**UNIGLAS® Isolierglas**

**Ausschreibungstext Deutschland**

Mit \* bezeichnete Angaben – Nichtzutreffendes bitte streichen.

Titel Text/Menge/Einheit Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

**32.0 Mehrscheiben-Isolierglas**

**32.0.1 Allgemeine Beschreibung**

**Technische Kriterien:**

Mehrscheiben-Isolierglas mit wärmedämmendem Randverbundsystem, 4-seitig gelagert. Glasdicken nach statischem Erfordernis.

Die einzubauenden Isolierglaselemente müssen mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet sein und über eine Leistungserklärung entsprechend EN 1279-5 verfügen.

**Leitprodukt:**

UNIGLAS® Mehrscheiben-Isolierglas

**Varianten:**

UNIGLAS® TOP Wärmeschutz-Isolierglas

UNIGLAS® PHON Schallschutz-Isolierglas

UNIGLAS® SUN Sonnenschutz-Isolierglas

**Hersteller:** Glas Marte GmbH

+43 5574 6722-922

isolierglas.anfrage@glasmarte.at

[glasmarte.at](http://www.ausschreiben.de/online/usr/view.php?mode=link&tb=glas_marte&url=http%3A%2F%2Fwww.glasmarte.at)

oder gleichwertig angebotenes Produkt: .......................

Titel Text/Menge/Einheit Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

**32.1.0 UNIGLAS**® **TOP (Wärmeschutz-Isolierglas)**

Gebäudehöhe über NN: ………. m

Windlastzone: …………

PLZ-Gebiet: …………….

Abmessungen des Gebäudes:

Breite: ………. m

Länge: ………. m

Höhe: ……….. m

**32.1.1 Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach**

**UNIGLAS® TOP K 0,9 Z\***

Technische Werte:

Ug = 0,9 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 75 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 54 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 17 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 31 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

4 – 10 – :4 (Elementdicke: ca. 18 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ……….

Breite: ………. mm

Höhe: ……. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® TOP A 1,0 Z\***

Technische Werte:

Ug = 1,0 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 75 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 54 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 17 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 32 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

4 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 24 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ……….

Breite: ………. mm

Höhe: ……. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® TOP PURE K 1,0 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,0 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 81 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 64 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 13 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 31 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

4 – 10 – :4 (Elementdicke: ca. 18 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® TOP PURE A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 81 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 64 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 13 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 32 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

4 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 24 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® TOP WHITE CLEAR A 1,1\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 82 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 72 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 12 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 32 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

4 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 24 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® TOP ECLAZ 1,1\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 83 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 69 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 12 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 32 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

4 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 24 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**32.1.2 Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach**

**UNIGLAS® TOP PURE K 0,4 Z\***

Technische Werte:

Ug = 0,4 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 63 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 40 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 24 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 33 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

4: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 36 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® TOP PURE K 0,5 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,5 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 74 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 53 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 15 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 32 db (-1, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

4: – 10 – 4 – 10 – :4 (Elementdicke: ca. 32 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® TOP PURE K 0,6 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,6 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 74 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 53 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 15 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 31 db (-1, -4) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

4: – 8 – 4 – 8 – :4 (Elementdicke: ca. 28 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® TOP PURE A/K 0,5 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,5 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 74 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 53 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 15 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 32 db (-1, -4) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

4: – 14 – 4 – 14 – :4 (Elementdicke: ca. 40 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® TOP PURE A/K 06 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,6 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 74 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 53 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 15 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 32 db (-1, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

4: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 36 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® TOP PURE A/K 0,7 P \***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 74 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 53 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 15 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 32 db (-1, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

4: – 10 – 4 – 10 – :4 (Elementdicke: ca. 32 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® TOP PURE A 0,5 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,5 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 74 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 53 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 54% (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 32 db (-1, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

4: – 18 – 4 – 18 – :4 (Elementdicke: ca. 48 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® TOP PURE A 0,6 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,6 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 74 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 53 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 15 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 32 db (-1, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

4: – 14 – 4 – 14 – :4 (Elementdicke: ca. 40 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® TOP PURE A 0,7 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 74 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 53 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 15 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 32 db (-1, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

4: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 36 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® TOP WHITE CLEAR A 0,5\***

Technische Werte:

Ug = 0,5 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 76 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 55 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 15 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 32 db (-1, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

4: – 18 – 4 – 18 – :4 (Elementdicke: ca. 48 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® TOP WHITE CLEAR A 0,6\***

Technische Werte:

Ug = 0,6 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 76 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 55 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 15 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 32 db (-1, -4) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

4: – 14 – 4 – 14 – :4 (Elementdicke: ca. 40 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® TOP WHITE CLAER A 0,7\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 76 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 55 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 15 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 32 db (-1, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 16 – 4 – 16 – 4 (Elementdicke: ca. 26 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® TOP ECLAZ 0,5\***

Technische Werte:

Ug = 0,5 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 76 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 59 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 32 db (-1, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

4: – 18 – 4 – 18 – :4 (Elementdicke: ca. 48 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® TOP ECLAZ 0,6\***

Technische Werte:

Ug = 0,6 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 76% (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 59 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 32 db (-1, -4) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

4: – 14 – 4 – 14 – :4 (Elementdicke: ca. 40 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® TOP ECLAZ 0,7\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 76 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 59 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 32 db (-1, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

4: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 36 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**32.2.0 UNIGLAS**® **PHON (Schallschutz-Isolierglas)**

Gebäudehöhe über NN: ………. m

Windlastzone: …………

PLZ-Gebiet: …………….

Abmessungen des Gebäudes:

Breite: ………. m

Länge: ………. m

Höhe: ……….. m

**32.2.1 Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach**

**UNIGLAS® PHON 26/36 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 81 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 63 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 13 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

6 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 26 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 28/37 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 80 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 62 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 13 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 37 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

8 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 28 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 30/38 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 80 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 61 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 17 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 38 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

10: – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 30 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 30/38 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 80 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 62 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 13 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 38 db (-1, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

8 – 16 – :6 (Elementdicke: ca. 30 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 32/40 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 79 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 61 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 13 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 40 db (-1, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

10 – 16 – :6 (Elementdicke: ca. 32 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 29/39 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 80 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 58 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 13 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 39 db (-1, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

VSG 8.2 SC – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 29 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 31/41 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 80 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 58 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 13 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 41 db (-3, -7) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

VSG 8.2 SC – 16 – :6 (Elementdicke: ca. 31 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 33/42 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 79 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 58 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 13 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 42 db (-3, -7) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

VSG 8.2 SC – 16 – :8 (Elementdicke: ca. 33 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 27/43 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,2 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 80 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 58 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 13 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 43 db (-3, -7) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

VSG 8.2 SC – 12 – :6 (Elementdicke: ca. 27 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 33/44 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 80 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 58 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 12 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 44 db (-2, -7) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

VSG 8.2 SC – 16 – :VSG 8.2 SC (Elementdicke: ca. 34 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 35/44 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 79 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 58 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 13 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 44 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

VSG 8.2 SC – 16 – :10 (Elementdicke: ca. 35 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 37/45 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 79 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 57 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 12 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 45 db (-2, -7) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

VSG 10.2 SC – 16 – :10 (Elementdicke: ca. 37 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 39/45 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 80 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 58 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 12 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 45 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

VSG 8.2 SC – 20 – :10 (Elementdicke: ca. 26 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 41/46 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 79 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 55 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 12 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 46 db (-1, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

VSG 8.2 SC – 20 – :12 (Elementdicke: ca. 26 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 38/47 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 79 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 56 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 12 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 47 db (-2, -7) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

VSG 12.2 SC – 16 – :VSG 8.2 SC (Elementdicke: ca. 38 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 46/51 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 77 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 54 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 12 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 51 db (-1, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

VSG 16.2 SC – 16 – :VSG 12.2 SC (Elementdicke: ca. 46 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 30/38 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 80 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 57 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 13 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 38 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

VSG 8.4 P4A – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 30 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 32/40 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 79 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 57 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 13 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 40 db (-1, -4) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

VSG 8.4 P4A – 16 – :6 (Elementdicke: ca. 32 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**32.2.2 Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach**

**UNIGLAS® PHON 38/36 A 0,7 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 74 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 52 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 38 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 42/37 A 0,6 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,65 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 74 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 52 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 37 db (-1, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 14 – 4 – 14 – :4 (Elementdicke: ca. 42 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 40/39 A 0,7 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 73 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 51 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 39 db (-1, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

8: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 40 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 46/39 A 0,6 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,6 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 74 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 52 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 39 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 16 – 4 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 46 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 46/40 A 0,6 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,6 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 73 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 51 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 40 db (-0, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

8: – 14 – 4 – 14 – :6 (Elementdicke: ca. 46 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 44/41 A 0,7 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 73 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 50 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 41 db (-1, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

10: – 12 – 4 – 12 – :6 (Elementdicke: ca. 44 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 48/41 A 0,6 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,6 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 73 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 51 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 41 db (-1, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

8: – 16 – 4 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 48 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 48/41 A 0,5\***

Technische Werte:

Ug = 0,5 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 56 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 30 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 41 db (-1, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

8: – 16 – 4 – 16 – :6 (Elementdicke: ca. 48 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 48/41 A 0,5\***

Technische Werte:

Ug = 0,5 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 63 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 34 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 15 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 41 db (-1, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

8: – 16 – 4 – 16 – :6 (Elementdicke: ca. 48 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 52/43 A 0,6 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,6 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 73 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 49 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 43 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

10: – 16 – 6 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 52 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 43/41 A 0,7 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 73 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 49 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 41 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

VSG 8.2 SC: – 12 – 4 – 12 – :6 (Elementdicke: ca. 43 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 45/42 A 0,7 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 72 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 48 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 42 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

VSG 8.2 SC: – 12 – 4 – 12 – :8 (Elementdicke: ca. 45 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 46/43 A 0,7 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 72 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 48 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 43 db (-3, -7) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

VSG 8.2 SC: – 12 – 5 – 12 – :8 (Elementdicke: ca. 46 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 51/44 A 0,6 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,6 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 72 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 31 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 44 db (-1, -7) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 14 – 6 – 14 – :VSG 10.2 SC (Elementdicke: ca. 51 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 49/45 A 0,6 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,6 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 72 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 51 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 45 db (-2, -7) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

8: – 14 – 4 – 14 – :VSG 8.2 SC (Elementdicke: ca. 49 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 53/45 A 0,6 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,6 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 73 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 49 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 45 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

VSG 8.2 SC: – 16 – 4 – 16 – :8 (Elementdicke: ca. 53 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 51/48 A 0,7 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 71 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 47 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 48 db (-1, -8) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

VSG 10.2 SC: – 12 – 5 – 12 – :VSG 10.2 SC

(Elementdicke: ca. 26 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® PHON 52/50 A 0,6 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,6 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 71 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 47 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 14 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 48 db (-3, -8) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

VSG 12.2 SC: – 12 – 6 – 12 – :VSG 8.2 SC

(Elementdicke: ca. 26 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**32.3.0 UNIGLAS**® **SUN (Sonnenschutz-Isolierglas)**

Gebäudehöhe über NN: ………. m

Windlastzone: …………

PLZ-Gebiet: …………….

Abmessungen des Gebäudes:

Breite: ………. m

Länge: ………. m

Höhe: ……….. m

**32.3.1 Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach**

**UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 52/38 A 1,0\***

Technische Werte:

Ug = 1,0 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 52 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 28 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 18 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

6: – 16 – 4 (Elementdicke: ca. 26 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

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

Technische Werte:

Ug = 1,0 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 61 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 34 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 17 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

6: – 16 – 4 (Elementdicke: ca. 26 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 70/37 A 1,0\***

Technische Werte:

Ug = 1,0 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 70 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 37 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 13 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

6: – 16 – 4 (Elementdicke: ca. 26 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 62/29 A 1,0\***

Technische Werte:

Ug = 1,0 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 61 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 29 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 10 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

6: – 16 – 4 (Elementdicke: ca. 26 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 63/33 A 1,0\***

Technische Werte:

Ug = 1,0 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 63 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 33 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 12 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

6: – 16 – 4 (Elementdicke: ca. 26 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 70/38 A 1,0\***

Technische Werte:

Ug = 1,0 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 70 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 38 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 13 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

6: – 16 – 4 (Elementdicke: ca. 26 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM SILBER 61/50 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 61 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 50 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 33 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

:6 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 26 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM SILBER 57/36 A 1,0 Z\***

Technische Werte:

Ug = 1,0 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 54 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 41 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 38 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

:6 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 26 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM SAHARA 42/38 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 42 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 38 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 33 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

:6 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 26 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM SAHARA 39/11 A 1,0 Z\***

Technische Werte:

Ug = 1,0 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 39 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 31 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 34 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

:6 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 26 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM GRAU 40/36 A 1,1 P\***

Technische Werte:

Ug = 1,1 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 40 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 36 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 6 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

6 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 26 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

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

Technische Werte:

Ug = 1,0 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 34 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 30 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 8 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – innen

6 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 26 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**32.3.2 Mehrscheiben-Isolierglas 3-fach**

**UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 68/44 A 0,5 ZP\***

Technische Werte:

Ug = 0,5 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 68 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 44 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 21 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 32 db (-1, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

4: – 16 – 4 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 44 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 63/40 A 0,5 Z\***

Technische Werte:

Ug = 0,5 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 63 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 40 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 24 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 32 db (-1, -5) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

4: – 16 – 4 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 44 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 56/30 A 0,5\***

Technische Werte:

Ug = 0,5 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 56 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 30 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 15 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 39 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 16 – 4 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 46 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 52/28 A 0,5\***

Technische Werte:

Ug = 0,5 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 52 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 28 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 16 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 39 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 16 – 4 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 46 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 63/35 A 0,5\***

Technische Werte:

Ug = 0,5 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 63 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 35 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 15 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 39 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 16 – 4 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 46 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 59/32 A 0,5\***

Technische Werte:

Ug = 0,5 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 59 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 32 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 18 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 39db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 16 – 4 – 16 – :4 (Elementdicke: ca. 46 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 48/25 A 0,7 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K

Lichttransmissionsgrad τv = 47 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 25 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 20 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 38 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 44/24 A 0,7 Z\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 44 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 24 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 21 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 38 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 54/31 A 0,7 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 54 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 31 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 18 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 38 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 51/29 A 0,7 Z\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 51 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 29 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 21 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 38 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 63/34 A 0,7 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 63 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 34 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 15 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 38 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 59/32 A 0,7 Z\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 59 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 32 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 18 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 38 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 54/27 A 0,7 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 54 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 27 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 11 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 38 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM NEUTRAL 51/25 A 0,7 Z\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 51 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 25 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 13 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 38 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM SILBER 53/41 A 0,7 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 53 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 41 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 13 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 38 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM SILBER 51/37 A 0,7 PZ\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 51 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 37 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 37 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 38 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM SAHARA 36/31 A 0,7 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 36 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 31 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 34 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 38 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM SAHARA 35/28 A 0,7 PZ\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 35 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 28 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 35 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 38 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM GRAU 35/30 A 0,7 P\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 35 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 30 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 7 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 38 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**UNIGLAS® SUN GM GRAU 33/27 A 0,7 PZ\***

Technische Werte:

Ug = 0,7 W/m²K (EN 673)

Lichttransmissionsgrad τv = 33 % (EN 410)

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 27 % (EN 410)

Lichtreflexionsgrad ρv = 8 % (EN 410)

Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) = 36 db (-2, -6) (EN ISO 717-1)

Glasaufbau:

außen – SZR – mittig – SZR – innen

6: – 12 – 4 – 12 – :4 (Elementdicke: ca. 38 mm)

Abstandhalter:

Thermix TX Pro\*: schwarz\*/RAL 7040 fenstergrau\*/

RAL 9016 verkehrsweiß\*

Chromatech Plus\*(Edelstahl): silbern\*/schwarz\*

Position: ...…….

Breite: ...……. mm

Höhe: ...…. mm

Gesamt ................ Stk. EP ............ GP ............

**Summe Titel 32.0 Mehrscheiben-Isolierglas netto € ...............**

**+ 19 % MwSt. € ...............**

**Gesamtpreis brutto € ...............**