



EN 1279 Teil 5



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

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

Produkt: **UNIGLAS®** | **SAFE**

Pendelschlag EN 12600

Produktkennzeichnung =  
Sicherheitsklasse "SHK"

2B2	1B1	1B1	2B2	1B1	1B1	2B2	1B1	1B1	2B2	1B1	1B1
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Aubau\* in mm

Folienmaterial	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB
außen SHK	33.1	33.2	33.4	44.1	44.2	44.4	55.1	55.2	55.4	66.1	66.2	66.4	
SZR	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
innen	:4	:4	:4	:4	:4	:4	:4	:4	:4	:4	:4	:4	:4

Merkmale / Eigenschaften

**zur Anwendung der Sicherheit im Brandschutz**

Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	npd	npd	npd	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	npd	npd	npd
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen gemäß EN 13501-5	npd	npd	npd	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	npd	npd	npd
Sprengwirkungshemmung gemäß EN 13541	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd

**andere Anwendung für "Sicherheit in der Anwendung"**

Einbruchhemmung gemäß EN 356	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	2B2	1B1	1B1	2B2	1B1	1B1	2B2	1B1	1B1	2B2	1B1	1B1	
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	40 K	40 K	40 K
Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer- und Nutzlasten gemäß EN 13474	2x3 + 4 mm	2x3 + 4 mm	2x3 + 4 mm	2x4 + 4 mm	2x4 + 4 mm	2x4 + 4 mm	2x5 + 4 mm	2x5 + 4 mm	2x5 + 4 mm	2x6 + 4 mm	2x6 + 4 mm	2x6 + 4 mm	2x6 + 4 mm

**zur Anwendung des Schallschutzes**

Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (C; C <sub>tr</sub> )	36 (-2;-5)	36 (-2;-5)	36 (-2;-5)	37 (-2;-5)	37 (-2;-5)	37 (-2;-5)	38 (-3;-7)	38 (-3;-7)	38 (-3;-7)	38 (-2;-6)	38 (-2;-6)	38 (-2;-6)	38 (-2;-6)
--	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**zur Anwendung des Wärmeschutzes**

Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/m <sup>2</sup> K	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410 in %	80/12	80/12	80/12	79/12	79/12	79/12	79/12	79/12	79/12	78/11	78/12	78/11	78/11
Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert in %	62	62	61	61	60	60	59	59	58	57	57	57	56

\* : kennzeichnet die Position der Beschichtung

npd = no performance determined = keine Leistung bestimmt

Alle genannten Werte sind Standard-Nennwerte 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: **UNIGLAS®** | **SAFE**

Durchwurfhemmend EN 356

Produktkennzeichnung =  
Sicherheitsklasse "SHK"

P1A	P2A	P2A	P2A	P2A	P2A	P2A	P3A	P4A	P4A	P5A
(DIN)	---	(A1)	(A1)	(A1)	(A1)	(A1)	(A2)	(A3)	(A3)	---

Aufbau\* in mm

Folienmaterial	NC	NC	NC	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB
außen SHK	44.2	33.4	44.4	33.2	44.2	55.2	44.3	33.4	44.4	44.6
SZR	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
innen	:4	:4	:4	:4	:4	:4	:4	:4	:4	:4

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	P2A	P2A	P2A	P2A	P2A	P3A	P4A	P4A	P5A
Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1
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	2x4 + 4 mm	2x3 + 4 mm	2x4 + 4 mm	2x3 + 4 mm	2x4 + 4 mm	2x5 + 4 mm	2x4 + 4 mm	2x3 + 4 mm	2x4 + 4 mm	2x5 + 4 mm

**zur Anwendung des Schallschutzes**

Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (C; C <sub>tr</sub> )	37 (-2;-6)	36 (-3;-5)	38 (-3;-7)	37 (-2;-6)	37 (-2;-5)	40 (-2;-6)	37 (-2;-5)	38 (-2;-6)	38 (-2;-6)	40 (-2;-6)
--	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

**zur Anwendung des Wärmeschutzes**

Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/m <sup>2</sup> K	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410 in %	79/12	79/12	79/12	79/12	79/12	79/12	79/12	79/12	79/12	78/12
Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert in %	58	58	57	59	58	57	58	58	57	56

\* : kennzeichnet die Position der Beschichtung

npd = no performance determined = keine Leistung bestimmt

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