



EN 1279 Teil 5



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

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

Produkt: **UNISAFE[®]**

Pendelschlag EN 12600

Produktkennzeichnung = Sicherheits-
klasse "SHK"

7 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7 B

Aufbau* in mm

Folienmaterial
außen SK
SZR
innen beliebig

PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB
33.1	33.2	33.4	44.1	44.2	44.4	55.1	55.2	55.4	66.1	66.2	66.4		
-16-	-16-	-16-	-16-	-16-	-16-	-16-	-16-	-16-	-16-	-16-	-16-	-16-	-16-
:4	: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

7 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7 B

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 40 K 40 K 40 K

Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer-
und Nutzlasten gemäß EN 13474

6 mm 6 mm 6 mm 8 mm 8 mm 8 mm 10mm 10mm 10mm 12mm 12mm 12mm

zur Anwendung des SchallschutzesDirekte Luftschalldämmung
gemäß EN 12758 in dB (-C; -C_{tr})

36	36	36	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38
(-2;-5)	(-2;-5)	(-2;-5)	(-2;-5)	(-2;-5)	(-2;-5)	(-3;-7)	(-3;-7)	(-3;-7)	(-3;-7)	(-2;-6)	(-2;-6)	(-2;-6)	(-2;-6)

zur Anwendung des WärmeschutzesThermische Eigenschaften gemäß EN 673
oder EN 674 in W/m²K

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

Solarenergetische Merkmale
gemäß EN 410 = g-Wert in %

62 62 61 61 60 60 59 59 58 57 57 56

* : 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: **UNISAFE[®]**

Durchwurfhemmend EN 356

Produktkennzeichnung = Sicherheits- klasse "SK" (DIN)	P1A	P2A	P2A	P2A	P2A	P2A	P3A	P4A	P4A	P5A
	---	(A1)	(A1)	(A1)	(A1)	(A1)	(A2)	(A3)	(A3)	---
Aufbau* in mm	NC	NC	NC	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB	PVB
Folienmaterial	44.2	33.4	44.4	33.2	44.2	55.2	44.3	33.4	44.4	44.6
außen SK	-16-	-16-	-16-	-16-	-16-	-16-	-16-	-16-	-16-	-16-
SZR	:4	:4	:4	:4	:4	:4	:4	:4	:4	:4
innen beliebig										

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	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	8 mm	6 mm	8 mm	6 mm	8 mm	10 mm	8 mm	6 mm	8 mm	8 mm

zur Anwendung des Schallschutzes

Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _{tr})	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 ² 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-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: **UNISAFE[®]**

Durchbruchfhemmend EN 356

Produktkennzeichnung = Sicherheits-
klasse "SK"
(DIN)

P6B (B1)	P6B (B1)	P7B (B2)	P7B (B2)	P8B (B3)	P8B (B3)				
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	--	--

Aufbau* in mm
außen SK
SZR
innen beliebig

P6B	P6B -16- :6	P7B	P7B -16- :6	P8B	P8B -16- :6				
-----	-------------------	-----	-------------------	-----	-------------------	--	--	--	--

Merkmale / Eigenschaften

zur Anwendung der Sicherheit im Brandschutz

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

zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung

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

andere Anwendung, für "Sicherheit in der Anwendung"

Einbruchhemmung gemäß EN 356	P6B	P6B	P7B	P7B	P8B	P8B			
Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	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			
Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer- und Nutzlasten gemäß EN 13474	12 mm	12 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm			

zur Anwendung des Schallschutzes

Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _{tr})	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--

zur Anwendung des Wärmeschutzes

Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/m ² K	5,4	1,1	5,2	1,1	5,0	1,1			
Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410 in %	85/8	77/11	83/8	74/11	79/8	71/11			
Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert in %	68	51	64	47	59	42			

* : kennzeichnet die Position der Beschichtung

NPD = no performance determined = keine Leistung bestimmt

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