

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



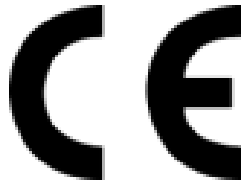
EN 1279-5
 Mehrscheiben-Isolierglas

AKUSTEX advance

Eigenschaften:		25/36	27/37	29/38 P4A	29/38	AF 25/39 Kr	AF 28/39
Feuerwiderstand		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Brandverhalten		A1	A1	A1	npd	npd	npd
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	6-15-:4	8-15-:4	10-15-:4	4:-16-4.4.2	4:-12-4.4.2	4:-16-4.4.1
Direkte Luftschalldämmung	dB	36 (-2, -5)	37 (-1, -5)	38 (-2, -6)	38 (-2, -7)	39 (-2, -7)	39 (-2, -6)
Thermische Eigenschaften							
Emissivität		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
U-Wert	W/m ² K	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1
Strahlungsphysikalische Eigenschaften							
Lichttransmissionsgrad	%	80	79	73	76	76	76
Lichtreflexionsgrad	%	14	14	12	15	15	15
Energietransmissionsgrad	%	55	54	46	49	49	49
Energireflexionsgrad	%	26	24	16	27	27	27
g-Wert	%	61	59	51	60	60	60
gefährliche Substanzen		-	-	-	-	-	-

NPD: Keine Leistung bestimmt

30000



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



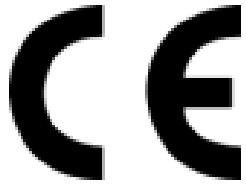
EN 1279-5
 Mehrscheiben-Isolierglas

AKUSTEX advance

Eigenschaften:		30/39	31/39	AF 27/40 Kr	AF 28/40	33/40	37/41
Feuerwiderstand		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Brandverhalten		A1	npd	npd	npd	npd	npd
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	10-16-:4	6:-16-4.4.2	6:-12-4.4.2	6:-16-3.3.1	6:-16-5.5.2	8:-16-6.6.2
Direkte Luftschalldämmung	dB	39 (-2, -6)	39 (-2, -6)	40 (-3, -7)	40 (-2, -7)	40 (-1, -5)	41 (-2, -4)
Thermische Eigenschaften							
Emissivität		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
U-Wert	W/m²K	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1
Strahlungsphysikalische Eigenschaften							
Lichttransmissionsgrad	%	79	76	76	76	75	74
Lichtreflexionsgrad	%	14	15	15	15	15	14
Energietransmissionsgrad	%	52	48	48	49	46	44
Energireflexionsgrad	%	23	25	25	25	25	23
g-Wert	%	58	59	59	59	58	57
gefährliche Substanzen		-	-	-	-	-	-

NPD: Keine Leistung bestimmt

30000



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



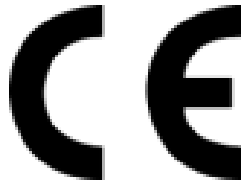
EN 1279-5
 Mehrscheiben-Isolierglas

AKUSTEX advance

Eigenschaften:		AF 30/42	AF 35/43	AF 36/44	AF 34/45	AF 40/45	AF 38/47
Feuerwiderstand		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Brandverhalten		npd	npd	npd	npd	npd	npd
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	6:-16-4.4.1	8:-16-5.5.2	8:-20-4.4.1	10:-16-4.4.1	8:-24-4.4.1	4.4.2:-16-6.6.2
Direkte Luftschalldämmung	dB	42 (-2, -6)	43 (-2, -6)	44 (-3, -8)	45 (-2, -7)	45 (-3, -7)	47 (-2, -6)
Thermische Eigenschaften							
Emissivität		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
U-Wert	W/m²K	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1
Strahlungsphysikalische Eigenschaften							
Lichttransmissionsgrad	%	76	74	75	74	75	71
Lichtreflexionsgrad	%	15	14	15	14	15	14
Energietransmissionsgrad	%	48	45	46	45	46	41
Energireflexionsgrad	%	25	24	24	22	24	18
g-Wert	%	59	57	57	56	57	52
gefährliche Substanzen		-	-	-	-	-	-

NPD: Keine Leistung bestimmt

30000



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



EN 1279-5
 Mehrscheiben-Isolierglas

AKUSTEX advance

Eigenschaften:		AF 42/47	AF 42/49	AF 45/50	AF 46/51	AF 49/52	
Feuerwiderstand		npd	npd	npd	npd	npd	
Brandverhalten		npd	npd	npd	npd	npd	
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen		npd	npd	npd	npd	npd	
Durchschusshemmung		npd	npd	npd	npd	npd	
Sprengwirkungshemmung		npd	npd	npd	npd	npd	
Einbruchhemmung		npd	npd	npd	npd	npd	
Pendelschlagwiderstand		npd	npd	npd	npd	npd	
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	K	npd	npd	npd	npd	npd	
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten und sonstige Lasten	mm	10:-24-4.4.1	4.4.2:-20-6.6.2	4.4.2:-24-6.6.2	4.4.1:-24-6.8.1	4.6.2:-24-6.8.2	
Direkte Luftschalldämmung	dB	47 (-2, -7)	49 (-2, -7)	50 (-2, -8)	51 (-2, -6)	52 (-2, -6)	
Thermische Eigenschaften							
Emissivität		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
U-Wert	W/m²K	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	
Strahlungsphysikalische Eigenschaften							
Lichttransmissionsgrad	%	74	71	71	70	69	
Lichtreflexionsgrad	%	14	14	14	14	13	
Energietransmissionsgrad	%	45	41	41	40	39	
Energireflexionsgrad	%	22	18	18	18	17	
g-Wert	%	56	52	52	52	50	
gefährliche Substanzen		-	-	-	-	-	-

NPD: Keine Leistung bestimmt

30000