Spiegel-Thomas und GKD GmbH & Co. KG
Mittenheimer Str. 74
85764 Oberschleißheim

SPIEGELTHOMAS
INNOVATIONEN MIT GLAS

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Spiegel-Thomas und GKD GmbH & Co. KG
erklärt, dass das

DELODUR® Einscheiben-Sicherheitsglas

aus unserem Herstellwerk

Mittenheimer Str. 74

85764 Oberschleissheim

geeignet ist für den Einsatz in

Gebäuden und Bauten und

mit den in den Begleitpapieren und

beim CE Zeichen erklärten Eigenschaften

der EN 12150-2 Anhang ZA

übereinstimmt.

Die Erstprüfungen wurden durchgeführt beim:

Labor für Stahl- und Leichtmetallbau
FH München
Fakultät 02 Bauingenieurwesen / Stahlbau
Leitung: Prof. Dr.-Ing. Ö. Bucak

Unterschrift Geschäftsführer

Ort, Datum: Oberschleißheim, den 1.2.2010

CE

SPIEGELTHOMAS
INNOVATIONEN MIT GLAS

Spiegel-Thomas und GKD GmbH & Co. KG
Mittenheimer Str. 74
85764 Oberschleissheim
Telefon (089) 863790-0
Telefax (089) 863790-22

08

EN 12150-2

Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten.

DELODUR 4 mm

Eigenschaften

Feuerwiderstand	NPD
Brandverhalten	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	NPD
Durchschuss Hemmung	NPD
Sprengwirkungshemmung	NPD
Einbruchhemmung	NPD
Pendelschlagwiderstand	1 (C) 1
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	200 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4 mm
Direkte Luftschalldämmung	29-2-3 dB
Thermische Eigenschaften	5,8 W/(m² • K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften	NPD
Sonnenenergieeigenschaften	NPD

Dokumente zur Feststellung der Leistungsmerkmale nach EN 12150-2 Abs. 6.4:
-Das GlasHandbuch
-GlasPlan
-www.flachglas-markenkreis.de
(veröffentlicht von der Flachglas MarkenKreis GmbH)

CE

SPIEGELTHOMAS
INNOVATIONEN MIT GLAS

Spiegel-Thomas und GKD GmbH & Co. KG
Mittenheimer Str. 74
85764 Oberschleißheim
Telefon (089) 863790-0
Telefax (089) 863790-22

08

EN 12150-2

Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten.

DELODUR 5 mm

Eigenschaften

Feuerwiderstand	NPD
Brandverhalten	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	NPD
Durchschuss Hemmung	NPD
Sprengwirkungshemmung	NPD
Einbruchhemmung	NPD
Pendelschlagwiderstand	1 (C) 1
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	200 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	5 mm
Direkte Luftschalldämmung	30-2-3 dB
Thermische Eigenschaften	5,8 W/(m² • K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften	NPD
Sonnenenergieeigenschaften	NPD

Dokumente zur Feststellung der Leistungsmerkmale nach EN 12150-2 Abs. 6.4:
-Das GlasHandbuch
-GlasPlan
-www.flachglas-markenkreis.de
(veröffentlicht von der Flachglas MarkenKreis GmbH)

CE

SPIEGELTHOMAS
INNOVATIONEN MIT GLAS

Spiegel-Thomas und GKD GmbH & Co. KG
Mittenheimer Str. 74
85764 Oberschleißheim
Telefon (089) 863790-0
Telefax (089) 863790-22

08

EN 12150-2

Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten.

DELODUR 6 mm

Eigenschaften

Feuerwiderstand	NPD
Brandverhalten	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	NPD
Durchschuss Hemmung	NPD
Sprengwirkungshemmung	NPD
Einbruchhemmung	NPD
Pendelschlagwiderstand	1 (C) 2
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	200 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	6 mm
Direkte Luftschalldämmung	31-2-3 dB
Thermische Eigenschaften	5,6 W/(m² • K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften	NPD
Sonnenenergieeigenschaften	NPD

Dokumente zur Feststellung der Leistungsmerkmale nach EN 12150-2 Abs. 6.4:
-Das GlasHandbuch
-GlasPlan
-www.flachglas-markenkreis.de
(veröffentlicht von der Flachglas MarkenKreis GmbH)

CE

SPIEGELTHOMAS
INNOVATIONEN MIT GLAS

Spiegel-Thomas und GKD GmbH & Co. KG
Mittenheimer Str. 74
85764 Oberschleißheim
Telefon (089) 863790-0
Telefax (089) 863790-22

08

EN 12150-2

Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten.

DELODUR 8 mm

Eigenschaften

Feuerwiderstand	NPD
Brandverhalten	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	NPD
Durchschuss Hemmung	NPD
Sprengwirkungshemmung	NPD
Einbruchhemmung	NPD
Pendelschlagwiderstand	1 (C) 2
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	200 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	8 mm
Direkte Luftschalldämmung	32-2-3 dB
Thermische Eigenschaften	5,6 W/(m² • K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften	NPD
Sonnenenergieeigenschaften	NPD

Dokumente zur Feststellung der Leistungsmerkmale nach EN 12150-2 Abs. 6.4:
-Das GlasHandbuch
-GlasPlan
-www.flachglas-markenkreis.de
(veröffentlicht von der Flachglas MarkenKreis GmbH)

CE

SPIEGELTHOMAS
INNOVATIONEN MIT GLAS

Spiegel-Thomas und GKD GmbH & Co. KG
Mittenheimer Str. 74
85764 Oberschleißheim
Telefon (089) 863790-0
Telefax (089) 863790-22

08

EN 12150-2

Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten.

DELODUR 10 mm

Eigenschaften

Feuerwiderstand	NPD
Brandverhalten	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	NPD
Durchschuss Hemmung	NPD
Sprengwirkungshemmung	NPD
Einbruchhemmung	NPD
Pendelschlagwiderstand	1 (C) 1
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	200 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	10 mm
Direkte Luftschalldämmung	33-2-3 dB
Thermische Eigenschaften	5,6 W/(m² • K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften	NPD
Sonnenenergieeigenschaften	NPD

Dokumente zur Feststellung der Leistungsmerkmale nach EN 12150-2 Abs. 6.4:
-Das GlasHandbuch
-GlasPlan
-www.flachglas-markenkreis.de
(veröffentlicht von der Flachglas MarkenKreis GmbH)

CE

SPIEGELTHOMAS
INNOVATIONEN MIT GLAS

Spiegel-Thomas und GKD GmbH & Co. KG
Mittenheimer Str. 74
85764 Oberschleißheim
Telefon (089) 863790-0
Telefax (089) 863790-22

08

EN 12150-2

Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten.

DELODUR 12 mm

Eigenschaften

Feuerwiderstand	NPD
Brandverhalten	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	NPD
Durchschuss Hemmung	NPD
Sprengwirkungshemmung	NPD
Einbruchhemmung	NPD
Pendelschlagwiderstand	1 (C) 1
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	200 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	12 mm
Direkte Luftschalldämmung	34-2-3 dB
Thermische Eigenschaften	5,5 W/(m² • K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften	NPD
Sonnenenergieeigenschaften	NPD

Dokumente zur Feststellung der Leistungsmerkmale nach EN 12150-2 Abs. 6.4:
-Das GlasHandbuch
-GlasPlan
-www.flachglas-markenkreis.de
(veröffentlicht von der Flachglas MarkenKreis GmbH)

CE

SPIEGELTHOMAS
INNOVATIONEN MIT GLAS

Spiegel-Thomas und GKD GmbH & Co. KG
Mittenheimer Str. 74
85764 Oberschleißheim
Telefon (089) 863790-0
Telefax (089) 863790-22

08

EN 12150-2

Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten.

DELODUR 15 mm

Eigenschaften

Feuerwiderstand	NPD
Brandverhalten	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	NPD
Durchschuss Hemmung	NPD
Sprengwirkungshemmung	NPD
Einbruchhemmung	NPD
Pendelschlagwiderstand	1 (C) 1
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	200 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	15 mm
Direkte Luftschalldämmung	34-2-3 dB
Thermische Eigenschaften	5,5 W/(m² • K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften	NPD
Sonnenenergieeigenschaften	NPD

Dokumente zur Feststellung der Leistungsmerkmale nach EN 12150-2 Abs. 6.4:
-Das GlasHandbuch
-GlasPlan
-www.flachglas-markenkreis.de
(veröffentlicht von der Flachglas MarkenKreis GmbH)

CE

SPIEGELTHOMAS
INNOVATIONEN MIT GLAS

Spiegel-Thomas und GKD GmbH & Co. KG
Mittenheimer Str. 74
85764 Oberschleißheim
Telefon (089) 863790-0
Telefax (089) 863790-22

08

EN 12150-2

Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten.

DELODUR 19 mm

Eigenschaften

Feuerwiderstand	NPD
Brandverhalten	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	NPD
Durchschuss Hemmung	NPD
Sprengwirkungshemmung	NPD
Einbruchhemmung	NPD
Pendelschlagwiderstand	1 (C) 1
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	200 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	19 mm
Direkte Luftschalldämmung	34-2-3 dB
Thermische Eigenschaften	5,3 W/(m² • K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften	NPD
Sonnenenergieeigenschaften	NPD

Dokumente zur Feststellung der Leistungsmerkmale nach EN 12150-2 Abs. 6.4:
-Das GlasHandbuch
-GlasPlan
-www.flachglas-markenkreis.de
(veröffentlicht von der Flachglas MarkenKreis GmbH)