



EN 1279 Teil 5



Hersteller: siehe UNIGLAS Gesellschafter (www.uniglas.net)

Mehrscheiben-Isolierglas, vorgesehen für die Verwendung in Gebäuden und sonstigen Bauwerken

Produkt: **UNIPHON®**

Gesamtdicke Produktkennzeichnung = dB-Wert & Sicherheitskl.	24/30	18/31 Kr	24/32 Kr	25/36 VSG P2A	26/36	30/36	8/37 NC P1A	22/37 Kr	26/37 Kr	26/37
Aufbau* in mm	4	4	4	PVB 9	6	8	NC 8	6	6	8
außen	-16-	-10-	-16-	-12-	-16-	-16-		-12-	-16-	-14-
SZR	:4	:4	:4	:4	:4	:6		:4	:4	:4
innen										

Merkmale / Eigenschaften

zur Anwendung der Sicherheit im Brandschutz

Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten gemäß EN 13501-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen gemäß EN 13501-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung

Durchschusshemmung gemäß EN 1063	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung gemäß EN 13541	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

andere Anwendung, für "Sicherheit in der Anwendung"

Einbruchhemmung gemäß EN 356	NPD	NPD	NPD	P2A	NPD	NPD	P1A	NPD	NPD	NPD
Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperatur- wechsel & -unterschiede gemäß EN 12150	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K
Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer- und Nutzlasten gemäß EN 13474	4 mm	4 mm	4 mm	8 mm	6 mm	8 mm	8 mm	6 mm	6 mm	8 mm

zur Anwendung des Schallschutzes

Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _{tr})	30 (-2;-5)	31 (-2;-5)	32 (-2;-5)	36 (-2;-5)	36 (-2;-5)	36 (-2;-5)	37 (-1;-4)	37 (-3;-7)	37 (-3;-8)	37 (-2;-5)
---------------------------------------------------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

zur Anwendung des Wärmeschutzes

Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/m ² K	1,1	1,0	1,0	1,3	1,1	1,1	5,6	1,0	1,0	1,1
Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410 in %	80/13	80/13	80/13	79/12	80/12	79/12	87/8	80/12	80/12	79/12
Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert in %	63	63	63	58	62	60	76	62	62	61

* : kennzeichnet die Position der Beschichtung

NPD = no performance determined = keine Leistung bestimmt

Alle genannten Werte sind Standard-Neuwerte und unterliegen den entsprechenden Produkttoleranzen nach EN-Normen, Bauregelliste (BRL) und den verwendeten Basisgläsern.



EN 1279 Teil 5

 UNIGLAS®

 ALLES KLAR

Hersteller: siehe UNIGLAS Gesellschafter (www.uniglas.net)

Mehrscheiben-Isolierglas, vorgesehen für die Verwendung in Gebäuden und sonstigen Bauwerken

Produkt: **UNIPHON®**

Gesamtdicke	28/37	29/37	48/37	10/38	24/38	29/38	30/38	31/38	31/38	12/39
Produktkennzeichnung = dB-Wert & Sicherheitskl.		VSG P2A	NC	NC P1A	Kr	GH		VSG P2A	VSG P2A	NC P1A
Aufbau* in mm	außen 8 SZR innen :4	PVB 9 -16- :4	6: -14- NC 8 -14- :6	NC 10 P1A	8 -12- :4	GH 9 -16- :4	10 -16- :4	PVB 9 -16- :6	PVB 11 -16- :4	NC 12 P1A

Merkmale / Eigenschaften

zur Anwendung der Sicherheit im Brandschutz

Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten gemäß EN 13501-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen gemäß EN 13501-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung

Durchschusshemmung gemäß EN 1063	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung gemäß EN 13541	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

andere Anwendung, für "Sicherheit in der Anwendung"

Einbruchhemmung gemäß EN 356	NPD	P2A	NPD	P1A	NPD	NPD	NPD	P2A	P2A	P1A
Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel & -unterschiede gemäß EN 12150	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K
Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer- und Nutzlasten gemäß EN 13474	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	10 mm	8 mm	10 mm	12 mm

zur Anwendung des Schallschutzes

Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _{tr})	37 (-2;-5)	37 (-2;-6)	37 (-2;-5)	38 (-1;-2)	38 (-3;-7)	38 (-2;-6)	38 (-3;-7)	38 (-3;-7)	38 (-2;-6)	39 (-0;-2)
------------------------------------------------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

zur Anwendung des Wärmeschutzes

Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/m ² K	1,1	1,1	0,6	5,6	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	5,6
Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410 in %	79/12	79/12	69/15	87/8	79/12	80/12	79/12	79/12	79/12	87/8
Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert in %	61	58	47	74	61	62	59	57	57	74

* : kennzeichnet die Position der Beschichtung

NPD = no performance determined = keine Leistung bestimmt

Alle genannten Werte sind Standard-Neuwerte und unterliegen den entsprechenden Produkttoleranzen nach EN-Normen, Bauregelliste (BRL) und den verwendeten Basisgläsern.



EN 1279 Teil 5



Hersteller: siehe UNIGLAS Gesellschafter (www.uniglas.net)

Mehrscheiben-Isolierglas, vorgesehen für die Verwendung in Gebäuden und sonstigen Bauwerken

Produkt: **UNIPHON®**

Gesamtdicke	26/39	29/39	32/39	34/39	36/39	42/39	27/40	30/40	30/40	32/40
Produktkennzeichnung = dB-Wert & Sicherheitskl.	Kr	NC P1A	VSG P4A			Kr	GH	Kr	NC P1A	
Aufbau* in mm		NC	PVB			8:	GH		NC	
außen	10	8	10	10	10	-12-	9	10	8	10
SZR	-12-	-16-	-16-	-20-	-20-	5	-12-	-16-	-16-	-16-
innen	:4	:4	:6	:4	:6	-12-	:6	:4	:5	:6

Merkmale / Eigenschaften

zur Anwendung der Sicherheit im Brandschutz

Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten gemäß EN 13501-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen gemäß EN 13501-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung

Durchschusshemmung gemäß EN 1063	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung gemäß EN 13541	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

andere Anwendung, für "Sicherheit in der Anwendung"

Einbruchhemmung gemäß EN 356	NPD	P1A	P4A	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P1A	NPD
Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel & -unterschiede gemäß EN 12150	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K
Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer- und Nutzlasten gemäß EN 13474	10 mm	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm	8 mm	8 mm	10 mm	8 mm	10 mm

zur Anwendung des Schallschutzes

Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _{tr})	39 (-3;-7)	39 (-1;-5)	39 (-2;-6)	39 (-3;-8)	39 (-3;-7)	39 (-2;-7)	40 (-2;-6)	40 (-4;-9)	40 (-3;-7)	40 (-1;-5)
------------------------------------------------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

zur Anwendung des Wärmeschutzes

Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/m ² K	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	0,5	1,3	1,0	1,1	1,1
Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410 in %	79/11	79/12	78/12	79/11	78/11	69/15	79/12	79/11	79/12	78/11
Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert in %	59	58	56	59	59	48	58	59	58	59

* : kennzeichnet die Position der Beschichtung

NPD = no performance determined = keine Leistung bestimmt

Alle genannten Werte sind Standard-Neuwerte und unterliegen den entsprechenden Produkttoleranzen nach EN-Normen, Bauregelliste (BRL) und den verwendeten Basisgläsern.



EN 1279 Teil 5



Hersteller: siehe UNIGLAS Gesellschafter (www.uniglas.net)

Mehrscheiben-Isolierglas, vorgesehen für die Verwendung in Gebäuden und sonstigen Bauwerken

Produkt: **UNIPHON®**

Gesamtdicke Produktkennzeichnung = dB-Wert & Sicherheitskl.	33/40 VSG P2A	29/41 GH Kr	31/41 GH	31/41 NC P1A	32/41 NC P2A	33/41 NC P1A	27/42 GH Kr	31/42 NC	33/42 NC P1A	33/42 GH
Aufbau* in mm	PVB 11 -16- :6	GH 9 -16- :4	GH 9 -16- :6	NC 9 -16- :6	NC 10 -16- :6	NC 9 -18- :6	GH 9 -12- :6	NC 9 -16- :6	NC 9 -16- :8	GH 9 -16- :8

Merkmale / Eigenschaften

zur Anwendung der Sicherheit im Brandschutz

Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten gemäß EN 13501-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen gemäß EN 13501-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung

Durchschusshemmung gemäß EN 1063	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung gemäß EN 13541	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

andere Anwendung, für "Sicherheit in der Anwendung"

Einbruchhemmung gemäß EN 356	P2A	NPD	NPD	P1A	P2A	P1A	NPD	NPD	P1A	NPD
Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperatur- wechsel & -unterschiede gemäß EN 12150	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K
Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer- und Nutzlasten gemäß EN 13474	10 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm

zur Anwendung des Schallschutzes

Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _{tr})	40 (-2;-6)	41 (-3;-7)	41 (-3;-7)	41 (-3;-7)	41 (-2;-7)	41 (-2;-7)	42 (-3;-8)	42 (-2;-6)	42 (-3;-7)	42 (-2;-8)
---------------------------------------------------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

zur Anwendung des Wärmeschutzes

Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/m ² K	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1
Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410 in %	78/12	79/12	79/12	79/12	79/12	79/12	79/11	79/12	78/12	78/12
Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert in %	57	59	58	58	57	58	58	58	58	58

* : kennzeichnet die Position der Beschichtung

NPD = no performance determined = keine Leistung bestimmt

Alle genannten Werte sind Standard-Neuwerte und unterliegen den entsprechenden Produkttoleranzen nach EN-Normen, Bauregelliste (BRL) und den verwendeten Basisgläsern.



EN 1279 Teil 5



 UNIGLAS®
 ALLES KLAR

Hersteller: siehe UNIGLAS Gesellschafter (www.uniglas.net)

Mehrscheiben-Isolierglas, vorgesehen für die Verwendung in Gebäuden und sonstigen Bauwerken

Produkt: **UNIPHON®**

Gesamtdicke	34/42	45/42	29/43	31/43	33/43	35/43	35/43	46/43	47/43
Produktkennzeichnung = dB-Wert & Sicherheitskl.	NC P2A	NC P1A	NC Kr	GH Kr	NC P1A	NC	NC P1A	NC P1A	NC
Aufbau* in mm	NC 10 außen SZR innen	NC 9: -12- 4 -12- :8	NC 9 -14- :6	GH 9 -16- :6	NC 9 -16- :8	NC 9 -20- :6	NC 11 -16- :8	NC 9: -12- 5 -12- :8	NC 9: -14- 4 -14- :6

Merkmale / Eigenschaften

zur Anwendung der Sicherheit im Brandschutz

Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten gemäß EN 13501-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen gemäß EN 13501-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung

Durchschusshemmung gemäß EN 1063	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung gemäß EN 13541	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

andere Anwendung, für "Sicherheit in der Anwendung"

Einbruchhemmung gemäß EN 356	P2A	P1A	NPD	NPD	P1A	NPD	P1A	P1A	NPD
Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel & -unterschiede gemäß EN 12150	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K
Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer- und Nutzlasten gemäß EN 13474	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	10 mm	8 mm	8 mm

zur Anwendung des Schallschutzes

Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _{tr})	42 (-2;-6)	42 (-2;-6)	43 (-3;-8)	43 (-4;-9)	43 (-3;-7)	43 (-2;-7)	43 (-2;-6)	43 (-3;-7)	43 (-1;-7)
------------------------------------------------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

zur Anwendung des Wärmeschutzes

Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/m ² K	1,1	0,7	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	0,7	0,6
Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410 in %	79/12	69/15	79/12	79/11	78/12	79/12	78/12	68/15	69/15
Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert in %	57	46	57	58	57	57	56	46	46

* : kennzeichnet die Position der Beschichtung

NPD = no performance determined = keine Leistung bestimmt

Alle genannten Werte sind Standard-Neuwerte und unterliegen den entsprechenden Produkttoleranzen nach EN-Normen, Bauregelliste (BRL) und den verwendeten Basisgläsern.



EN 1279 Teil 5



Hersteller: siehe UNIGLAS Gesellschafter (www.uniglas.net)

Mehrscheiben-Isolierglas, vorgesehen für die Verwendung in Gebäuden und sonstigen Bauwerken

Produkt: **UNIPHON®**

Gesamtdicke	33/44	35/44	35/44	35/44	36/44	37/44	37/44	37/44	38/44	47/44
Produktkennzeichnung = dB-Wert & Sicherheitskl.	GH Kr	NC	NC P1A	GH Kr	GH	NC	NC P1A	NC P1A	GH	NC
Aufbau* in mm	GH 9	NC 9	NC 9	GH 9	GH 10	NC 9	NC 9	NC 11	GH 10	NC 9: -12- 6
außen										
SZR	-16-	-16-	-16-	-20-	-16-	-20-	-18-	-16-	-20-	-12- 6
innen	:8	:10	:10	:6	:10	:8	:10	:10	:8	-12- :8

Merkmale / Eigenschaften

zur Anwendung der Sicherheit im Brandschutz

Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten gemäß EN 13501-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen gemäß EN 13501-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung

Durchschusshemmung gemäß EN 1063	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung gemäß EN 13541	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

andere Anwendung, für "Sicherheit in der Anwendung"

Einbruchhemmung gemäß EN 356	NPD	NPD	P1A	NPD	NPD	NPD	P1A	P1A	NPD	NPD
Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel & -unterschiede gemäß EN 12150	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K
Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer- und Nutzlasten gemäß EN 13474	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	10 mm	8 mm	8 mm

zur Anwendung des Schallschutzes

Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _{tr})	44 (-3;-7)	44 (-2;-6)	44 (-2;-6)	44 (-3;-7)	44 (-2;-7)	44 (-3;-7)	44 (-3;-7)	44 (-1;-5)	44 (-2;-7)	44 (-2;-7)
------------------------------------------------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

zur Anwendung des Wärmeschutzes

Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/m ² K	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,7
Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410 in %	79/11	78/12	78/12	79/11	78/11	78/12	78/12	77/12	78/11	68/15
Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert in %	58	57	58	58	57	58	58	58	58	46

* : kennzeichnet die Position der Beschichtung

NPD = no performance determined = keine Leistung bestimmt

Alle genannten Werte sind Standard-Neuwerte und unterliegen den entsprechenden Produkttoleranzen nach EN-Normen, Bauregelliste (BRL) und den verwendeten Basisgläsern.



EN 1279 Teil 5



Hersteller: siehe UNIGLAS Gesellschafter (www.uniglas.net)

Mehrscheiben-Isolierglas, vorgesehen für die Verwendung in Gebäuden und sonstigen Bauwerken

Produkt: **UNIPHON®**

Gesamtdicke	35/45	35/45	36/45	37/45	37/45	38/45	39/45	39/45	31/46	45/46
Produktkennzeichnung = dB-Wert & Sicherheitskl.	NC P1A	GH	NC P2A	GH Kr	NC	GH	NC P1A	NC P1A	GH Kr	GH VSG
Aufbau* in mm	NC 9,5	GH 9	NC 10	GH 9	NC 9	GH 10	NC 9	NC 13	GH 9	GH 17
außen	9,5	9	10	9	9	10	9	13	9	17
SZR	-16-	-16-	-16-	-20-	-18-	-18-	-20-	-16-	-12-	-20-
innen	:10	:10	:10	:8	:10	:10	:10	:10	:10	:8 PVB

Merkmale / Eigenschaften

zur Anwendung der Sicherheit im Brandschutz

Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten gemäß EN 13501-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen gemäß EN 13501-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung

Durchschusshemmung gemäß EN 1063	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung gemäß EN 13541	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

andere Anwendung, für "Sicherheit in der Anwendung"

Einbruchhemmung gemäß EN 356	P1A	NPD	P2A	NPD	NPD	NPD	P1A	P1A	NPD	NPD
Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel & -unterschiede gemäß EN 12150	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K
Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer- und Nutzlasten gemäß EN 13474	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	12 mm	8 mm	15 mm

zur Anwendung des Schallschutzes

Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _{tr})	45 (-2;-5)	45 (-2;-7)	45 (-3;-7)	45 (-3;-7)	45 (-2;-6)	45 (-2;-8)	45 (-2;-6)	45 (-2;-6)	46 (-3;-8)	46 (-3;-8)
------------------------------------------------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

zur Anwendung des Wärmeschutzes

Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/m ² K	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1
Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410 in %	78/12	78/12	78/12	78/11	78/12	78/11	78/12	77/12	78/11	76/11
Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert in %	57	57	56	58	57	57	57	55	57	53

* : kennzeichnet die Position der Beschichtung

NPD = no performance determined = keine Leistung bestimmt

Alle genannten Werte sind Standard-Neuwerte und unterliegen den entsprechenden Produkttoleranzen nach EN-Normen, Bauregelliste (BRL) und den verwendeten Basisgläsern.



EN 1279 Teil 5



Hersteller: siehe UNIGLAS Gesellschafter (www.uniglas.net)

Mehrscheiben-Isolierglas, vorgesehen für die Verwendung in Gebäuden und sonstigen Bauwerken

Produkt: **UNIPHON®**

Gesamtdicke	49/46	36/47	38/47	49/47	39/49	42/49	40/50	43/50	46/51	
Produktkennzeichnung = dB-Wert & Sicherheitskl.	NC	GH Kr	NC P1A	NC Kr	NC P1A	NC P1A	GH	NC P1A	NC P1A	
Aufbau* in mm	NC 9: -12- 6 -12- :10	GH 11 -16- :9 GH	NC 13 -16- :9 NC	NC 9: -12- 6 -12- 10	NC 13,5 -16- :9,5 NC	NC 13 -20- :9 NC	GH 11 -20- :9 GH	NC 13,5 -20- :9,5 NC	NC 17 -16- :13 NC	

Merkmale / Eigenschaften

zur Anwendung der Sicherheit im Brandschutz

Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten gemäß EN 13501-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen gemäß EN 13501-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung

Durchschusshemmung gemäß EN 1063	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung gemäß EN 13541	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

andere Anwendung, für "Sicherheit in der Anwendung"

Einbruchhemmung gemäß EN 356	NPD	NPD	P1A	NPD	P1A	P1A	NPD	P1A	P1A	
Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel & -unterschiede gemäß EN 12150	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	
Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer- und Nutzlasten gemäß EN 13474	8 mm	10 mm	12 mm	8 mm	12 mm	12 mm	10 mm	12 mm	15 mm	

zur Anwendung des Schallschutzes

Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _{tr})	46 (-2;-7)	47 (-4;-10)	47 (-2;-7)	47 (-2;-7)	49 (-3;-8)	49 (-2;-7)	50 (-3;-8)	50 (-3;-8)	51 (-1;-5)	
------------------------------------------------------------------------	---------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--

zur Anwendung des Wärmeschutzes

Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/m ² K	0,7	1,0	1,1	0,5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410 in %	68/15	75/11	77/12	68/15	77/12	77/12	75/11	77/12	75/11	
Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert in %	46	56	55	46	55	55	56	55	52	

* : kennzeichnet die Position der Beschichtung

NPD = no performance determined = keine Leistung bestimmt

Alle genannten Werte sind Standard-Neuwerte und unterliegen den entsprechenden Produkttoleranzen nach EN-Normen, Bauregelliste (BRL) und den verwendeten Basisgläsern.