

UNIGLAS PHON 38/36 A 0,7 P

Lärmschutzglas

3-fach-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER zum Einbau in einen 4-seitigen Rahmen. Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

Isolierglasaufbau (von außen nach innen):

Glas A (aussen):	6 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position A2
SZR A-B:	12 mm Argongasfüllung
Glas B:	4 mm Float
SZR B-C:	12 mm Argongasfüllung
Glas C (innen):	4 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position C1

Elementdicke: ca. 38 mm

Technische Werte:

Ug-Wert nach EN 673:	0,7 W/m²K
Lichttransmissionsgrad LT:	73 %
g-Wert nach EN 410:	52 %
Lichtreflexion aussen:	15 %
Schalldämmmass Rw,p:	36 dB

Wärmedämmendes Randverbundsystem GM THERMO SPACER zur Auswahl:

(erfolgt keine Auswahl: Ausführung mit Aluminiumabstandhalter)

- Thermix TXN dunkelgrau (Kunststoffabstandhalter)
- Thermix TXN schwarz (Kunststoffabstandhalter)
- Chromatech AH plus (Edelstahl)
- Chromatech AH plus schwarz (Edelstahl schwarz)

Optionale Anforderungen:

	Glas A	Glas B	Glas C
ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ornamentglas:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen allgemein:

- Absturzsicher nach SIGAB
- Durchwurfhemmend:
- Durchbruchhemmend:
- Erhöhte Windlast:kN/m²
-

POSITION	STÜCK	BREITE	HÖHE
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm

UNIGLAS PHON 40/39 A 0,7 P

Lärmschutzglas

3-fach-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER zum Einbau in einen 4-seitigen Rahmen. Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

Isolierglasaufbau (von außen nach innen):

Glas A (aussen):	8 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position A2
SZR A-B:	12 mm Argongasfüllung
Glas B:	4 mm Float extra clear
SZR B-C:	12 mm Argongasfüllung
Glas C (innen):	4 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position C1

Elementdicke: ca. 40 mm

Technische Werte:

Ug-Wert nach EN 673:	0,7 W/m²K
Lichttransmissionsgrad LT:	73 %
g-Wert nach EN 410:	51 %
Lichtreflexion aussen:	15 %
Schalldämmmass Rw,p:	39 dB

Wärmedämmendes Randverbundsystem GM THERMO SPACER zur Auswahl:

(erfolgt keine Auswahl: Ausführung mit Aluminiumabstandhalter)

- Thermix TXN dunkelgrau (Kunststoffabstandhalter)
- Thermix TXN schwarz (Kunststoffabstandhalter)
- Chromatech AH plus (Edelstahl)
- Chromatech AH plus schwarz (Edelstahl schwarz)

Optionale Anforderungen:

	Glas A	Glas B	Glas C
ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ornamentglas:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen allgemein:

- Absturzsicher nach SIGAB
- Durchwurfhemmend:
- Durchbruchhemmend:
- Erhöhte Windlast:kN/m²
-

POSITION	STÜCK	BREITE	HÖHE
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm

UNIGLAS PHON 42/39 A 0,7 P

Lärmschutzglas

3-fach-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER zum Einbau in einen 4-seitigen Rahmen. Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

Isolierglasaufbau (von außen nach innen):

Glas A (aussen):	8 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position A2
SZR A-B:	12 mm Argongasfüllung
Glas B:	4 mm Float
SZR B-C:	12 mm Argongasfüllung
Glas C (innen):	6 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position C1

Elementdicke: ca. 42 mm

Technische Werte:

Ug-Wert nach EN 673:	0,7 W/m²K
Lichttransmissionsgrad LT:	72 %
g-Wert nach EN 410:	51 %
Lichtreflexion aussen:	15 %
Schalldämmmass $R_{w,p}$:	39 dB

Wärmedämmendes Randverbundsystem GM THERMO SPACER zur Auswahl:

(erfolgt keine Auswahl: Ausführung mit Aluminiumabstandhalter)

- Thermix TXN dunkelgrau (Kunststoffabstandhalter)
- Thermix TXN schwarz (Kunststoffabstandhalter)
- Chromatech AH plus (Edelstahl)
- Chromatech AH plus schwarz (Edelstahl schwarz)

Optionale Anforderungen:

	Glas A	Glas B	Glas C
ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ornamentglas:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen allgemein:

- Absturzsicher nach SIGAB
- Durchwurfhemmend:
- Durchbruchhemmend:
- Erhöhte Windlast:kN/m²
-

POSITION	STÜCK	BREITE	HÖHE
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm

UNIGLAS PHON 46/39 A 0,6 P

Lärmschutzglas

3-fach-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER zum Einbau in einen 4-seitigen Rahmen. Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

Isolierglasaufbau (von außen nach innen):

Glas A (aussen):	6 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position A2
SZR A-B:	16 mm Argongasfüllung
Glas B:	4 mm Float
SZR B-C:	16 mm Argongasfüllung
Glas C (innen):	4 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position C1

Elementdicke: ca. 46 mm

Technische Werte:

Ug-Wert nach EN 673:	0,6 W/m²K
Lichttransmissionsgrad LT:	73 %
g-Wert nach EN 410:	52 %
Lichtreflexion aussen:	15 %
Schalldämmmass Rw,p:	39 dB

Wärmedämmendes Randverbundsystem GM THERMO SPACER zur Auswahl:

(erfolgt keine Auswahl: Ausführung mit Aluminiumabstandhalter)

- Thermix TXN dunkelgrau (Kunststoffabstandhalter)
- Thermix TXN schwarz (Kunststoffabstandhalter)
- Chromatech AH plus (Edelstahl)
- Chromatech AH plus schwarz (Edelstahl schwarz)

Optionale Anforderungen:

	Glas A	Glas B	Glas C
ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ornamentglas:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen allgemein:

- Absturzsicher nach SIGAB
- Durchwurfhemmend:
- Durchbruchhemmend:
- Erhöhte Windlast:kN/m²
-

POSITION	STÜCK	BREITE	HÖHE
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm

UNIGLAS PHON 48/41 A 0,6 P

Lärmschutzglas

3-fach-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER zum Einbau in einen 4-seitigen Rahmen. Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

Isolierglasaufbau (von außen nach innen):

Glas A (aussen):	8 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position A2
SZR A-B:	16 mm Argongasfüllung
Glas B:	4 mm Float
SZR B-C:	16 mm Argongasfüllung
Glas C (innen):	4 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position C1

Elementdicke: ca. 48 mm

Technische Werte:

Ug-Wert nach EN 673:	0,6 W/m²K
Lichttransmissionsgrad LT:	73 %
g-Wert nach EN 410:	51 %
Lichtreflexion aussen:	15 %
Schalldämmmass $R_{w,p}$:	41 dB

Wärmedämmendes Randverbundsystem GM THERMO SPACER zur Auswahl:

(erfolgt keine Auswahl: Ausführung mit Aluminiumabstandhalter)

- Thermix TXN dunkelgrau (Kunststoffabstandhalter)
- Thermix TXN schwarz (Kunststoffabstandhalter)
- Chromatech AH plus (Edelstahl)
- Chromatech AH plus schwarz (Edelstahl schwarz)

Optionale Anforderungen:

	Glas A	Glas B	Glas C
ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ornamentglas:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen allgemein:

- Absturzsicher nach SIGAB
- Durchwurfhemmend:
- Durchbruchhemmend:
- Erhöhte Windlast:kN/m²
-

POSITION	STÜCK	BREITE	HÖHE
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm

UNIGLAS PHON 44/41 A 0,7 P

Lärmschutzglas

3-fach-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER zum Einbau in einen 4-seitigen Rahmen. Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

Isolierglasaufbau (von außen nach innen):

Glas A (aussen):	10 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position A2
SZR A-B:	12 mm Argongasfüllung
Glas B:	4 mm Float
SZR B-C:	12 mm Argongasfüllung
Glas C (innen):	6 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position C1

Elementdicke: ca. 44 mm

Technische Werte:

Ug-Wert nach EN 673:	0,7 W/m²K
Lichttransmissionsgrad LT:	72 %
g-Wert nach EN 410:	50 %
Lichtreflexion aussen:	15 %
Schalldämmmass Rw,p:	41 dB

Wärmedämmendes Randverbundsystem GM THERMO SPACER zur Auswahl:

(erfolgt keine Auswahl: Ausführung mit Aluminiumabstandhalter)

- Thermix TXN dunkelgrau (Kunststoffabstandhalter)
- Thermix TXN schwarz (Kunststoffabstandhalter)
- Chromatech AH plus (Edelstahl)
- Chromatech AH plus schwarz (Edelstahl schwarz)

Optionale Anforderungen:

	Glas A	Glas B	Glas C
ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ornamentglas:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen allgemein:

- Absturzsicher nach SIGAB
- Durchwurfhemmend:
- Durchbruchhemmend:
- Erhöhte Windlast:kN/m²
-

POSITION	STÜCK	BREITE	HÖHE
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm

UNIGLAS PHON 51/41 A 0,6 P

Lärmschutzglas

3-fach-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER zum Einbau in einen 4-seitigen Rahmen. Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

Isolierglasaufbau (von außen nach innen):

Glas A (aussen):	8 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position A2
SZR A-B:	16 mm Argongasfüllung
Glas B:	5 mm Float
SZR B-C:	16 mm Argongasfüllung
Glas C (innen):	6 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position C1

Elementdicke: ca. 51 mm

Technische Werte:

Ug-Wert nach EN 673:	0,6 W/m²K
Lichttransmissionsgrad LT:	72 %
g-Wert nach EN 410:	51 %
Lichtreflexion aussen:	15 %
Schalldämmmass $R_{w,p}$:	41 dB

Wärmedämmendes Randverbundsystem GM THERMO SPACER zur Auswahl:

(erfolgt keine Auswahl: Ausführung mit Aluminiumabstandhalter)

- Thermix TXN dunkelgrau (Kunststoffabstandhalter)
- Thermix TXN schwarz (Kunststoffabstandhalter)
- Chromatech AH plus (Edelstahl)
- Chromatech AH plus schwarz (Edelstahl schwarz)

Optionale Anforderungen:

	Glas A	Glas B	Glas C
ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ornamentglas:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen allgemein:

- Absturzsicher nach SIGAB
- Durchwurfhemmend:
- Durchbruchhemmend:
- Erhöhte Windlast:kN/m²
-

POSITION	STÜCK	BREITE	HÖHE
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm

UNIGLAS PHON 52/41 A 0,6 P

Lärmschutzglas

3-fach-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER zum Einbau in einen 4-seitigen Rahmen. Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

Isolierglasaufbau (von außen nach innen):

Glas A (aussen):	8 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position A2
SZR A-B:	16 mm Argongasfüllung
Glas B:	6 mm Float
SZR B-C:	16 mm Argongasfüllung
Glas C (innen):	6 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position C1

Elementdicke: ca. 52 mm

Technische Werte:

Ug-Wert nach EN 673:	0,6 W/m²K
Lichttransmissionsgrad LT:	71 %
g-Wert nach EN 410:	50 %
Lichtreflexion aussen:	15 %
Schalldämmmass $R_{w,p}$:	41 dB

Wärmedämmendes Randverbundsystem GM THERMO SPACER zur Auswahl:

(erfolgt keine Auswahl: Ausführung mit Aluminiumabstandhalter)

- Thermix TXN dunkelgrau (Kunststoffabstandhalter)
- Thermix TXN schwarz (Kunststoffabstandhalter)
- Chromatech AH plus (Edelstahl)
- Chromatech AH plus schwarz (Edelstahl schwarz)

Optionale Anforderungen:

	Glas A	Glas B	Glas C
ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ornamentglas:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen allgemein:

- Absturzsicher nach SIGAB
- Durchwurfhemmend:
- Durchbruchhemmend:
- Erhöhte Windlast:kN/m²
-

POSITION	STÜCK	BREITE	HÖHE
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm

UNIGLAS PHON 52/43 A 0,6 P

Lärmschutzglas

3-fach-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER zum Einbau in einen 4-seitigen Rahmen. Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

Isolierglasaufbau (von außen nach innen):

Glas A (aussen):	10 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position A2
SZR A-B:	16 mm Argongasfüllung
Glas B:	6 mm Float
SZR B-C:	16 mm Argongasfüllung
Glas C (innen):	4 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position C1

Elementdicke: ca. 52 mm

Technische Werte:

Ug-Wert nach EN 673:	0,6 W/m²K
Lichttransmissionsgrad LT:	71 %
g-Wert nach EN 410:	49 %
Lichtreflexion aussen:	15 %
Schalldämmmass Rw,p:	43 dB

Wärmedämmendes Randverbundsystem GM THERMO SPACER zur Auswahl:

(erfolgt keine Auswahl: Ausführung mit Aluminiumabstandhalter)

- Thermix TXN dunkelgrau (Kunststoffabstandhalter)
- Thermix TXN schwarz (Kunststoffabstandhalter)
- Chromatech AH plus (Edelstahl)
- Chromatech AH plus schwarz (Edelstahl schwarz)

Optionale Anforderungen:

	Glas A	Glas B	Glas C
ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ornamentglas:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen allgemein:

- Absturzsicher nach SIGAB
- Durchwurfhemmend:
- Durchbruchhemmend:
- Erhöhte Windlast:kN/m²
-

POSITION	STÜCK	BREITE	HÖHE
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm

UNIGLAS PHON 43/41 A 0,7 P

Lärmschutzglas

3-fach-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER zum Einbau in einen 4-seitigen Rahmen. Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

Isolierglasaufbau (von außen nach innen):

Glas A (aussen):	9 mm VSG (Float extra clear 4mm/0,76 SC/Float extra clear 4mm) mit Premium-Beschichtung auf Position (A) B2
SZR A-B:	12 mm Argongasfüllung
Glas B:	4 mm Float
SZR B-C:	12 mm Argongasfüllung
Glas C (innen):	6 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position C1

Elementdicke: ca. 42,76 mm

Technische Werte:

Ug-Wert nach EN 673:	0,7 W/m²K
Lichttransmissionsgrad LT:	72 %
g-Wert nach EN 410:	49 %
Lichtreflexion aussen:	15 %
Schalldämmmass Rw,p:	41 dB

Wärmedämmendes Randverbundsystem GM THERMO SPACER zur Auswahl:

(erfolgt keine Auswahl: Ausführung mit Aluminiumabstandhalter)

- Thermix TXN dunkelgrau (Kunststoffabstandhalter)
- Thermix TXN schwarz (Kunststoffabstandhalter)
- Chromatech AH plus (Edelstahl)
- Chromatech AH plus schwarz (Edelstahl schwarz)

Optionale Anforderungen:

	Glas A	Glas B	Glas C
ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ornamentglas:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen allgemein:

- Absturzsicher nach SIGAB
- Durchwurfhemmend:
- Durchbruchhemmend:
- Erhöhte Windlast:kN/m²
-

POSITION	STÜCK	BREITE	HÖHE
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm

UNIGLAS PHON 45/42 A 0,7 P

Lärmschutzglas

3-fach-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER zum Einbau in einen 4-seitigen Rahmen. Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

Isolierglasaufbau (von außen nach innen):

Glas A (aussen):	9 mm VSG (Float extra clear 4mm/0,76 SC/Float extra clear 4mm) mit Premium-Beschichtung auf Position (A) B2
SZR A-B:	12 mm Argongasfüllung
Glas B:	4 mm Float
SZR B-C:	12 mm Argongasfüllung
Glas C (innen):	8 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position C1

Elementdicke: ca. 44,76 mm

Technische Werte:

Ug-Wert nach EN 673:	0,7 W/m²K
Lichttransmissionsgrad LT:	71 %
g-Wert nach EN 410:	48 %
Lichtreflexion aussen:	15 %
Schalldämmmass Rw,p:	42 dB

Wärmedämmendes Randverbundsystem GM THERMO SPACER zur Auswahl:

(erfolgt keine Auswahl: Ausführung mit Aluminiumabstandhalter)

- Thermix TXN dunkelgrau (Kunststoffabstandhalter)
- Thermix TXN schwarz (Kunststoffabstandhalter)
- Chromatech AH plus (Edelstahl)
- Chromatech AH plus schwarz (Edelstahl schwarz)

Optionale Anforderungen:

	Glas A	Glas B	Glas C
ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ornamentglas:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen allgemein:

- Absturzsicher nach SIGAB
- Durchwurfhemmend:
- Durchbruchhemmend:
- Erhöhte Windlast:kN/m²
-

POSITION	STÜCK	BREITE	HÖHE
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm

UNIGLAS PHON 45/43 A 0,7 P

Lärmschutzglas

3-fach-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER zum Einbau in einen 4-seitigen Rahmen. Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

Isolierglasaufbau (von außen nach innen):

Glas A (aussen):	9 mm VSG (Float extra clear 4mm/0,76 SC/Float extra clear 4mm) mit Premium-Beschichtung auf Position (A) B2
SZR A-B:	12 mm Argongasfüllung
Glas B:	5 mm Float
SZR B-C:	12 mm Argongasfüllung
Glas C (innen):	8 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position C1

Elementdicke: ca. 45,76 mm

Technische Werte:

Ug-Wert nach EN 673:	0,7 W/m²K
Lichttransmissionsgrad LT:	71 %
g-Wert nach EN 410:	48 %
Lichtreflexion aussen:	15 %
Schalldämmmass $R_{w,p}$:	43 dB

Wärmedämmendes Randverbundsystem GM THERMO SPACER zur Auswahl:

(erfolgt keine Auswahl: Ausführung mit Aluminiumabstandhalter)

- Thermix TXN dunkelgrau (Kunststoffabstandhalter)
- Thermix TXN schwarz (Kunststoffabstandhalter)
- Chromatech AH plus (Edelstahl)
- Chromatech AH plus schwarz (Edelstahl schwarz)

Optionale Anforderungen:

	Glas A	Glas B	Glas C
ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ornamentglas:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen allgemein:

- Absturzsicher nach SIGAB
- Durchwurfhemmend:
- Durchbruchhemmend:
- Erhöhte Windlast:kN/m²
-

POSITION	STÜCK	BREITE	HÖHE
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm

UNIGLAS PHON 53/45 A 0,6 P

Lärmschutzglas

3-fach-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER zum Einbau in einen 4-seitigen Rahmen. Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

Isolierglasaufbau (von außen nach innen):

Glas A (aussen):	9 mm VSG (Float extra clear 4mm/0,76 SC/Float extra clear 4mm) mit Premium-Beschichtung auf Position (A) B2
SZR A-B:	16 mm Argongasfüllung
Glas B:	4 mm Float
SZR B-C:	16 mm Argongasfüllung
Glas C (innen):	8 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position C1

Elementdicke: ca. 52,76 mm

Technische Werte:

Ug-Wert nach EN 673:	0,6 W/m²K
Lichttransmissionsgrad LT:	71 %
g-Wert nach EN 410:	48 %
Lichtreflexion aussen:	15 %
Schalldämmmass Rw,p:	45 dB

Wärmedämmendes Randverbundsystem GM THERMO SPACER zur Auswahl:

(erfolgt keine Auswahl: Ausführung mit Aluminiumabstandhalter)

- Thermix TXN dunkelgrau (Kunststoffabstandhalter)
- Thermix TXN schwarz (Kunststoffabstandhalter)
- Chromatech AH plus (Edelstahl)
- Chromatech AH plus schwarz (Edelstahl schwarz)

Optionale Anforderungen:

	Glas A	Glas B	Glas C
ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ornamentglas:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen allgemein:

- Absturzsicher nach SIGAB
- Durchwurfhemmend:
- Durchbruchhemmend:
- Erhöhte Windlast:kN/m²
-

POSITION	STÜCK	BREITE	HÖHE
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm

UNIGLAS PHON 42/37 A 0,6 P

Lärmschutzglas

3-fach-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER zum Einbau in einen 4-seitigen Rahmen. Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

Isolierglasaufbau (von außen nach innen):

Glas A (ausßen):	6 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position A2
SZR A-B:	14 mm Argongasfüllung
Glas B:	4 mm Float
SZR B-C:	14 mm Argongasfüllung
Glas C (innen):	4 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position C1

Elementdicke: ca. 42 mm

Technische Werte:

Ug-Wert nach EN 673:	0,6 W/m²K
Lichttransmissionsgrad LT:	73 %
g-Wert nach EN 410:	52 %
Lichtreflexion aussen:	15 %
Schalldämmmass $R_{w,p}$:	37 dB

Wärmedämmendes Randverbundsystem GM THERMO SPACER zur Auswahl:

(erfolgt keine Auswahl: Ausführung mit Aluminiumabstandhalter)

- Thermix TXN dunkelgrau (Kunststoffabstandhalter)
- Thermix TXN schwarz (Kunststoffabstandhalter)
- Chromatech AH plus (Edelstahl)
- Chromatech AH plus schwarz (Edelstahl schwarz)

Optionale Anforderungen:

	Glas A	Glas B	Glas C
ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ornamentglas:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen allgemein:

- Absturzsicher nach SIGAB
- Durchwurfhemmend:
- Durchbruchhemmend:
- Erhöhte Windlast:kN/m²
-

POSITION	STÜCK	BREITE	HÖHE
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm

UNIGLAS PHON 46/40 A 0,6 P

Lärmschutzglas

3-fach-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER zum Einbau in einen 4-seitigen Rahmen. Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

Isolierglasaufbau (von außen nach innen):

Glas A (aussen):	8 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position A2
SZR A-B:	14 mm Argongasfüllung
Glas B:	4 mm Float
SZR B-C:	14 mm Argongasfüllung
Glas C (innen):	6 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position C1

Elementdicke: ca. 46 mm

Technische Werte:

Ug-Wert nach EN 673:	0,6 W/m²K
Lichttransmissionsgrad LT:	72 %
g-Wert nach EN 410:	51 %
Lichtreflexion aussen:	15 %
Schalldämmmass $R_{w,p}$:	40 dB

Wärmedämmendes Randverbundsystem GM THERMO SPACER zur Auswahl:

(erfolgt keine Auswahl: Ausführung mit Aluminiumabstandhalter)

- Thermix TXN dunkelgrau (Kunststoffabstandhalter)
- Thermix TXN schwarz (Kunststoffabstandhalter)
- Chromatech AH plus (Edelstahl)
- Chromatech AH plus schwarz (Edelstahl schwarz)

Optionale Anforderungen:

	Glas A	Glas B	Glas C
ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ornamentglas:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen allgemein:

- Absturzsicher nach SIGAB
- Durchwurfhemmend:
- Durchbruchhemmend:
- Erhöhte Windlast:kN/m²
-

POSITION	STÜCK	BREITE	HÖHE
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm

UNIGLAS PHON 50/44 A 0,6 P

Lärmschutzglas

3-fach-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER zum Einbau in einen 4-seitigen Rahmen. Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

Isolierglasaufbau (von außen nach innen):

Glas A (aussen):	6 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position A2
SZR A-B:	14 mm Argongasfüllung
Glas B:	6 mm Float
SZR B-C:	14 mm Argongasfüllung
Glas C (innen):	11 mm VSG (Float extra clear 5mm/0,76 SC/Float extra clear 5mm) mit Premium-Beschichtung auf Position C1

Elementdicke: ca. 50,76 mm

Technische Werte:

Ug-Wert nach EN 673:	0,6 W/m²K
Lichttransmissionsgrad LT:	71 %
g-Wert nach EN 410:	51 %
Lichtreflexion aussen:	15 %
Schalldämmmass Rw,p:	44 dB

Wärmedämmendes Randverbundsystem GM THERMO SPACER zur Auswahl:

(erfolgt keine Auswahl: Ausführung mit Aluminiumabstandhalter)

- Thermix TXN dunkelgrau (Kunststoffabstandhalter)
- Thermix TXN schwarz (Kunststoffabstandhalter)
- Chromatech AH plus (Edelstahl)
- Chromatech AH plus schwarz (Edelstahl schwarz)

Optionale Anforderungen:

	Glas A	Glas B	Glas C
ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ornamentglas:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen allgemein:

- Absturzsicher nach SIGAB
- Durchwurfhemmend:
- Durchbruchhemmend:
- Erhöhte Windlast:kN/m²
-

POSITION	STÜCK	BREITE	HÖHE
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm

GM 12-2016-121CH

UNIGLAS PHON 49/45 A 0,6 P

Lärmschutzglas

3-fach-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER zum Einbau in einen 4-seitigen Rahmen. Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

Isolierglasaufbau (von außen nach innen):

Glas A (aussen):	8 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position A2
SZR A-B:	14 mm Argongasfüllung
Glas B:	6 mm Float
SZR B-C:	14 mm Argongasfüllung
Glas C (innen):	9 mm VSG (Float extra clear 4mm/0,76 SC/Float extra clear 4mm) mit Premium-Beschichtung auf Position C1

Elementdicke: ca. 48,76 mm

Technische Werte:

Ug-Wert nach EN 673:	0,6 W/m²K
Lichttransmissionsgrad LT:	71 %
g-Wert nach EN 410:	51 %
Lichtreflexion aussen:	15 %
Schalldämmmass $R_{w,p}$:	45 dB

Wärmedämmendes Randverbundsystem GM THERMO SPACER zur Auswahl:

(erfolgt keine Auswahl: Ausführung mit Aluminiumabstandhalter)

- Thermix TXN dunkelgrau (Kunststoffabstandhalter)
- Thermix TXN schwarz (Kunststoffabstandhalter)
- Chromatech AH plus (Edelstahl)
- Chromatech AH plus schwarz (Edelstahl schwarz)

Optionale Anforderungen:

	Glas A	Glas B	Glas C
ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ornamentglas:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen allgemein:

- Absturzsicher nach SIGAB
- Durchwurfhemmend:
- Durchbruchhemmend:
- Erhöhte Windlast:kN/m²
-

POSITION	STÜCK	BREITE	HÖHE
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm

UNIGLAS PHON 50/48 A 0,7 P

Lärmschutzglas

3-fach-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER zum Einbau in einen 4-seitigen Rahmen. Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

Isolierglasaufbau (von außen nach innen):

Glas A (aussen):	11 mm VSG (Float extra clear 5mm/0,76 SC/Float extra clear 5mm) mit Premium-Beschichtung auf Position A2
SZR A-B:	12 mm Argongasfüllung
Glas B:	5 mm Float
SZR B-C:	12 mm Argongasfüllung
Glas C (innen):	11 mm VSG (Float extra clear 5mm/0,76 SC/Float extra clear 5mm) mit Premium-Beschichtung auf Position C1

Elementdicke: ca. 50,52 mm

Technische Werte:

Ug-Wert nach EN 673:	0,7 W/m²K
Lichttransmissionsgrad LT:	70 %
g-Wert nach EN 410:	47 %
Lichtreflexion aussen:	15 %
Schalldämmmass $R_{w,p}$:	48 dB

Wärmedämmendes Randverbundsystem GM THERMO SPACER zur Auswahl:

(erfolgt keine Auswahl: Ausführung mit Aluminiumabstandhalter)

- Thermix TXN dunkelgrau (Kunststoffabstandhalter)
- Thermix TXN schwarz (Kunststoffabstandhalter)
- Chromatech AH plus (Edelstahl)
- Chromatech AH plus schwarz (Edelstahl schwarz)

Optionale Anforderungen:

	Glas A	Glas B	Glas C
ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ornamentglas:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen allgemein:

- Absturzsicher nach SIGAB
- Durchwurfhemmend:
- Durchbruchhemmend:
- Erhöhte Windlast:kN/m²
-

POSITION	STÜCK	BREITE	HÖHE
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm

UNIGLAS PHON 53/49 A 0,6 P

Lärmschutzglas

3-fach-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER zum Einbau in einen 4-seitigen Rahmen. Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

Isolierglasaufbau (von außen nach innen):

Glas A (ausßen):	13 mm VSG (Float extra clear 6mm/0,76 SC/Float extra clear 6mm) mit Premium-Beschichtung auf Position A2
SZR A-B:	14 mm Argongasfüllung
Glas B:	4 mm Float
SZR B-C:	14 mm Argongasfüllung
Glas C (innen):	9 mm VSG (Float extra clear 4mm/0,76 SC/Float extra clear 4mm) mit Premium-Beschichtung auf Position C1

Elementdicke: ca. 54,52 mm

Technische Werte:

Ug-Wert nach EN 673:	0,6 W/m²K
Lichttransmissionsgrad LT:	70 %
g-Wert nach EN 410:	47 %
Lichtreflexion aussen:	15 %
Schalldämmmass $R_{w,p}$:	49 dB

Wärmedämmendes Randverbundsystem GM THERMO SPACER zur Auswahl:

(erfolgt keine Auswahl: Ausführung mit Aluminiumabstandhalter)

- Thermix TXN dunkelgrau (Kunststoffabstandhalter)
- Thermix TXN schwarz (Kunststoffabstandhalter)
- Chromatech AH plus (Edelstahl)
- Chromatech AH plus schwarz (Edelstahl schwarz)

Optionale Anforderungen:

	Glas A	Glas B	Glas C
ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ornamentglas:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen allgemein:

- Absturzsicher nach SIGAB
- Durchwurfhemmend:
- Durchbruchhemmend:
- Erhöhte Windlast:kN/m²
-

POSITION	STÜCK	BREITE	HÖHE
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm
.....X.....	..... mm