

Materialdatenblatt Material Data Sheet

ARCON GLAS FLACHGLAS



Vorderansicht Front elevation



Detail Emaillierung - SG-Verklebung Detail enamel – structural glazing

Frontansicht

Front elevation and side elevation

Pfosten-Riegel-Fassadenelement mit
Structural-Glazing Verklebung

Stick system facade element with structural-glazing
joints

- (1) Isolierverglasung arcon sunbelt A60,
Lichttransmission 61 %, Lichtreflexion außen 14 %,
Lichtreflexion innen 12%,
g-Wert 33 %, U_g -Wert 1,0 %
Insulating glazing arcon sunbelt A60,
light transmittance 61 %, light reflection
outside 14 %, light reflection inside 12%,
solar factor 33 %, U_g -Value 1,0 %
- (2) Isolierverglasung arcon sunbelt A70,
Lichttransmission 70 %, Lichtreflexion außen 13 %,
Lichtreflexion innen 13%,
g-Wert 37 %, U_g -Wert 1,0 %
Insulating glazing arcon sunbelt A70,
light transmittance 70 %, light reflection
outside 13 %, light reflection inside 13%,
solar factor 33 %, U_g -Value 1,0 %
- (3) Brüstungsglas arcon decolite A+
Spandrel acon decolite A+
- (4) Isolierverglasung arcon sunbelt A50,
Lichttransmission 61 %, Lichtreflexion außen 14 %,
Lichtreflexion innen 12%,
g-Wert 33 %, U_g -Wert 1,0 %
Insulating glazing arcon sunbelt A50,
light transmittance 53 %, light reflection
outside 18 %, light reflection inside 12%,
solar factor 28 %, U_g -Value 1,0 %
- (5) Isolierverglasung arcon sunbelt A40,
Lichttransmission 43 %, Lichtreflexion außen 22 %,
Lichtreflexion innen 11%,
g-Wert 23 %, U_g -Wert 1,0 %
Insulating glazing arcon sunbelt A40,
light transmittance 22 %, light reflection
outside 22 %, light reflection inside 11%,
solar factor 23 %, U_g -Value 1,0 %

Materialdatenblatt Material Data Sheet**ARCON GLAS FLACHGLAS**

Vorderansicht Front elevation



Vorderansicht Front elevation

Detailansicht Detail elevation

Alle technischen Werte nach EN 410 und EN 673 ($\Delta T = 15 \text{ K}$), Isolierglasaufbau 6-16-4 – 90% Ar
Performance data are calculated according to EN 410 and EN 673 ($\Delta T = 15 \text{ K}$), IGU-setup 6-16-4 – 90% Ar

- (6) Dekorative Bedruckung, Innenansicht
Decorative screen printing, view from inside
- (7) Dekorative Bedruckung, Außenansicht
Decorative screen printing, view from outside

Besonderheiten Characteristics

Absolute Flexibilität in der Ausführung, sowohl eine vorspannbare als auch eine nicht vorspannbare Version entwickelt, Festmaßbeschichtung für Scheiben mit Bearbeitung, Emaille oder Siebdruck, Perfekte Abstimmung der Varianten untereinander, keine optische Dissonanzen, Einsatz der unterschiedlichen Sonnenschutzbeschichtungen innerhalb eines einzigen Gebäudes möglich, Bedarfsgerechte Steuerung des erforderlichen Sonnenschutzes, durch farbliche Abstimmung ist der Einsatz nebeneinander möglich, ohne in der Farbgebung störend zu wirken.

Total flexibility in the execution, toughenable and non-toughenable versions are available, perfect matching of both versions, option of coatings on cut-to-size glass panes with special processing, enameling or screen-printing, no optical dissonances, the solar control coatings are perfectly color-adapted, differences are perfectly harmonised within the product family by color coordination, the arrangement of different coatings is possible next to each other without being disruptive in color.