

ISOLAR Mehrscheiben-Isolierglas
 Betriebe der ISOLAR Gruppe (siehe www.isolar.de)
 2009



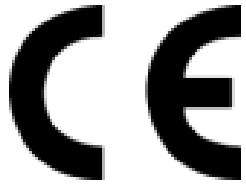
EN 1279-5
 Mehrscheiben-Isolierglas

NEUTRALUX advance

Eigenschaften:		1,1/23	1,1/24	1,3/20	Kr 1,0/20		
Feuerwiderstand		npd	npd	npd	npd		
Brandverhalten		A1	A1	A1	A1		
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen		npd	npd	npd	npd		
Durchschusshemmung		npd	npd	npd	npd		
Sprengwirkungshemmung		npd	npd	npd	npd		
Einbruchhemmung		npd	npd	npd	npd		
Pendelschlagwiderstand		npd	npd	npd	npd		
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	K	npd	npd	npd	npd		
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten und sonstige Lasten	mm	4-15-:4	4-16-:4	4-12-:4	4-12-:4		
Direkte Luftschalldämmung	dB	npd	npd	npd	npd		
Thermische Eigenschaften							
Emissivität		0,03	0,03	0,03	0,03		
U-Wert	W/m ² K	1,1	1,1	1,3	1,0		
Strahlungsphysikalische Eigenschaften							
Lichttransmissionsgrad	%	80	80	80	80		
Lichtreflexionsgrad	%	15	15	15	15		
Energietransmissionsgrad	%	57	57	57	57		
Energireflexionsgrad	%	28	28	28	28		
g-Wert	%	62	62	62	62		
gefährliche Substanzen		-	-	-	-	-	-

NPD: Keine Leistung bestimmt

30000



ISOLAR Mehrscheiben-Isolierglas
 Betriebe der ISOLAR Gruppe (siehe www.isolar.de)
 2009



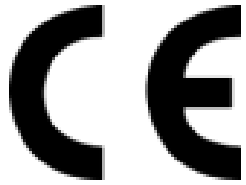
EN 1279-5
 Mehrscheiben-Isolierglas

NEUTRALUX advance 3

Eigenschaften:		Kr 0,5/36	Kr 0,5/32	Kr 0,6/28	Ar 0,6/44	Ar 0,7/36	Ar 0,8/32
Feuerwiderstand		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Brandverhalten		A1	A1	A1	A1	A1	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Durchschusshemmung		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Sprengwirkungshemmung		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Einbruchhemmung		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Pendelschlagwiderstand		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	K	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten und sonstige Lasten	mm	4:-12-4-12-:4	4:-10-4-10-:4	4:-8-4-8-:4	4:-16-4-16-:4	4:-12-4-12-:4	4:-10-4-10-:4
Direkte Luftschalldämmung	dB	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Thermische Eigenschaften							
Emissivität		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
U-Wert	W/m ² K	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8
Strahlungsphysikalische Eigenschaften							
Lichttransmissionsgrad	%	72	72	72	72	72	72
Lichtreflexionsgrad	%	20	20	20	20	20	20
Energietransmissionsgrad	%	44	44	44	44	44	44
Energireflexionsgrad	%	33	33	33	33	33	33
g-Wert	%	52	52	52	52	52	53
gefährliche Substanzen		-	-	-	-	-	-

NPD: Keine Leistung bestimmt

30000



ISOLAR Mehrscheiben-Isolierglas
 Betriebe der ISOLAR Gruppe (siehe www.isolar.de)
 2010



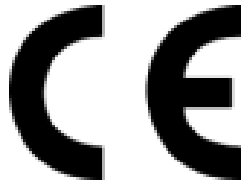
EN 1279-5
 Mehrscheiben-Isolierglas

NEUTRALUX uno

Eigenschaften:		Ar 1,0/23	Ar 1,0/24	Kr 0,9/18	Kr 0,9/20	Kr 0,9/22	3 Kr 0,4/36
Feuerwiderstand		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Brandverhalten		A1	A1	A1	A1	A1	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Durchschusshemmung		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Sprengwirkungshemmung		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Einbruchhemmung		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Pendelschlagwiderstand		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	K	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten und sonstige Lasten	mm	4 -15-:4	4 -16-:4	4 -10-:4	4 -12-:4	4 -14-:4	4:-12-4-12-:4
Direkte Luftschalldämmung	dB	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Thermische Eigenschaften							
Emissivität		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
U-Wert	W/m ² K	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,4
Strahlungsphysikalische Eigenschaften							
Lichttransmissionsgrad	%	70	70	70	70	70	55
Lichtreflexionsgrad	%	23	23	23	23	23	33
Energietransmissionsgrad	%	43	43	43	43	43	29
Energireflexionsgrad	%	39	39	39	39	39	47
g-Wert	%	50	50	50	50	50	35
gefährliche Substanzen		-	-	-	-	-	-

NPD: Keine Leistung bestimmt

30000



ISOLAR Mehrscheiben-Isolierglas
 Betriebe der ISOLAR Gruppe (siehe www.isolar.de)
 2009



EN 1279-5
 Mehrscheiben-Isolierglas

NEUTRALUX ensolar 3

Eigenschaften:		Kr 0,6/36	Kr 0,6/32	Kr 0,7/28	Ar 0,7/44	Ar 0,7/36	Ar 0,8/32
Feuerwiderstand		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Brandverhalten		A1	A1	A1	A1	A1	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Durchschusshemmung		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Sprengwirkungshemmung		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Einbruchhemmung		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Pendelschlagwiderstand		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	K	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten und sonstige Lasten	mm	4:-12-4-12-:4	4:-10-4-10-:4	4:-8-4-8-:4	4:-16-4-16-:4	4:-14-4-14-:4	4:-12-4-12-:4
Direkte Luftschalldämmung	dB	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Thermische Eigenschaften							
Emissivität		0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
U-Wert	W/m ² K	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8
Strahlungsphysikalische Eigenschaften							
Lichttransmissionsgrad	%	73	73	73	73	73	73
Lichtreflexionsgrad	%	19	19	19	19	19	19
Energietransmissionsgrad	%	53	53	53	53	53	53
Energireflexionsgrad	%	24	24	24	24	24	24
g-Wert	%	61	61	61	61	61	61
gefährliche Substanzen		-	-	-	-	-	-

NPD: Keine Leistung bestimmt

30000