



EN 1279 Teil 5



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

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

Produkt: **UNISUN®**

| Licht- durchgang Produktkennzeichnung = und g-Wert (alt) | BRILLANT 66/33 | BRILLANT 30/17 | NATURA 67/34 | NEUTRAL S 71/40 | NEUTRAL 68/34 | NEUTRAL S 62/32 | NEUTRAL 61/40 | NEUTRAL 59/47 | NEUTRAL S 51/26 | NEUTRAL 50/25 |
|---|-----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|
| | außen SZR innen | 6: -16- 6 | 6: -16- 6 | 6: -16- 4 | 6: -16- 4 | 6: -16- 4 | 6: -16- 4 | 6: -16- 4 | 6: -16- 4 | 6: -16- 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 | 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 | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm |

zur Anwendung des Schallschutzes

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _{tr}) | 33 (-2;-5) | 33 (-2;-5) | 36 (-2;-5) | 36 (-2;-5) | 36 (-2;-5) | 36 (-2;-5) | 36 (-2;-5) | 36 (-2;-5) | 36 (-2;-5) | 33 (-2;-5) |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

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 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410 in % | 66/14 | 30/26 | 67/11 | 71/11 | 68/10 | 62/15 | 61/23 | 59/19 | 51/13 | 50/18 |
| Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert in % | 36 | 18 | 37 | 43 | 37 | 34 | 42 | 48 | 28 | 27 |

* : 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





 ALLES KLAR

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

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

Produkt: **UNISUN[®]**

| Produktkennzeichnung = Licht- durchgang und g-Wert (alt) | NEUTRAL S 40/22 | OFFICE 40/21 | HC SILBER 55/43 | SILBER 50/30 | SILBER 43/31 | LIGHT BLUE 68/41 | BRILLANT BLAU 50/27 | BLAU 45/36 | HC BLAU 34/30 | BLAU 19/18 |
|--|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Aufbau* in mm | 6: -16- 4 | 6: -16- 4 | 6: -16- :6 | 6: -16- 6 | 6: -16- 4 | 6: -16- 4 | 6: -16- 6 | 6: -16- :4 | 6: -16- :6 | 6: -16- :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 | 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 | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm |

zur Anwendung des Schallschutzes

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _{tr}) | 36 (-2;-5) | 36 (-2;-5) | 33 (-2;-5) | 33 (-2;-5) | 36 (-2;-5) | 36 (-2;-5) | 33 (-2;-5) | 36 (-2;-5) | 33 (-2;-5) | 36 (-2;-5) |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

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 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410 in % | 40/16 | 40/16 | 55/35 | 50/36 | 43/31 | 68/19 | 50/19 | 45/14 | 34/16 | 19/18 |
| Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert in % | 24 | 22 | 45 | 32 | 31 | 44 | 29 | 36 | 32 | 18 |

* : 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: **UNISUN®**

| Produktkennzeichnung = Licht- durchgang und g-Wert (alt) | GRÜN 61/34 | NEUTRAL GRÜN 47/29 | HC GRÜN 44/25 | GRAU 34/31 | SILBER GRAU 28/23 | HC GRAU 28/32 | BRONCE 41/34 | BRONCE 20/20 | SAHARA 38/32 | |
|--|------------------|-----------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| Aufbau* in mm außen SZR innen | 6: -16- :6 | 6: -16- :4 | 6: -16- :6 | 6: -16- :6 | 6: -16- :4 | 6: -16- :6 | 6: -16- :6 | 6: -16- :6 | 6: -16- :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 | 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 | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm |

zur Anwendung des Schallschutzes

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _{tr}) | 33 (-2;-5) | 36 (-2;-5) | 33 (-2;-5) | 33 (-2;-5) | 36 (-2;-5) | 33 (-2;-5) | 33 (-2;-5) | 33 (-2;-5) | 33 (-2;-5) | 33 (-2;-5) |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

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 % | 61/9 | 47/17 | 44/22 | 34/6 | 28/22 | 28/11 | 41/6 | 20/12 | 38/35 | |
| Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert in % | 36 | 30 | 27 | 33 | 24 | 34 | 36 | 22 | 34 | |

* : 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.