**UNIGLAS SUN GM NEUTRAL 61/34 A 1,0**Sonnenschutzglas

2-Scheiben-Isolierglaseinheit mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER, 4-seitig gelagert.
Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

**Isolierglasaufbau (von außen nach innen):**
Glas A (aussen): 6 mm Float mit Sonnenschutzbeschichtung SKN 165 auf Position A2
SZR A-B: 16 mm Argongasfüllung
Glas B (innen): 4 mm Float extra clear

Elementdicke: ca. 26 mm

**Technische Werte:**
Ug-Wert nach EN 673: **1,0 W/m²K**Lichttransmissionsgrad Lt: **61 %**g-Wert nach EN 410: **34 %**Lichtreflexion aussen: **16 %**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)

**Zusätzliche Anforderungen: Glas A Glas B**ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend) □ □
Ornamentglas:……………………………………….... □ □
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase) □ □
 **Anforderungen allgemein:**
□ Absturzsicher nach DIN EN 18008
□ Durchwurfhemmend: …………………………….
□ Durchbruchhemmend: …………………………..
□ Erhöhte Windlast: …………………………kN/m²
□ ………………………………………………………

**POSITION STÜCK BREITE HÖHE**…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
GM 12-2016-60DE

**UNIGLAS SUN GM NEUTRAL 62/30 A 1,0**Sonnenschutzglas

2-Scheiben-Isolierglaseinheit mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER, 4-seitig gelagert.
Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

**Isolierglasaufbau (von außen nach innen):**
Glas A (aussen): 6 mm Float mit Sonnenschutzbeschichtung 62/29 auf Position A2
SZR A-B: 16 mm Argongasfüllung
Glas B (innen): 4 mm Float extra clear

Elementdicke: ca. 26 mm

**Technische Werte:**
Ug-Wert nach EN 673: **1,0 W/m²K**Lichttransmissionsgrad Lt: **62 %**g-Wert nach EN 410: **30 %**Lichtreflexion aussen: **10 %**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)

**Zusätzliche Anforderungen: Glas A Glas B**ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend) □ □
Ornamentglas:……………………………………….... □ □
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase) □ □
 **Anforderungen allgemein:**
□ Absturzsicher nach DIN EN 18008
□ Durchwurfhemmend: …………………………….
□ Durchbruchhemmend: …………………………..
□ Erhöhte Windlast: …………………………kN/m²
□ ………………………………………………………

**POSITION STÜCK BREITE HÖHE**…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
GM12-2016-63DE

**UNIGLAS SUN GM SILBER 57/46 A 1,1 P**Sonnenschutzglas

2-Scheiben-Isolierglaseinheit mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER, 4-seitig gelagert.
Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

**Isolierglasaufbau (von außen nach innen):**
Glas A (aussen): 6 mm Float Stopsol super silber mit Beschichtung auf Position A1
SZR A-B: 16 mm Argongasfüllung
Glas B (innen): 4 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position B1

Elementdicke: ca. 26 mm

**Technische Werte:**
Ug-Wert nach EN 673: **1,1 W/m²K**Lichttransmissionsgrad Lt: **57 %**g-Wert nach EN 410: **46 %**Lichtreflexion aussen: **37 %**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)

**Zusätzliche Anforderungen: Glas A Glas B**ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend) □ □
Ornamentglas:……………………………………….... □ □
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase) □ □
 **Anforderungen allgemein:**
□ Absturzsicher nach DIN EN 18008
□ Durchwurfhemmend: …………………………….
□ Durchbruchhemmend: …………………………..
□ Erhöhte Windlast: …………………………kN/m²
□ ………………………………………………………

**POSITION STÜCK BREITE HÖHE**…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
GM12-2016-66DE

**UNIGLAS SUN GM SILBER 50/39 A 1,0 Z**Sonnenschutzglas

2-Scheiben-Isolierglaseinheit mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER, 4-seitig gelagert.
Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

**Isolierglasaufbau (von außen nach innen):**
Glas A (aussen): 6 mm Float Stopsol super silber mit Beschichtung auf Position A1
SZR A-B: 16 mm Argongasfüllung
Glas B (innen): 4 mm Float extra clear mit 1,0-Beschichtung auf Position B1

Elementdicke: ca. 26 mm

**Technische Werte:**
Ug-Wert nach EN 673: **1,0 W/m²K**Lichttransmissionsgrad Lt: **50 %**g-Wert nach EN 410: **39 %**Lichtreflexion aussen: **41 %**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)

**Zusätzliche Anforderungen: Glas A Glas B**ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend) □ □
Ornamentglas:……………………………………….... □ □
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase) □ □
 **Anforderungen allgemein:**
□ Absturzsicher nach DIN EN 18008
□ Durchwurfhemmend: …………………………….
□ Durchbruchhemmend: …………………………..
□ Erhöhte Windlast: …………………………kN/m²
□ ………………………………………………………

**POSITION STÜCK BREITE HÖHE**…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
GM 12-2016-67DE

**UNIGLAS SUN GM SAHARA 34/32 A 1,1 P**Sonnenschutzglas

2-Scheiben-Isolierglaseinheit mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER, 4-seitig gelagert.
Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

**Isolierglasaufbau (von außen nach innen):**
Glas A (aussen): 6 mm Float Stopsol classic klar mit Beschichtung auf Position A1
SZR A-B: 16 mm Argongasfüllung
Glas B (innen): 4 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position B1

Elementdicke: ca. 26 mm

**Technische Werte:**
Ug-Wert nach EN 673: **1,1 W/m²K**Lichttransmissionsgrad Lt: **34 %**g-Wert nach EN 410: **32 %**Lichtreflexion aussen: **35 %**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)

**Zusätzliche Anforderungen: Glas A Glas B**ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend) □ □
Ornamentglas:……………………………………….... □ □
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase) □ □
 **Anforderungen allgemein:**
□ Absturzsicher nach DIN EN 18008
□ Durchwurfhemmend: …………………………….
□ Durchbruchhemmend: …………………………..
□ Erhöhte Windlast: …………………………kN/m²
□ ………………………………………………………

**POSITION STÜCK BREITE HÖHE**…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
GM 12-2016-70DE

**UNIGLAS SUN GM SAHARA 30/26 A 1,0 Z**Sonnenschutzglas

2-Scheiben-Isolierglaseinheit mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER, 4-seitig gelagert.
Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

**Isolierglasaufbau (von außen nach innen):**
Glas A (aussen): 6 mm Float Stopsol classic klar mit Beschichtung auf Position A1
SZR A-B: 16 mm Argongasfüllung
Glas B (innen): 4 mm Float extra clear mit 1,0-Beschichtung auf Position B1

Elementdicke: ca. 26 mm

**Technische Werte:**
Ug-Wert nach EN 673: **1,0 W/m²K**Lichttransmissionsgrad Lt: **30 %**g-Wert nach EN 410: **26 %**Lichtreflexion aussen: **36 %**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)

**Zusätzliche Anforderungen: Glas A Glas B**ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend) □ □
Ornamentglas:……………………………………….... □ □
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase) □ □
 **Anforderungen allgemein:**
□ Absturzsicher nach DIN EN 18008
□ Durchwurfhemmend: …………………………….
□ Durchbruchhemmend: …………………………..
□ Erhöhte Windlast: …………………………kN/m²
□ ………………………………………………………

**POSITION STÜCK BREITE HÖHE**…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
GM12-2016-71DE

**UNIGLAS SUN GM GRÜN 66/38 A 1,1 P**Sonnenschutzglas

2-Scheiben-Isolierglaseinheit mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER, 4-seitig gelagert.
Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

**Isolierglasaufbau (von außen nach innen):**
Glas A (aussen): 6 mm Float grün
SZR A-B: 16 mm Argongasfüllung
Glas B (innen): 4 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position B1

Elementdicke: ca. 26 mm

**Technische Werte:**
Ug-Wert nach EN 673: **1,1 W/m²K**Lichttransmissionsgrad Lt: **66 %**g-Wert nach EN 410: **38 %**Lichtreflexion aussen: **9 %**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)

**Zusätzliche Anforderungen: Glas A Glas B**ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend) □ □
Ornamentglas:……………………………………….... □ □
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase) □ □
 **Anforderungen allgemein:**
□ Absturzsicher nach DIN EN 18008
□ Durchwurfhemmend: …………………………….
□ Durchbruchhemmend: …………………………..
□ Erhöhte Windlast: …………………………kN/m²
□ ………………………………………………………

**POSITION STÜCK BREITE HÖHE**…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
GM 12-2016-74DE

**UNIGLAS SUN GM GRÜN 56/33 A 1,0 Z**Sonnenschutzglas

2-Scheiben-Isolierglaseinheit mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER, 4-seitig gelagert.
Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

**Isolierglasaufbau (von außen nach innen):**
Glas A (aussen): 6 mm Float grün
SZR A-B: 16 mm Argongasfüllung
Glas B (innen): 4 mm Float extra clear mit 1,0-Beschichtung auf Position B1

Elementdicke: ca. 26 mm

**Technische Werte:**
Ug-Wert nach EN 673: **1,0 W/m²K**Lichttransmissionsgrad Lt: **56 %**g-Wert nach EN 410: **33 %**Lichtreflexion aussen: **14 %**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)

**Zusätzliche Anforderungen: Glas A Glas B**ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend) □ □
Ornamentglas:……………………………………….... □ □
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase) □ □
 **Anforderungen allgemein:**
□ Absturzsicher nach DIN EN 18008
□ Durchwurfhemmend: …………………………….
□ Durchbruchhemmend: …………………………..
□ Erhöhte Windlast: …………………………kN/m²
□ ………………………………………………………

**POSITION STÜCK BREITE HÖHE**…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
GM 12-2016-75DE

**UNIGLAS SUN GM BRONCE 44/37 A 1,1 P**Sonnenschutzglas

2-Scheiben-Isolierglaseinheit mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER, 4-seitig gelagert.
Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

**Isolierglasaufbau (von außen nach innen):**
Glas A (aussen): 6 mm Float bronze
SZR A-B: 16 mm Argongasfüllung
Glas B (innen): 4 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position B1

Elementdicke: ca. 26 mm

**Technische Werte:**
Ug-Wert nach EN 673: **1,1 W/m²K**Lichttransmissionsgrad Lt: **44 %**g-Wert nach EN 410: **37 %**Lichtreflexion aussen: **6 %**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)

**Zusätzliche Anforderungen: Glas A Glas B**ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend) □ □
Ornamentglas:……………………………………….... □ □
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase) □ □
 **Anforderungen allgemein:**
□ Absturzsicher nach DIN EN 18008
□ Durchwurfhemmend: …………………………….
□ Durchbruchhemmend: …………………………..
□ Erhöhte Windlast: …………………………kN/m²
□ ………………………………………………………

**POSITION STÜCK BREITE HÖHE**…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
GM12-2016-78DE

**UNIGLAS SUN GM BRONCE 38/31 A 1,0 Z**Sonnenschutzglas

2-Scheiben-Isolierglaseinheit mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER, 4-seitig gelagert.
Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

**Isolierglasaufbau (von außen nach innen):**
Glas A (aussen): 6 mm Float bronze
SZR A-B: 16 mm Argongasfüllung
Glas B (innen): 4 mm Float extra clear mit 1,0-Beschichtung auf Position B1

Elementdicke: ca. 26 mm

**Technische Werte:**
Ug-Wert nach EN 673: **1,0 W/m²K**Lichttransmissionsgrad Lt: **38 %**g-Wert nach EN 410: **31 %**Lichtreflexion aussen: **9 %**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)

**Zusätzliche Anforderungen: Glas A Glas B**ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend) □ □
Ornamentglas:……………………………………….... □ □
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase) □ □
 **Anforderungen allgemein:**
□ Absturzsicher nach DIN EN 18008
□ Durchwurfhemmend: …………………………….
□ Durchbruchhemmend: …………………………..
□ Erhöhte Windlast: …………………………kN/m²
□ ………………………………………………………

**POSITION STÜCK BREITE HÖHE**…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
GM 12-2016-79DE

**UNIGLAS SUN GM GRAU 39/35 A 1,1 P**Sonnenschutzglas

2-Scheiben-Isolierglaseinheit mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER, 4-seitig gelagert.
Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

**Isolierglasaufbau (von außen nach innen):**
Glas A (aussen): 6 mm Float grau
SZR A-B: 16 mm Argongasfüllung
Glas B (innen): 4 mm Float extra clear mit Premium-Beschichtung auf Position B1

Elementdicke: ca. 26 mm

**Technische Werte:**
Ug-Wert nach EN 673: **1,1 W/m²K**Lichttransmissionsgrad Lt: **39 %**g-Wert nach EN 410: **35 %**Lichtreflexion aussen: **6 %**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)

**Zusätzliche Anforderungen: Glas A Glas B**ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend) □ □
Ornamentglas:……………………………………….... □ □
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase) □ □
 **Anforderungen allgemein:**
□ Absturzsicher nach DIN EN 18008
□ Durchwurfhemmend: …………………………….
□ Durchbruchhemmend: …………………………..
□ Erhöhte Windlast: …………………………kN/m²
□ ………………………………………………………

**POSITION STÜCK BREITE HÖHE**…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
GM 12-2016-82DE

**UNIGLAS SUN GM GRAU 33/29 A 1,0 Z**Sonnenschutzglas

2-Scheiben-Isolierglaseinheit mit wärmedämmendem Randverbund GM THERMO SPACER, 4-seitig gelagert.
Glasdicken nach statischen Erfordernissen.

**Isolierglasaufbau (von außen nach innen):**
Glas A (aussen): 6 mm Float grau
SZR A-B: 16 mm Argongasfüllung
Glas B (innen): 4 mm Float extra clear mit 1,0-Beschichtung auf Position B1

Elementdicke: ca. 26 mm

**Technische Werte:**
Ug-Wert nach EN 673: **1,0 W/m²K**Lichttransmissionsgrad Lt: **33 %**g-Wert nach EN 410: **29 %**Lichtreflexion aussen: **8 %**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)

**Zusätzliche Anforderungen: Glas A Glas B**ESG SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
ESG-H SECURMART (erhöht temperaturwechselbeständig, verletzungshemmend) □ □
VSG LAMIMART (splitterbindend, verletzungshemmend) □ □
Ornamentglas:……………………………………….... □ □
UNIPROTECT (Glasschutzfolie für die Bauphase) □ □
 **Anforderungen allgemein:**
□ Absturzsicher nach DIN EN 18008
□ Durchwurfhemmend: …………………………….
□ Durchbruchhemmend: …………………………..
□ Erhöhte Windlast: …………………………kN/m²
□ ………………………………………………………

**POSITION STÜCK BREITE HÖHE**…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
…………… ……….. ……………x………..…. mm
GM 12-2016-83DE