-u.links 6,5 mm  
  
 Element Farbe : aussen graphit  
 innen : glatt weiss

Abdeckkappen, weiss

Fenstergriff : weiss

3 Stk ..... .....

2.8 Kunststoff - El. 1,26 \* 2,40 m Raum 4.05 OG  
 Kunststoff - El. 1,26 \* 2,40 m Raum 4.05 EG  
 Fenstertürelement mit Pfosten, CE Typ 1.1 / 76 -AD-GB

2-teilig, 2 Dreh-/Kippflügel, 2 x Drehbeschlag, mit Mittelpfosten ,  
 untere Rahmenverbreiterung für Fußbodenaufbau ca. 180 mm  
 Rohbauöffnung : 1260 x 2400 mm  
 Mehrpreis Sicherheitsklasse RC 2 (vormals WK 2)  
 AD....Anschlagdichtung  
 GB....Gesamtenergiedurchlass  
 Hinweis : Wärmeschutzverglasungen aus 3-fach Isolierglas haben einen g-Wert  
 von ca. 47%.

3-fach Verglasung bis max. 0,60W/m²K - 32 dB  
 Rahmen 76 mm  
 Pfosten 84 mm

Griffsitz bei 1050 mm  
 Entwässerung : vorn  
 Dübelsystem re.-u.links 6,5 mm

Element Farbe : aussen graphit  
 innen : glatt weiss

Abdeckkappen, weiss

Fenstergriff : weiss  
 Ziehgriff Balkontür weiss

3 Stk ..... .....

2.9 Kunststoff - El. 1,26 \* 2,40 m Raum 4.06 OG  
 Kunststoff - El. 1,26 \* 2,40 m Raum 4.06 EG  
 Fenstertürelement mit Pfosten, CE Typ 1.1 / 76 -AD-GB

2-teilig, 2 Dreh-/Kippflügel, 2 x Drehbeschlag, mit Mittelpfosten ,  
 untere Rahmenverbreiterung für Fußbodenaufbau ca. 180 mm  
 Rohbauöffnung : 1260 x 2400 mm  
 Mehrpreis Sicherheitsklasse RC 2 (vormals WK 2)  
 AD....Anschlagdichtung  
 GB....Gesamtenergiedurchlass  
 Hinweis : Wärmeschutzverglasungen aus 3-fach Isolierglas haben einen g-Wert

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

von ca. 47%.

3-fach Verglasung bis max. 0,60W/m<sup>2</sup>K - 32 dB  
 Rahmen 76 mm  
 Pfosten 84 mm

Griffsitz bei 1050 mm  
 Entwässerung : vorn  
 Dübelsystem re.-u.links 6,5 mm

Element Farbe : aussen graphit innen : glatt weiss

Abdeckkappen, weiss

Fenstergriff : weiss  
 Ziehgriff Balkontür weiss

3 Stk ..... ..

2.10

Kunststoff - El. 1,26 \* 2,40 m Raum 4.07 OG  
 Kunststoff - El. 1,26 \* 2,40 m Raum 4.07 EG  
 Fenstertürelement mit Pfosten, CE Typ 1.1 / 76 -AD-GB

2-teilig, 2 Dreh-/Kippflügel, 2 x Drehbeschlag, mit Mittelpfosten ,  
 untere Rahmenverbreiterung für Fußbodenaufbau ca. 180 mm  
 Rohbauöffnung : 1260 x 2400 mm

Mehrp reis Sicherheitsklasse RC 2 (vormals WK 2)  
 AD....Anschlagdichtung  
 GB....Gesamtenergiedurchlass

Hinweis : Wärmeschutzverglasungen aus 3-fach Isolierglas haben einen g-Wert  
 von ca. 47%.

3-fach Verglasung bis max. 0,60W/m<sup>2</sup>K - 32 dB  
 Rahmen 76 mm  
 Pfosten 84 mm

Griffsitz bei 1050 mm  
 Entwässerung : vorn  
 Dübelsystem re.-u.links 6,5 mm

Element Farbe : aussen graphit  
 innen : glatt weiss

Abdeckkappen, weiss

Fenstergriff : weiss  
 Ziehgriff Balkontür weiss

3 Stk ..... ..

**2 Kunststoff - Elemente OG** .....

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
<b>3</b>	Fensterbänke aus Aluminium Ausladung 200 mm				
3.1	<p>Fensterbank aus Aluminium, t = 200 mm            Fensterbank aus Aluminium, t = 200 mm            Systemgerechte Fensterbänke aus Aluminium mit in sich dehnfähigen Bordprofilen miteingebauten Dehnungskeder als Abschluss, links u. rechts. Position versteht sich incl. Unterkonstruktion nach technischer Notwendigkeit. Fugendichtband zwischen Fensterbank- Anschraubsteg und Fensterrahmen anbringen. Hohlräume unter den Fensterbänken sind mit Steinwolle auszdämmen. Unterkonstruktion gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers anbringen. Die Fensterbänke müssen regendicht ohne Behinderung der Dehnung eingepaßt werden. Soweit erforderlich Überlängendehnprofil(e)</p> <p>Vor der Bestellung der Fensterbänke sind die genauen Maße gemäß Anleitung des Herstellers am Objekt zu prüfen. Ausladung : 200 mm Oberfläche : E6 EV1 Länge : variabel</p>	42	m	.....	.....
		<b>3</b>	<b>Fensterbänke aus Aluminium Ausladung 200 mm</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>

**Zusammenstellung**

<b>1</b>	<b>Kunststoff - Elemente EG</b>	.....
<b>2</b>	<b>Kunststoff - Elemente OG</b>	.....
<b>3</b>	<b>Fensterbänke aus Aluminium Ausladung 200 mm</b>	.....
		<b>Summe</b> .....
		<b>zzgl. MwSt</b> ..... % <u>.....</u>
		<b>Gesamtsumme</b> <u>.....</u>

---