



EN 1279 Teil 5



Hersteller: Nowak Glas

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

Produkt: **ISOPANE Multipane mit Silverstar ENplus-Beschichtung**

Produktkennzeichnung = Sicherheitsklasse	P1A	P2A	P3A	P4A	P5A	P6B	P7B
außen	44.2	44.2	44.3	44.4	44.6	16	23
Aufbau in mm* SZR	-16-	-16-	-16-	-15/16-	-16-	-16-	-16-
innen	:4	:4	:4	:4	:6	:6	:6

Merkmale/Eigenschaften

zur Anwendung der Sicherheit im Brandschutz

Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten gemäß EN 13501-1	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

zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung

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

andere Anwendung, für "Sicherheit in der Anwendung"

Einbruchhemmung gemäß EN 356	P1A	P2A	P3A	P4A	P5A	P6B	P7B
Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel & -unterschiede	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	8mm	16 mm	23 mm

zur Anwendung des Schallschutzes

Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _v)	NPD	NPD	NPD	39 (-2;-5)	NPD	NPD	NPD
---	-----	-----	-----	------------	-----	-----	-----

zur Anwendung des Wärmeschutzes

Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/qmK	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410 in %	78/13	78/13	78/13	78/12	78/12	NPD	NPD
Gesamtenergiedurchlassgrad gemäß EN 410 = g-Wert in %	54	54	54	54	52	NPD	NPD

*: 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. Die Ug-Werte wurden nach DIN EN 673 für den senkrechten Einbau ermittelt.



EN 1279 Teil 5



Hersteller: Nowak Glas

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

Produkt: **ISOPANE Multipane mit Silverstar ENplus-Beschichtung**

Produktkennzeichnung = Sicherheitsklasse	P8B	BR1-S	BR2-S	BR3-S	BR4-S	BR5-S	BR6-S
Aufbau in mm* außen	29	Gesamt- stärke: 24 mm	Gesamt- stärke: 34 mm	Gesamt- stärke: 33 mm	Gesamt- stärke: 42 mm	Gesamt- stärke: 44 mm	Gesamt- stärke: 52 mm
SZR	-16-						
innen	:6						

Merkmale/Eigenschaften

zur Anwendung der Sicherheit im Brandschutz

Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten gemäß EN 13501-1	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

zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung

Durchschusshemmung gemäß EN 1063	NPD	BR1-S	BR2-S	BR3-S	BR4-S	BR5-S	BR6-S
Sprengwirkungshemmung gemäß EN 13541	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

andere Anwendung, für "Sicherheit in der Anwendung"

Einbruchhemmung gemäß EN 356	P8B	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel & -unterschiede	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K
Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer- und Nutzlasten gemäß EN 13474	29 mm	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

zur Anwendung des Schallschutzes

Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _v)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

zur Anwendung des Wärmeschutzes

Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/qmK	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410 in %	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gesamtenergiedurchlassgrad gemäß EN 410 = g-Wert in %	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

*: 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. Die Ug-Werte wurden nach DIN EN 673 für den senkrechten Einbau ermittelt.



EN 1279 Teil 5



Hersteller: Nowak Glas

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

Produkt: **ISOPANE Multipane mit Silverstar ENplus-Beschichtung**

Produktkennzeichnung = Sicherheitsklasse	BR7-S	BR1-NS	BR2-NS	BR3-NS	BR4-NS	BR5-NS	BR6-NS
Aufbau in mm* außen SZR innen	Gesamtstärke: 88 mm	Gesamtstärke: 27 mm	Gesamtstärke: 39 mm	Gesamtstärke: 51 mm	Gesamtstärke: 55 mm	Gesamtstärke: 65 mm	Gesamtstärke: 73 mm

Merkmale/Eigenschaften

zur Anwendung der Sicherheit im Brandschutz

Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten gemäß EN 13501-1	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

zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung

Durchschusshemmung gemäß EN 1063	BR7-S	BR1-NS	BR2-NS	BR3-NS	BR4-NS	BR5-NS	BR6-NS
Sprengwirkungshemmung gemäß EN 13541	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
Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel & -unterschiede	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K	40 K
Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer- und Nutzlasten gemäß EN 13474	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

zur Anwendung des Schallschutzes

Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _v)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

zur Anwendung des Wärmeschutzes

Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/qmK	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410 in %	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gesamtenergiedurchlassgrad gemäß EN 410 = g-Wert in %	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

*: 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. Die Ug-Werte wurden nach DIN EN 673 für den senkrechten Einbau ermittelt.



EN 1279 Teil 5



Hersteller: Nowak Glas

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

Produkt: **ISOPANE Multipane mit Silverstar ENplus-Beschichtung**

Produktkennzeichnung = Sicherheitsklasse	BR7-NS						
Aufbau in mm*	außen SZR innen	Gesamtstärke: 88 mm					

Merkmale/Eigenschaften

zur Anwendung der Sicherheit im Brandschutz

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

zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung

Durchschusshemmung gemäß EN 1063	BR7-NS						
Sprengwirkungshemmung gemäß EN 13541	NPD						

andere Anwendung, für "Sicherheit in der Anwendung"

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

zur Anwendung des Schallschutzes

Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _r)	NPD						
---	-----	--	--	--	--	--	--

zur Anwendung des Wärmeschutzes

Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/qmK	1,5						
Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410 in %	NPD						
Gesamtenergiedurchlassgrad gemäß EN 410 = g-Wert in %	NPD						

*: 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. Die Ug-Werte wurden nach DIN EN 673 für den senkrechten Einbau ermittelt.