

Gutachtliche Stellungnahme

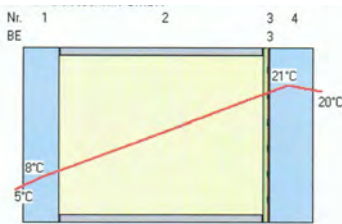
Kurzfassung zu Nr. 209 463/P

zum rechnerischen Nachweis der licht- und strahlungstechnischen sowie energetischen Werte von ISO-Roll zweifach Isolierglas für den vertikalen Einbau



Auftraggeber: Rosenheimer Glastechnik GmbH
Neue Straße 9
83071 Stephanskirchen

Gegenstand: ISO-Roll vertikal 0,03 RGT 10 R

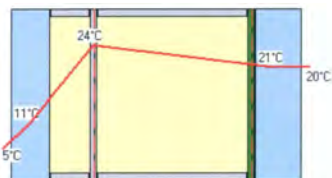


Glastyp 5.1

Lichttransmissionsgrad $\tau_v = 0,79$

Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 0,60$

Wärmedurchgangskoeffizient $U_g = 1,2$



Glastyp 5.3

Lichttransmissionsgrad $\tau_v = 0,05$

Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 0,12$

Wärmedurchgangskoeffizient $U_g = 0,9^*$

*Die Angaben U_g beziehen sich auf eine völlig geschlossene Reflektorfolie. Die energetischen Daten der Folie sind Angaben des Folienherstellers. Grundlage der Berechnungen ist die EN 673 bei einem Einbauwinkel von 90°, der Lage der IR-Beschichtung auf Pos. 3 und der Folienanordnung zur Außen-Seite hin.

Grundlagen

EN 410 „Glas im Bauwesen; Bestimmung des Lichttransmissionsgrades, direkter Sonnenenergiegrad, Gesamtenergiedurchlassgrad, UV-Transmissionsgrad und damit zusammenhängende Glasdaten“

EN 673 „Glas im Bauwesen; Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten; Berechnungsverfahren.“

EN 13363-2

„Sonnenschutzeinrichtungen in Kombination mit Verglasungen - Berechnung der Solarstrahlung und des Lichttransmissionsgrades - Teil 2: Detailliertes Berechnungsverfahren

Verwendungshinweise

Diese Kurzfassung dient zusammen mit den genannten Grundlagen zum Nachweis für licht- und strahlungstechnischen Werte.

Gültigkeit

Die gutachtliche Stellungnahme verliert ihre Gültigkeit mit der Gültigkeit o. g. Grundlagen.

Hinweise

Es gilt das Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von Dokumentationen“ 5/2006

Dipl. Ing. (FH) Lorenz Burger
22. Juni 2010

Gutachterbüro Burger
Am Radlschusterweg 8a
D – 83236 Übersee/Chiemsee



Gutachtliche Stellungnahme

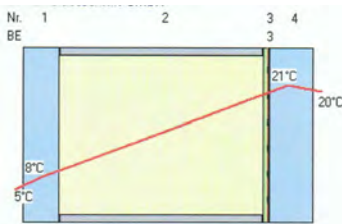
Kurzfassung zu Nr. 209 463/P

zum rechnerischen Nachweis der licht- und strahlungstechnischen sowie energetischen Werte von ISO-Roll zweifach Isolierglas für den vertikalen Einbau



Auftraggeber: Rosenheimer Glastechnik GmbH
Neue Straße 9
83071 Stephanskirchen

Gegenstand: ISO-Roll vertikal 0,03 RGT 2R

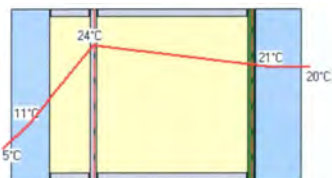


Glastyp 5.2

Lichttransmissionsgrad $\tau_v = 0,79$

Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 0,60$

Wärmedurchgangskoeffizient $U_g = 1,2$



Glastyp 5.3.1

Lichttransmissionsgrad $\tau_v = 0,02$

Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 0,06$

Wärmedurchgangskoeffizient $U_g = 0,9^*$

*Die Angaben U_g beziehen sich auf eine völlig geschlossene Reflektorfolie. Die energetischen Daten der Folie sind Angaben des Folienherstellers. Grundlage der Berechnungen ist die EN 673 bei einem Einbauwinkel von 90°, der Lage der IR-Beschichtung auf Pos. 3 und der Folienanordnung zur Außen-Seite hin.

Grundlagen

EN 410 „Glas im Bauwesen; Bestimmung des Lichttransmissionsgrades, direkter Sonnenenergietransmissionsgrades, Gesamtenergiedurchlassgrad, UV-Transmissionsgrad und damit zusammenhängende Glasdaten“

EN 673 „Glas im Bauwesen; Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten; Berechnungsverfahren.“

EN 13363-2

„Sonnenschutzeinrichtungen in Kombination mit Verglasungen - Berechnung der Solarstrahlung und des Lichttransmissionsgrades - Teil 2: Detailliertes Berechnungsverfahren

Verwendungshinweise

Diese Kurzfassung dient zusammen mit den genannten Grundlagen zum Nachweis für licht- und strahlungstechnischen Werte.

Gültigkeit

Die gutachtliche Stellungnahme verliert ihre Gültigkeit mit der Gültigkeit o. g. Grundlagen.

Hinweise

Es gilt das Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von Dokumentationen“ 5/2006

Dipl. Ing. (FH) Lorenz Burger
22. Juni 2010

Gutachterbüro Burger
Am Radlschusterweg 8a
D – 83236 Übersee/Chiemsee



Gutachtliche Stellungnahme

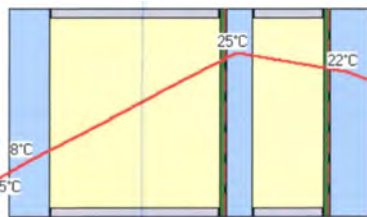
Kurzfassung zu Nr. 209 463/P

zum rechnerischen Nachweis der licht- und strahlungstechnischen sowie energetischen Werte von ISO-Roll dreifach Isolierglas für den vertikalen Einbau



Auftraggeber: Rosenheimer Glastechnik GmbH
Neue Straße 9
83071 Stephanskirchen

Gegenstand: ISO-Roll vertikal 0,03 RGT 10 R

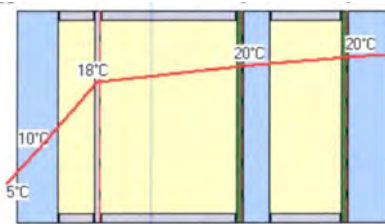


Glastyp 5.9

Lichttransmissionsgrad $\tau_v = 0,69$

Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 0,50$

Wärmedurchgangskoeffizient $U_g = 0,7$



Glastyp 5.11

Lichttransmissionsgrad $\tau_v = 0,05$

Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 0,09$

Wärmedurchgangskoeffizient $U_g = 0,6^*$

*Die Angaben U_g beziehen sich auf eine völlig geschlossene Reflektorfolie. Die energetischen Daten der Folie sind Angaben des Folienherstellers. Grundlage der Berechnungen ist die EN 673 bei einem Einbauwinkel von 90°, der Lage der IR-Beschichtung auf Pos. 3 und der Folienanordnung zur Außen-Seite hin.

Grundlagen

EN 410 „Glas im Bauwesen; Bestimmung des Lichttransmissionsgrades, direkter Sonnenenergiegradtransmissionsgrades, Gesamtenergiedurchlassgrad, UV-Transmissionsgrad und damit zusammenhängende Glasdaten“

EN 673 „Glas im Bauwesen; Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten; Berechnungsverfahren.“

EN 13363-2

„Sonnenschutzeinrichtungen in Kombination mit Verglasungen - Berechnung der Solarstrahlung und des Lichttransmissionsgrades - Teil 2: Detailliertes Berechnungsverfahren

Verwendungshinweise

Diese Kurzfassung dient zusammen mit den genannten Grundlagen zum Nachweis für licht- und strahlungstechnischen Werte.

Gültigkeit

Die gutachtliche Stellungnahme verliert ihre Gültigkeit mit der Gültigkeit o. g. Grundlagen.

Hinweise

Es gilt das Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von Dokumentationen“ 5/2006

Dipl. Ing. (FH) Lorenz Burger
22. Juni 2010

Gutachterbüro Burger
Am Radlschusterweg 8a
D – 83236 Übersee/Chiemsee



Gutachtliche Stellungnahme

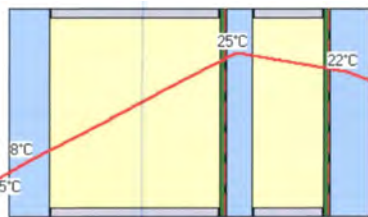
Kurzfassung zu Nr. 209 463/P

zum rechnerischen Nachweis der licht- und strahlungstechnischen sowie energetischen Werte von ISO-Roll dreifach Isolierglas für den vertikalen Einbau



Auftraggeber: Rosenheimer Glastechnik GmbH
Neue Straße 9
83071 Stephanskirchen

Gegenstand: ISO-Roll vertikal 0,03 RGT 2 R

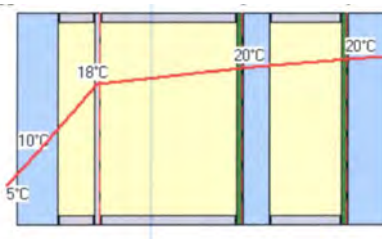


Glastyp 5.9

Lichttransmissionsgrad $\tau_v = 0,69$

Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 0,50$

Wärmedurchgangskoeffizient $U_g = 0,7$



Glastyp 5.11.1

Lichttransmissionsgrad $\tau_v = 0,02$

Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 0,05$

Wärmedurchgangskoeffizient $U_g = 0,6^*$

*Die Angaben U_g beziehen sich auf eine völlig geschlossene Reflektorfolie. Die energetischen Daten der Folie sind Angaben des Folienherstellers. Grundlage der Berechnungen ist die EN 673 bei einem Einbauwinkel von 90°, der Lage der IR-Beschichtung auf Pos. 3 und der Folienanordnung zur Außen-Seite hin.

Grundlagen

EN 410 „Glas im Bauwesen; Bestimmung des Lichttransmissionsgrades, direkter Sonnenenergietransmissionsgrades, Gesamtenergiedurchlassgrad, UV-Transmissionsgrad und damit zusammenhängende Glasdaten“

EN 673 „Glas im Bauwesen; Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten; Berechnungsverfahren.“

EN 13363-2

„Sonnenschutzeinrichtungen in Kombination mit Verglasungen - Berechnung der Solarstrahlung und des Lichttransmissionsgrades - Teil 2: Detailliertes Berechnungsverfahren

Verwendungshinweise

Diese Kurzfassung dient zusammen mit den genannten Grundlagen zum Nachweis für licht- und strahlungstechnischen Werte.

Gültigkeit

Die gutachtliche Stellungnahme verliert ihre Gültigkeit mit der Gültigkeit o. g. Grundlagen.

Hinweise

Es gilt das Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von Dokumentationen“ 5/2006

Dipl. Ing. (FH) Lorenz Burger
22. Juni 2010

Gutachterbüro Burger
Am Radlschusterweg 8a
D – 83236 Übersee/Chiemsee

