

<b>SWISSLAMEX</b>	<b>Verbundsicherheitsglas</b> DIN EN 14449	<b>CE</b> 07
-------------------	---	-----------------

Basis: VSG Aufbau mit Floatgläsern

<b>Eigenschaften von SWISSLAMEX</b>	<b>4-1</b>	<b>5-1</b>	<b>6-1</b>	<b>7-4</b>	<b>8-1</b>	<b>9-4</b>	<b>10-1</b>	<b>10-6</b>	<b>11-4</b>
	<b>4-2</b>	<b>5-2</b>	<b>6-2</b>		<b>8-2</b>		<b>10-2</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	5	6	6	8	8	10	8	10
Luftschalldämmung (db)	NPD	NPD	32 (-1,-3)	32 (-1,-3)	33 (-1,-3)	33 (-1,-3)	34 (-1,-3)	34 (-1,-3)	34 (-1,-3)
Thermische Eigenschaften (W/m2K)	<b>Die thermischen und strahlungsphysikalischen Eigenschaften aller SWISSLAMEX Verbundsicherheitsgläser 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

<b>SWISSLAMEX</b>	<b>Verbundsicherheitsglas</b> DIN EN 14449	<b>CE</b> 07
-------------------	---	-----------------

Basis: VSG Aufbau mit Floatgläsern

<b>Eigenschaften von SWISSLAMEX</b>	<b>12-1 12-2</b>	<b>12-6</b>	<b>13-4</b>	<b>14-6</b>	<b>16-2</b>	<b>17-4</b>	<b>18-6</b>	<b>20-2</b>	<b>21-4</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)	12	10	12	10	16	16	16	20	20
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 SWISSLAMEX Verbundsicherheitsgläser 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>SWISSLAMEX</b>	<b>Verbundsicherheitsglas</b> DIN EN 14449	<b>CE</b> 07
-------------------	---	-----------------

Basis: VSG Aufbau mit Floatgläsern

<b>Eigenschaften von SWISSLAMEX</b>	<b>22-6</b>	<b>25-4</b>	<b>26-6</b>	<b>31-4</b>	<b>32-6</b>	<b>39-4</b>	<b>40-6</b>	<b>10-32</b>	<b>13-32</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)	20	24	24	30	30	38	38	9	12
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 SWISSLAMEX Verbundsicherheitsgläser 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>SWISSLAMEX</b>	<b>Verbundsicherheitsglas</b> DIN EN 14449	<b>CE</b> 07
-------------------	---	-----------------

Basis: VSG Aufbau mit Floatgläsern

<b>Eigenschaften von SWISSLAMEX</b>	<b>16-32</b>	<b>19-32</b>	<b>12-34</b>	<b>15-34</b>	<b>18-34</b>	<b>21-34</b>	<b>17-36</b>	<b>20-36</b>	<b>23-36</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)	15	18	10	14	16	20	15	18	20
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 SWISSLAMEX Verbundsicherheitsgläser 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