

<b>SANCO SILVERSTAR Safe</b>	<b>Isolierglas</b> DIN EN 1279-5	<b>CE</b> 07
------------------------------	-------------------------------------	-----------------

Basis: Isolierglasaufbau mit Floatgläsern

<b>Eigenschaften von Isoliergläsern</b>	<b>4/15/6-2</b>	<b>4/16/8-2</b>	<b>4/16/9-4</b>	<b>4/16/10-6</b>	<b>5/16/14-6</b>	<b>6/16/9-4</b>	<b>6/16/10-6</b>	<b>6/16/16-12</b>	<b>6/16/20-36</b>
Feuerwiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von aussen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Durchschusshemmung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Einbruchhemmung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Pendelschlagwiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (°K)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten (mm)	4	4	4	4	5	6	6	6	6
Luftschalldämmung (db)	35 (-1,-5)	NPD	NPD	NPD	NPD	37 (-1,-5)	37 (-1,-5)	NPD	NPD
Thermische Eigenschaften (W/m2K)	<p align="center"><b>Die thermischen und strahlungsphysikalischen Eigenschaften aller SILVERSTAR Isoliergläser sind mit dem Berechnungsprogramm SILVERSTAR GlaCE zu berechnen.</b></p>								
Strahlungsphysikalische Eigenschaften (EN 410)*									
Lichttransmission: $\tau_v$									
Lichtreflexion: $\rho_v$									
Energietransmission: $t_e$									
Energierreflexion: $\rho_e$									

NPD = no performance determined = keine Leistung bestimmt

<b>SANCO SILVERSTAR Safe</b>	<b>Isolierglas</b> DIN EN 1279-5	<b>CE</b> 07
------------------------------	-------------------------------------	-----------------

Basis: Isolierglasaufbau mit Floatgläsern

Eigenschaften von Isoliergläsern	8/16/9-4	8/16/10-6	8/16/12-6	11-8/18/12-6	8/20/12-1	9-4/20/9-4	6/12/31-42	P1A*	P2A*
Feuerwiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von aussen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Durchschusshemmung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Einbruchhemmung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P1A	P2A
Pendelschlagwiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (°K)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten (mm)	8	8	8	8	8	8	6	NPD**	NPD**
Luftschalldämmung (db)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Thermische Eigenschaften (W/m <sup>2</sup> K)	<b>Die thermischen und strahlungsphysikalischen Eigenschaften aller SILVERSTAR Isoliergläser sind mit dem Berechnungsprogramm SILVERSTAR GlaCE zu berechnen.</b>								
Strahlungsphysikalische Eigenschaften (EN 410)*									
Lichttransmission: $\tau_v$									
Lichtreflexion: $\rho_v$									
Energietransmission: $t_e$									
Energier reflexion: $\rho_e$									

NPD = no performance determined = keine Leistung bestimmt

\* = Isolierglasaufbau mit geprüftem Verbundsicherheitsglas

\*\* = Widerstand entspricht der Glasdicke des jeweiligen Aussenglases

<b>SANCO SILVERSTAR Safe</b>	<b>Isolierglas</b> DIN EN 1279-5	<b>CE</b> 07
------------------------------	-------------------------------------	-----------------

Basis: Isolierglasaufbau mit Floatgläsern

Eigenschaften von Isoliergläsern	P3A*	P4A*	P5A*	P6B*	P6-34 ISO	P6-37 ISO	P6-45 ISO	P7B*	P8B*
Feuerwiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von aussen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Durchschusshemmung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Einbruchhemmung	P3A	P4A	P5A	P1A	P6B	P6B	P6B	P7B	P8B
Pendelschlagwiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (°K)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten (mm)	NPD**	NPD**	NPD**	NPD**	9	9	8	NPD**	NPD**
Luftschalldämmung (db)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Thermische Eigenschaften (W/m2K)	<b>Die thermischen und strahlungsphysikalischen Eigenschaften aller SILVERSTAR Isoliergläser sind mit dem Berechnungsprogramm SILVERSTAR GlaCE zu berechnen.</b>								
Strahlungsphysikalische Eigenschaften (EN 410)									
Lichttransmission: $\tau_v$									
Lichtreflexion: $\rho_v$									
Energietransmission: $t_e$									
Energireflexion: $\rho_e$									

NPD = no performance determined = keine Leistung bestimmt

\* = Isolierglasaufbau mit geprüftem Verbundsicherheitsglas

\*\* = Widerstand entspricht der Glasdicke des jeweiligen Aussenglases

<b>SANCO SILVERSTAR Safe</b>	<b>Isolierglas</b> DIN EN 1279-5	<b>CE</b> 07
------------------------------	-------------------------------------	-----------------

Basis: Isolierglasaufbau mit Floatgläsern

Eigenschaften von Isoliergläsern	BR1-S- ISO-0-26	BR1-NS- ISO-0-30	BR2-S- ISO-0-33	BR2-NS- ISO-0-40	BR3-S- ISO-0-33	BR3-NS- ISO-0-45	BR4-S- ISO-0-39	BR4-NS- ISO-0-56	BR5-S- ISO-0-47
Feuerwiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von aussen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Durchschusshemmung	BR1	BR1-NS	BR2	BR2-NS	BR3	BR3-NS	BR4	BR4-NS	BR5
Sprengwirkungshemmung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Einbruchhemmung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Pendelschlagwiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (°K)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten (mm)	10	10	12	20	12	24	10	32	14
Luftschalldämmung (db)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Thermische Eigenschaften (W/m2K)	<b>Die thermischen und strahlungsphysikalischen Eigenschaften aller SILVERSTAR Isoliergläser sind mit dem Berechnungsprogramm SILVERSTAR GlaCE zu berechnen.</b>								
Strahlungsphysikalische Eigenschaften (EN 410)									
Lichttransmission: $\tau_v$									
Lichtreflexion: $\rho_v$									
Energietransmission: $t_e$									
Energierreflexion: $\rho_e$									

NPD = no performance determined = keine Leistung bestimmt

<b>SANCO SILVERSTAR Safe</b>	<b>Isolierglas</b> DIN EN 1279-5	<b>CE</b> 07
------------------------------	-------------------------------------	-----------------

Basis: Isolierglasaufbau mit Floatgläsern

Eigenschaften von Isoliergläsern	BR5-NS-ISO-0-62	BR6-S-ISO-0-53	BR6-NS-ISO-0-76	BR7-S-ISO-0-79	BR7-NS-ISO-0-92				
Feuerwiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Brandverhalten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von aussen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Durchschusshemmung	BR5-NS	BR6	BR6-NS	BR7	BR7-NS				
Sprengwirkungshemmung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Einbruchhemmung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Pendelschlagwiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (°K)	40	40	40	40	40				
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten (mm)	32	18	44	32	56				
Luftschalldämmung (db)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Thermische Eigenschaften (W/m2K)	<b>Die thermischen und strahlungsphysikalischen Eigenschaften aller SILVERSTAR Isoliergläser sind mit dem Berechnungsprogramm SILVERSTAR GlaCE zu berechnen.</b>								
Strahlungsphysikalische Eigenschaften (EN 410)									
Lichttransmission: $\tau_v$									
Lichtreflexion: $\rho_v$									
Energietransmission: $t_e$									
Energierreflexion: $\rho_e$									

NPD = no performance determined = keine Leistung bestimmt