



LAMBERTS

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Glasfabrik Lamberts GmbH & Co.KG
Postfach 560
95632 Wunsiedel

Thermisch vorgespanntes - Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas zur
Verwendung in Gebäuden und Bauten
01.09.2005 EN 12150-2:2004

Ornamentglas: EcoSolar SM eisenarm

	System	2 mm
Verhalten für Sicherheit im Brandfall:		
Feuerwiderstand	1	NPD
Brandverhalten	3,4	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD
Zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung:		
Durchschusshemmung	1	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD
Andere Anwendungen, die Risiken für die „Sicherheit in der Anwendung“ ausweisen und den entsprechenden Vorschriften unterliegen		
Einbruchhemmung	3	NPD
Pendelschlagwiderstand	3	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	NPD
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten [mm]	4	2
Zur Anwendung als Schallschutz		
Direkte Luftschalldämmung (EN 12758) [dB]	4	NPD
Anwendung des Wärmeschutzes		
Emissivität (EN 12898) [e _d]	3	0,89
U-Wert (EN 673) [W/(m ² ·K)]	3	NPD
Lichttransmission (EN 410): [T _v / P _v / P _v]	3	NPD
Lichtreflexion [r _v]	3	NPD
Energietransmission (EN 410): [T _e / P _e / P _e]	3	NPD
Energierreflexion [r _E]	3	NPD
g-Wert	3	NPD
Dauerhaftigkeit	3	bestanden

NPD: keine Leistungseigenschaften bestimmt

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Glasfabrik Lamberts GmbH & Co.KG
Christoph Lamberts, Geschäftsführer

Wunsiedel, den 01.07.2013



LAMBERTS

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Glasfabrik Lamberts GmbH & Co.KG
Postfach 560
95632 Wunsiedel

Thermisch vorgespanntes - Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas zur
Verwendung in Gebäuden und Bauten
01.09.2005 EN 12150-2:2004

Ornamentglas: EcoSolar SM eisenarm

	System	3 mm
Verhalten für Sicherheit im Brandfall:		
Feuerwiderstand	1	NPD
Brandverhalten	3,4	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD
Zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung:		
Durchschusshemmung	1	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD
Andere Anwendungen, die Risiken für die „Sicherheit in der Anwendung“ ausweisen und den entsprechenden Vorschriften unterliegen		
Einbruchhemmung	3	NPD
Pendelschlagwiderstand	3	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	NPD
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten [mm]	4	3
Zur Anwendung als Schallschutz		
Direkte Luftschalldämmung (EN 12758) [dB]	4	29 (-2;-5)
Anwendung des Wärmeschutzes		
Emissivität (EN 12898) [e _d]	3	0,89
U-Wert (EN 673) [W/(m ² ·K)]	3	NPD
Lichttransmission (EN 410): [T _v / P _v / P _v]	3	NPD
Lichtreflexion [r _v]	3	NPD
Energietransmission (EN 410): [T _e / P _e / P _e]	3	NPD
Energierreflexion [r _E]	3	NPD
g-Wert	3	NPD
Dauerhaftigkeit	3	bestanden

NPD: keine Leistungseigenschaften bestimmt

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Glasfabrik Lamberts GmbH & Co.KG
Christoph Lamberts, Geschäftsführer

Wunsiedel, den 01.07.2013



LAMBERTS

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Glasfabrik Lamberts GmbH &
Co.KG
Postfach 560
95632 Wunsiedel

Thermisch vorgespanntes - Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas zur
Verwendung in Gebäuden und Bauten
01.09.2005 EN 12150-2:2004

Ornamentglas: EcoSolar MM eisenarm

	System	3 mm
Verhalten für Sicherheit im Brandfall:		
Feuerwiderstand	1	NPD
Brandverhalten	3,4	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD
Zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung:		
Durchschusshemmung	1	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD
Andere Anwendungen, die Risiken für die „Sicherheit in der Anwendung“ ausweisen und den entsprechenden Vorschriften unterliegen		
Einbruchhemmung	3	NPD
Pendelschlagwiderstand	3	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	NPD
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten [mm]	4	3
Zur Anwendung als Schallschutz		
Direkte Luftschalldämmung (EN 12758) [dB]	4	29 (-2;-5)
Anwendung des Wärmeschutzes		
Emissivität (EN 12898) [e _d]	3	0,89
U-Wert (EN 673) [W/(m ² ·K)]	3	NPD
Lichttransmission (EN 410): [T _v / P _v / P _v]	3	NPD
Lichtreflexion [r _v]	3	NPD
Energietransmission (EN 410): [T _e / P _e / P _e]	3	NPD
Energierreflexion [r _E]	3	NPD
g-Wert	3	NPD
Dauerhaftigkeit	3	bestanden

NPD: keine Leistungseigenschaften bestimmt

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Glasfabrik Lamberts GmbH & Co.KG
Christoph Lamberts, Geschäftsführer

Wunsiedel, den 01.07.2013



LAMBERTS

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Glasfabrik Lamberts GmbH & Co.KG
Postfach 560
95632 Wunsiedel

Thermisch vorgespanntes - Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas zur
Verwendung in Gebäuden und Bauten
01.09.2005 EN 12150-2:2004

Ornamentglas: EcoSolar SM eisenarm

	System	4 mm
Verhalten für Sicherheit im Brandfall:		
Feuerwiderstand	1	NPD
Brandverhalten	3,4	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD
Zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung:		
Durchschusshemmung	1	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD
Andere Anwendungen, die Risiken für die „Sicherheit in der Anwendung“ ausweisen und den entsprechenden Vorschriften unterliegen		
Einbruchhemmung	3	NPD
Pendelschlagwiderstand	3	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	NPD
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten [mm]	4	4
Zur Anwendung als Schallschutz		
Direkte Luftschalldämmung (EN 12758) [dB]	4	29 (-1;-3)
Anwendung des Wärmeschutzes		
Emissivität (EN 12898) [e _d]	3	0,89
U-Wert (EN 673) [W/(m ² ·K)]	3	NPD
Lichttransmission (EN 410): [T _v / P _v / P _v]	3	NPD
Lichtreflexion [r _v]	3	NPD
Energietransmission (EN 410): [T _e / P _e / P _e]	3	NPD
Energierreflexion [r _E]	3	NPD
g-Wert	3	NPD
Dauerhaftigkeit	3	bestanden

NPD: keine Leistungseigenschaften bestimmt

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Glasfabrik Lamberts GmbH & Co.KG
Christoph Lamberts, Geschäftsführer

Wunsiedel, den 01.07.2013



LAMBERTS

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Glasfabrik Lamberts GmbH &
Co.KG
Postfach 560
95632 Wunsiedel

Thermisch vorgespanntes - Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas zur
Verwendung in Gebäuden und Bauten
01.09.2005 EN 12150-2:2004

Ornamentglas: EcoSolar MM eisenarm

	System	4 mm
Verhalten für Sicherheit im Brandfall:		
Feuerwiderstand	1	NPD
Brandverhalten	3,4	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD
Zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung:		
Durchschusshemmung	1	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD
Andere Anwendungen, die Risiken für die „Sicherheit in der Anwendung“ ausweisen und den entsprechenden Vorschriften unterliegen		
Einbruchhemmung	3	NPD
Pendelschlagwiderstand	3	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	NPD
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten [mm]	4	4
Zur Anwendung als Schallschutz		
Direkte Luftschalldämmung (EN 12758) [dB]	4	29 (-1;-3)
Anwendung des Wärmeschutzes		
Emissivität (EN 12898) [e_d]	3	0,89
U-Wert (EN 673) [$W/(m^2 \cdot K)$]	3	NPD
Lichttransmission (EN 410): [$T_v / P_v / P_v$]	3	NPD
Lichtreflexion [r_v]	3	NPD
Energietransmission (EN 410): [$T_e / P_e / P_e$]	3	NPD
Energierreflexion [r_E]	3	NPD
g-Wert	3	NPD
Dauerhaftigkeit	3	bestanden

NPD: keine Leistungseigenschaften bestimmt

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Glasfabrik Lamberts GmbH & Co.KG
Christoph Lamberts, Geschäftsführer

Wunsiedel, den 01.07.2013