

CE

Technische Daten

nach EN 1279-Teil 5

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

Produkt: **TERMO-BIT Premium**

Stand: 05/2017

Aufbau, von aussen nach innen, in mm	Typ	Beschichtungsseite	Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	Brandverhalten gemäß EN 13501-1	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen gemäß EN 13501-5	Durchschusshemmung gemäß EN 1063	Sprengwirkungshemmung gemäß EN 13541	Einbruchhemmung gemäß EN 356	Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel & -unterschiede gemäß EN 12150	Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer- und Nutzlasten gemäß EN 13474, in mm	Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _{tr})	Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/m ² K	Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410, in %	Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert, in %
4 - 12 L - 4 P32	20/1.6 P32	3	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	30 (-2;-5)	1.6	82 / 12	64
4 - 16 L - 4 P32	24/1.4 P32	3	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	1.4	82 / 12	64
4 - 20 L - 4 P32	28/1.4 P32	3	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	1.4	82 / 12	64
4 - 12 Ar - 4 P32	20/1.3 P32	3	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	30 (-2;-5)	1.3	82 / 12	64
4 - 14 Ar - 4 P32	22/1.2 P32	3	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	1.1	82 / 12	64
4 - 16 Ar - 4 P32	24/1.1 P32	3	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	1.1	82 / 12	64
4 - 18 Ar - 4 P32	26/1.1 P32	3	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	1.1	82 / 12	64
4 - 16 Ar - 4 P10	24/1.0 P10	3	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	1.0	70 / 20	53
4 - 9 Kr - 4 P32	17/1.1 P32	3	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	30 (-2;-5)	1.1	82 / 12	64
4 - 10 Kr - 4 P32	18/1.0 P32	3	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	30 (-2;-5)	1.0	82 / 12	64
4 - 12 Kr - 4 P32	20/1.1 P32	3	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	30 (-2;-5)	1.1	82 / 12	64
4 P32 - 8 Ar - 4 - 8 Ar - 4 P32	28/1.0 P32	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	1.0	74 / 16	53
4 P32 - 9 Ar - 4 - 9 Ar - 4 P32	30/0.9 P32	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	0.9	74 / 16	53
4 P32 - 10 Ar - 4 - 10 Ar - 4 P32	32/0.8 P32	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	0.8	74 / 16	53
4 P32 - 12 Ar - 4 - 12 Ar - 4 P32	36/0.7 P32	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	0.7	74 / 16	53
4 P32 - 14 Ar - 4 - 14 Ar - 4 P32	40/0.6 P32	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	0.6	74 / 16	53
4 P32 - 16 Ar - 4 - 16 Ar - 4 P32	44/0.6 P32	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	0.6	74 / 16	53
4 P10 - 16 Ar - 4 - 16 Ar - 4 P10	44/0.5 P10	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	0.5	55 / 30	37
4 P32 - 9 Kr - 4 - 9 Kr - 4 P32	30/0.6 P32	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	0.6	74 / 16	53
4 P32 - 12 Kr - 4 - 12 Kr - 4 P32	36/0.5 P32	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	0.5	74 / 16	53
4 P32 - 12 Kr - 4 - 14 Kr - 4 P32	38/0.5 P32	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	0.5	74 / 16	53
4 P10 - 12 Kr - 4 - 12 Kr - 4 P10	36/0.4 P10	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	0.4	55 / 30	37

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

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

Produkt: **TERMO-BIT Solar**

Stand: 05/2017

Aufbau, von aussen nach innen, in mm	Typ	Beschichtungsseite	Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	Brandverhalten gemäß EN 13501-1	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen gemäß EN 13501-5	Durchschusshemmung gemäß EN 1063	Sprenghemmung gemäß EN 13541	Einbruchhemmung gemäß EN 356	Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel & -unterschiede gemäß EN 12150	Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer- und Nutzlasten gemäß EN 13474, in mm	Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _{tr})	Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/m ² K	Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410, in %	Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert, in %
4 S82 - 12 Ar - 4 - 12 Ar - 4 S82	36/0.8 S82	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	0.8	73 / 18	61
4 S82 - 14 Ar - 4 - 14 Ar - 4 S82	40/0.7 S82	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	0.7	73 / 18	61
4 S82 - 16 Ar - 4 - 16 Ar - 4 S82	44/0.7 S82	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	0.7	73 / 18	61
6 S82 - 16 Ar - 6 - 16 Ar - 6 S82	50/0.7 S82	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6mm	32 (-2;-5)	0.7	71 / 18	59
4 S82 - 12 Kr - 4 - 12 Kr - 4 S82	36/0.6 S82	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	0.6	73 / 18	61
4 S82 - 16 Kr - 4 - 16 Kr - 4 S82	44/0.6 S82	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4mm	32 (-2;-5)	0.6	73 / 18	61
6 S82 - 16 Kr - 6 - 16 Kr - 6 S82	50/0.6 S82	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6mm	32 (-2;-5)	0.6	71 / 18	59

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

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

Produkt: **TERMO-BIT Silence**

Stand 05/2017

Aufbau, von aussen nach innen, in mm	Typ	Beschichtungsseite	Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	Brandverhalten gemäß EN 13501-1	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen gemäß EN 13501-5	Durchschusshemmung gemäß EN 1063	Sprengwirkungshemmung gemäß EN 13541	Einbruchhemmung gemäß EN 356	Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel & -unterschiede gemäß EN 12150	Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer- und Nutzlasten gemäß EN 13474, in mm	Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _{tr})	Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/m ² K	Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410, in %	Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert, in %
6 - 16 Ar - 4 P32	26/36 1.1	3	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	1.1	81 / 12	63
8 - 16 Ar - 4 P32	28/37 1.1	3	/	A1	/	/	/	/	/	40K	8 mm	37 (-2;-5)	1.1	81 / 12	62
10 - 16 Ar - 4 P32	30/38 1.1	3	/	A1	/	/	/	/	/	40K	10 mm	38 (-2;-6)	1.1	80 / 12	60
8 - 16 Ar - 6 P32	30/38A 1.1	3	/	A1	/	/	/	/	/	40K	8 mm	38 (-1;-5)	1.1	80 / 12	61
44.1 TF - 16 Ar - 4 P32	28/39 TF 1.1	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	39 (-2;-6)	1.1	81 / 12	59
10 - 12 Kr - 6 P32	28/40 1.1	3	/	A1	/	/	/	/	/	40K	10 mm	40 (-1;-5)	1.1	80 / 12	60
33.1 TF - 16 Ar - 6 P32	28/40 TF 1.1	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	6 mm	40 (-2;-6)	1.1	81 / 12	60
10 - 16 Ar - 6 P32	32/40A 1.1	3	/	A1	/	/	/	/	/	40K	10 mm	40 (-2;-5)	1.1	80 / 12	60
44.1 TF - 16 Ar - 6 P32	30/42 TF 1.1	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	42 (-2;-6)	1.1	80 / 12	59
55.2 TF - 16 Ar - 6 P32	32/42 TF 1.1	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	10 mm	42 (-2;-6)	1.1	79 / 12	57
44.1 TF - 16 Ar - 33.1 TF P32	30/43 TF 1.1	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	43 (-2;-7)	1.1	80 / 12	59
44.1 TF - 16 Ar - 8 P32	32/43 TF 1.1	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	43 (-3;-7)	1.1	80 / 12	59
44.1 TF - 20 Ar - 6 P32	34/43 TF 1.1	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	43 (-2;-7)	1.1	80 / 12	59
55.2 TF - 16 Ar - 8 P32	34/43A TF 1.1	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	10 mm	43 (-2;-7)	1.1	79 / 12	57
44.1 TF - 16 Ar - 10 P32	34/45 TF 1.1	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	45 (-2;-6)	1.1	79 / 12	59
66.2 TF - 16 Ar - 44.2 TF P32	36/47 TF 1.1	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	10 mm	47 (-2/-7)	1.1	78 / 11	56
44.1 TF - 24 Ar - 10 P32	42/47 TF 1.2	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	47 (-2/-7)	1.2	79 / 12	59
66.2 TF - 24 Ar - 44.2 TF P32	44/50 TF 1.2	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	10 mm	50 (-2/-8)	1.2	78 / 11	56
4 P32 - 8 Kr - 4 - 8 Kr - 4 P32	28/31 0.7	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4 mm	31 (-1;-4)	0.7	74 / 15	53
4 P32 - 10 Kr - 4 - 10 Kr - 4 P32	32/32 0.7	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4 mm	32 (-1;-5)	0.7	74 / 15	53
4 P32 - 12 Ar - 4 - 12 Ar - 4 P32	36/32 0.7	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4 mm	32 (-1;-5)	0.7	74 / 15	53
4 P32 - 14 Ar - 4 - 14 Ar - 4 P32	40/32 0.6	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4 mm	32 (-1;-4)	0.6	74 / 15	53
4 P32 - 16 Ar - 4 - 16 Ar - 4 P32	44/32 0.6	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4 mm	32 (-1;-5)	0.6	74 / 15	53
4 P32 - 12 Kr - 4 - 12 Kr - 4 P32	36/33 0.6	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4 mm	33 (-2;-5)	0.5	74 / 15	53
4 P32 - 12 Ar - 6 - 12 Ar - 4 P32	38/33 0.7	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4 mm	33 (-2;-6)	0.7	74 / 15	52

Aufbau, von aussen nach innen, in mm	Typ	Beschichtungsseite	Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	Brandverhalten gemäß EN 13501-1	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen gemäß EN 13501-5	Durchschusshemmung gemäß EN 1063	Sprengwirkungshemmung gemäß EN 13541	Einbruchhemmung gemäß EN 356	Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel & -unterschiede gemäß EN 12150	Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer- und Nutzlasten gemäß EN 13474, in mm	Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C ₁)	Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/m ² K	Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410, in %	Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert, in %
4 P32 - 12 Kr - 6 - 12 Kr - 4 P32	38/34 0.5	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4 mm	34 (-2;-7)	0.5	74 / 15	52
4 P32 - 16 Ar - 6 - 16 Ar - 4 P32	46/34 0.6	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	4 mm	34 (-2;-7)	0.6	74 / 15	52
6 P32 - 12 Ar - 4 - 12 Ar - 4 P32	38/36 0.7	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-2;-6)	0.7	74 / 15	52
6 P32 - 10 Kr - 4 - 10 Kr - 4 P32	34/36 0.6	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	0.6	74 / 15	52
8 P32 - 12 Ar - 4 - 12 Ar - 4 P32	40/37 0.7	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	8 mm	37 (-1;-6)	0.7	73 / 15	51
6 P32 - 12 Kr - 4 - 12 Kr - 4 P32	38/38 0.5	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	38 (-2;-6)	0.5	74 / 15	52
8 P32 - 12 Ar - 4 - 12 Ar - 6 P32	42/39 0.7	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	8 mm	39 (-2;-5)	0.7	73 / 15	51
8 P32 - 12 Kr - 4 - 12 Kr - 6 P32	42/39 0.5	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	8 mm	39 (-1;-5)	0.5	73 / 15	51
6 P32-12 Ar-4-12 Ar-VSG 44.2 TF P32	42/42 TF 0.7	2+5	/	/	/	/	/	/	/	40K	6 mm	42 (-2;-7)	0.7	72 / 15	52
8 P32-12 Ar-4-12 Ar-VSG 44.2 TF P32	44/42 TF 0.7	2+5	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	42 (-2;-7)	0.7	72 / 15	51
8 P32-12 Kr-4-12 Kr-VSG 44.2 TF P32	44/42 TF 0.5	2+5	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	42 (-2;-7)	0.5	72 / 15	51
6 P32-12 Kr-4-12 Kr-VSG 44.2 TF P32	42/43 TF 0.5	2+5	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	43 (-2;-7)	0.5	72 / 15	52
VSG 44.2 TF P32 – 12 Ar– 6 – 12 Ar–VSG 55.2 TF P32	48/46 TF 0.7	2+5	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	46 (-2;-7)	0.7	71 / 15	48
VSG 44.2 TF P32 – 12 Kr– 6 – 12 Kr–VSG 55.2 TF P32	48/47 TF 0.5	2+5	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	47 (-2;-8)	0.5	71 / 15	48

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

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

Produkt: **TERMO-BIT Sunprotect**

Stand 05/2017

Aufbau, von aussen nach innen, in mm	Typ	Beschichtungsseite	Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	Brandverhalten gemäß EN 13501-1	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen gemäß EN 13501-5	Durchschusshemmung gemäß EN 1063	Sprengwirkungshemmung gemäß EN 13541	Einbruchhemmung gemäß EN 356	Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel & -unterschiede gemäß EN 12150	Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer- und Nutzlasten gemäß EN 13474, in mm	Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _{tr})	Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/m ² K	Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410, in %	Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert, in %
S20 6 - 16 Ar - 4 P32	Silver 20/1.1	2+3	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	1.1	19 / 34	16
SN40/23 6 - 16 Ar - 4	Super Neutral 40/23 1.0	2	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	1.0	40 / 16	23
SN51/28 6 - 16 Ar - 4	Super Neutral 51/28 1.0	2	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	1.0	51 / 12	28
SN62/34 6 - 16 Ar - 4	Super Neutral 62/34 1.0	2	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	1.0	63 / 14	34
SN70/37 6 - 16 Ar - 4	Super Neutral 70/37 1.0	2	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	1.0	70 / 11	37
SN70/41 6 - 16 Ar - 4	Super Neutral 70/41 1.1	2	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	1.1	70 / 11	41
SNX60/28 6 - 16 Ar - 4	SNX 60/28 1.0	2	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	1.0	60 / 12	28
SSK 6 - 16 Ar - 4 P32	Stopsol Susi. Klar/1.1	1+3	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	1.1	58 / 37	47
SI40/19 6 - 16 Ar - 4	Silber 40/19 1.0	2	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	1.0	40 / 33	21
SC53/25 6 - 16 Ar - 4	Scandic 53/25 1.0	2	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	1.0	53 / 17	27
PO65/34 6 - 16 Ar - 4	Polaris 65/34 1.1	2	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	1.1	66 / 12	36
HE73/48 6 - 16 Ar - 4	Helios 73/48 1.1	2	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	1.1	74 / 20	50
SN40/23 6-12 Ar-4-12 Ar-4 P32	Super Neutral 40/23 0.7	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	0.7	37 / 16	21
SN51/28 6-12 Ar-4-12 Ar-4 P32	Super Neutral 51/28 0.7	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	0.7	46 / 14	26
SN62/34 6-12 Ar-4-12 Ar-4 P32	Super Neutral 62/34 0.7	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	0.7	57 / 16	31
SN70/37 6-12 Ar-4-12 Ar-4 P32	Super Neutral 70/37 0.7	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	0.7	63 / 14	34
SN70/41 6-12 Ar-4-12 Ar-4 P32	Super Neutral 70/41 0.7	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	0.7	63 / 13	37
SNX60/28 6-12 Ar-4-12 Ar-4 P32	SNX 60/28 0.7	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	0.7	54 / 14	26
SI40/19 6-12 Ar-4-12 Ar-4 P32	Silber 40/19 0.7	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	0.7	33 / 19	19
SC53/25 6-12 Ar-4-12 Ar-4 P32	Scandic 53/0.7	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	0.7	48 / 19	25
PO65/34 6-12 Ar-4-12 Ar-4 P32	Polaris 65/0.7	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	0.7	60 / 14	33
HE73/48 6-12 Ar-4-12 Ar-4 P32	Helios 73/0.7	2+5	/	A1	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	0.7	67 / 23	44

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

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

Produkt: **TERMO-BIT Safety Plus**

Stand 05/2017

Aufbau, von aussen nach innen, in mm	Typ	Beschichtungsseite	Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	Brandverhalten gemäß EN 13501-1	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen gemäß EN 13501-5	Durchschusshemmung gemäß EN 1063	Sprengwirkungshemmung gemäß EN 13541	Einbruchhemmung gemäß EN 356	Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel & -unterschiede gemäß EN 12150	Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer- und Nutzlasten gemäß EN 13474, in mm	Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _{tr})	Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/m ² K	Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410, in %	Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert, in %
VSG 33.1 - 16 Ar - 4 P32	26.5/1.1 P32	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-2;-5)	1.1	81 / 12	60
VSG 33.2 - 16 Ar - 4 P32	27/1.1 P32	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-2;-5)	1.1	81 / 12	59
VSG 44.1 - 16 Ar - 4 P32	28.5/1.1 P32	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	37 (-2;-5)	1.1	81 / 12	59
VSG 44.2 - 16 Ar - 4 P32	29/1.1 P32	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	37 (-2;-5)	1.1	81 / 12	58
VSG P2A - 16 Ar - 4 P32	P2A/1.1 P32	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	37 (-2;-5)	1.1	81 / 12	58
VSG P4A - 16 Ar - 4 P32	P4A/1.1 P32	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	37 (-2;-5)	1.1	80 / 12	57
VSG P5A - 16 Ar - 4 P32	P5A/1.1 P32	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	37 (-2;-5)	1.1	80 / 12	57
VSG 44.1 - 16 Ar - VSG 44.2 P32	TRAV/1.1 P32	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	37 (-2;-5)	1.1	79 / 12	59
VSG 44.2 - 16 Ar - VSG 44.2 P32	TRAV/1.1 P32	3	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	37 (-2;-5)	1.1	79 / 12	58
4 P32 - 12 Ar - 4 - 12 Ar - VSG 33.1 P32	38,5/0.7 P32	2+5	/	/	/	/	/	/	/	40K	4 mm	33 (-2;-5)	0.7	73 / 16	53
4 P32 - 12 Ar - 4 - 12 Ar - VSG 33.2 P32	39/0.7 P32	2+5	/	/	/	/	/	/	/	40K	4 mm	33 (-2;-5)	0.7	73 / 16	53
4 P32 - 12 Ar - 4 - 12 Ar - VSG 44.1 P32	40.5/0.7 P32	2+5	/	/	/	/	/	/	/	40K	4 mm	33 (-2;-5)	0.7	73 / 16	53
4 P32 - 12 Ar - 4 - 12 Ar - VSG 44.2 P32	41/0.7 P32	2+5	/	/	/	/	/	/	/	40K	4 mm	33 (-2;-5)	0.7	73 / 16	52
4 P32 - 12 Ar - 4 - 12 Ar - VSG P2A P32	P2A/0.7 P32	2+5	/	/	/	/	/	/	/	40K	4 mm	33 (-2;-5)	0.7	73 / 16	52
4 P32 - 12 Ar - 4 - 12 Ar - VSG P4A P32	P4A/0.7 P32	2+5	/	/	/	/	/	/	/	40K	4 mm	33 (-2;-5)	0.7	73 / 16	52
VSG 44.1 P32 - 12 Ar - 4 - 12 Ar - VSG 44.2 P32	TRAV/0.7 P32	2+5	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	39 (-2/-7)	0.7	72 / 15	49
VSG 44.2 P32 - 12 Ar - 4 - 12 Ar - VSG 44.2 P32	TRAV/0.7 P32	2+5	/	/	/	/	/	/	/	40K	8 mm	39 (-2/-7)	0.7	72 / 15	49

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

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

Produkt: **TERMO-BIT Light**

Stand 05/2017

Aufbau, von aussen nach innen, in mm	Typ	Beschichtungsseite	Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	Brandverhalten gemäß EN 13501-1	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen gemäß EN 13501-5	Durchschusshemmung gemäß EN 1063	Sprengwirkungshemmung gemäß EN 13541	Einbruchhemmung gemäß EN 356	Widerstand Pendelschlag gemäß EN 12600	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel & -unterschiede gemäß EN 12150	Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauer- und Nutzlasten gemäß EN 13474, in mm	Direkte Luftschalldämmung gemäß EN 12758 in dB (-C; -C _{tr})	Thermische Eigenschaften gemäß EN 673 oder EN 674 in W/m ² K	Lichttransmissionsgrad und -reflexion gemäß EN 410, in %	Solarenergetische Merkmale gemäß EN 410 = g-Wert, in %
4 P10 - 10 Kr - 4K	18/0.8	2+4	/	/	/	/	/	/	/	40K	4 mm	30 (-2;-5)	0.8	64 / 24	45
4 P10 - 15 Ar - 4K	23/0.9	2+4	/	/	/	/	/	/	/	40K	4 mm	32 (-2;-5)	0.9	64 / 24	45
4 P10 - 16 Ar - 4K	24/0.9	2+4	/	/	/	/	/	/	/	40K	4 mm	32 (-2;-5)	0.9	64 / 24	45
SN40/23 6 - 16 Ar -4 K	Super Neutral 40/23 0.9	2+4	/	/	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	0.9	37 / 16	23
SN51/28 6 - 16 Ar - 4K	Super Neutral 51/28 0.9	2+4	/	/	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	0.9	47 / 13	27
SN62/34 6 - 16 Ar - 4K	Super Neutral 62/34 0.9	2+4	/	/	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	0.9	57 / 16	32
SN70/37 6 - 16 Ar - 4K	Super Neutral 70/37 0.9	2+4	/	/	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	0.9	64 / 13	35
SNX60/28 6 - 16 Ar -4K	SNX 60/28 0.9	2+4	/	/	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	0.9	55 / 14	27
SI40/19 6 - 16 Ar - 4K	Silber 40/19 0.9	2+4	/	/	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	0.9	37 / 33	20
SC53/25 6 - 16 Ar - 4K	Scandic 53/25 0.9	2+4	/	/	/	/	/	/	/	40K	6 mm	36 (-1;-5)	0.9	49 / 18	26

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