

ISOLIERGLAS-ÜBERSICHT

WÄRMESCHUTZ	Thermoguard ENplus® + 1,0+ Topguard ENplus® + 1,0+
SCHALLSCHUTZ	Thermophon ENplus® + 1,0+
SONNENSCHUTZ	Thermoguard SUN®



Gasperlmair

ERSTKLASSIGES GLAS SEIT 1969

ISOLIERGLAS-ÜBERSICHT 2025

Produkt	Typ	Glasklebe in mm (*) ausßen / mitte / innen	Scheibenzwischenraum in mm (**)	Elementdicke in mm	Gesamtgewicht in kg	Ug-Wert in W/m² nach EN 673	Lichttransmission in % (***)	Lichtreflexion in % (***)	Gesamtergiedurchlass in % von Außen nach Innen nach EN 410 (***)	Bewertetes Schalldämmmaß in R _{W,p} nach EN ISO 140-3/717-1 in dB
Thermosol®	2-fach	4 / 4	16 L	24	20	2,7	83	15	79	30
		4* / *4	16 A	24	20	1,1	82	12	64	31
Thermoguard ENplus®	2-fach	4 / *4	12 A	20	20	1,3	82	12	64	31
		4 / *4	12 K	20	20	1,1	82	12	64	32
		4 / *4	10 K	18	20	1,0	82	12	64	32
		4 / *4	16 A	24	20	1,0	75	18	53	31
Thermoguard 1,0+	2-fach	4 / *4	10 K	18	20	1,0	75	18	53	32
		4 / *4	10 K	18	20	0,9	69	20	42	32
Topguard ENplus®	2-fach	4* / 4 / *4	16 / 16 A	44	30	0,6	74	16	53	34
		4* / 4 / *4	12 / 12 A	36	30	0,7	74	16	53	32
		4* / 4 / *4	12 / 12 K	36	30	0,5	74	16	53	35
		4* / 4 / *4	18 / 18 A	48	30	0,5	74	16	53	34
Topguard 1,0+	3-fach	4* / 4 / *4	16 / 16 A	44	30	0,5	64	25	39	34
		4* / 4 / *4	14 / 14 A	40	30	0,6	64	25	39	33
		4* / 4 / *4	12 / 12 A	36	30	0,7	64	25	39	32
		4* / 4 / *4	12 / 12 K	36	30	0,4	64	25	39	35

SCHALLSCHUTZ + WÄRMESCHUTZ

Thermophon ENplus®	WS 26 / 36	6 / *4	16 A	26	25	1,1	82	12	63	36
	WS 22 / 37 KR	6 / *4	12 K	22	25	1,1	82	12	63	37
	WS 30 / 37	6 / *8	16 A	30	35	1,1	81	12	62	37
	WS 24 / 37 KR	8 / *4	12 K	24	30	1,1	81	12	62	37
	WS 28 / 37	8 / *4	16 A	28	30	1,1	81	12	62	37
	WS 34 / 38	8 / *6	20 A	34	35	1,1	81	12	61	38
	WS 28 / 38	VSG 44.2 / *4	16 A	28	30	1,1	81	12	58	38
	WS 30 / 38	10 / *4	16 A	30	35	1,1	81	12	60	38
	WS 34 / 39	10 / *4	20 A	34	35	1,1	81	12	60	39
	WS 30 / 39	10 / *6	14 A	30	40	1,1	80	12	60	39
Thermophon ENplus®	WS 36 / 40	10 / *6	20 A	36	40	1,1	80	12	60	40
	WS 34 / 41	VSG 44.2 / *6	20 A	34	35	1,1	80	12	58	41
	WS 36 / 41	VSG 66.2 / *8	16 A	36	50	1,1	79	12	56	41
	WS 28 / 39	VSG-SI 44.2 / *4	16 A	28	30	1,1	81	12	58	39
	WS 30 / 41	VSG-SI 44.2 / *8	16 A	30	35	1,1	80	12	58	41
	WS 32 / 42	VSG-SI 44.2 / *8	16 A	32	40	1,1	80	12	58	42

Thermophon ENplus SILENCE®	WS 26 / 43 KR	VSG-SI 44.1 / *6	10 A	32	40	1,1	80	12	59	43
	WS 34 / 43	VSG-SI 44.1 / *6	20 A	34	35	1,1	80	12	59	43
	WS 36 / 42	VSG-SI 66.2 / *8	16 A	36	50	1,1	79	12	56	43
	WS 36 / 44	VSG-SI 44.1 / *8	20 A	36	40	1,1	80	12	59	44
	WS 34 / 44	VSG-SI 44.2 / *10	16 A	34	45	1,1	79	12	58	44
	WS 40 / 45	VSG-SI 44.1 / *8	24 A	40	40	1,2	80	12	59	45
	WS 42 / 46	VSG-SI 66.1 / *6	24 A	42	45	1,2	79	12	57	46
	WS 37 / 47	VSG-SI 66.2 / VSG-SI *44.2	16 A	37	50	1,1	79	12	56	47
	WS 38 / 48	VSG-SI 66.3 / VSG-SI *44.2	16 A	38	50	1,1	79	12	56	48
	WS 38 / 49	VSG-SI 66.3 / VSG-SI *44.3	16 A	38	50	1,1	79	12	56	49
	WS 41 / 49	VSG-SI 66.3 / VSG-SI *44.2	20 A	41	50	1,1	79	12	56	49
	WS 42 / 50	VSG-SI 66.3 / VSG-SI *44.3	20 A	42	50	1,1	79	12	56	50
	WS 49 / 52	VSG-SI 86.2 / VSG-SI *46.2	24 A	49	60	1,1	78	12	55	52
	WS 38 / 37 3-fach	6* / 4 / *4	12 / 12 A	38	35	0,7	74	16	52	37
WS 42 / 39 3-fach	8* / 4 / *6	12 / 12 A	42	45	0,7	73	16	51	39	
Topguard ENplus SILENCE®	WS 42 / 42 3-fach	6* / 4 / VSG-SI *44.1	12 / 12 A	42	45	0,7	73	16	52	42
	WS 44 / 45 3-fach	8* / 4 / VSG-SI *44.1	12 / 12 A	44	50	0,7	73	16	51	45
	WS 44 / 47 3-fach	VSG-SI 44* .1 / 4 / VSG-SI *44.1	12 / 12 A	44	50	0,7	72	16	50	47
SONNENSCHUTZ + WÄRMESCHUTZ										
Thermoguard SUN®	39 / 35 grau	6 / *4	16 A	26	25	1,1	39	6	35	36
	66 / 38 grün	6 / *4	16 A	26	25	1,1	66	9	38	36
	44 / 38 bronze	6 / *4	16 A	26	25	1,1	44	7	38	36
	53 / 36 blau	6 / *4	16 A	26	25	1,1	53	8	36	36
	57 / 46 silber	*6 / *4	16 A	26	25	1,1	57	37	46	36
	28 / 27 silbergrau	*6 / *4	16 A	26	25	1,1	28	34	27	36
	47 / 28 silbergrün	*6 / *4	16 A	26	25	1,1	47	36	28	36
	37 / 26 silberblau	*6 / *4	16 A	26	25	1,1	37	35	26	36
	59 / 48 neutral	6* / *4	16 A	26	25	1,1	59	18	48	36
	47 / 39 neutralblau	6* / *4	16 A	26	25	1,1	47	19	39	36
30 / 26 hellgrau	6* / *4	16 A	26	25	1,1	30	24	26	36	
HP 60 / 40 neutral	6* / 4	16 A	26	25	1,2	56	24	40	36	
HP 50 / 32 neutral	6* / 4	16 A	26	25	1,1	50	26	32	36	
SN 70 / 37 neutral	6* / 4	16 A	26	25	1,0	70	11	37	36	
SN 63	6* / 4	16 A	26	25	1,0	63	12	34	36	
SN 51	6* / 4	16 A	26	25	1,0	51	14	27	36	
SN 40 / 23	6* / 4	16 A	26	25	1,0	40	16	23	36	
SNX 50	6* / 4	16 A	26	25	1,0	50	13	24	36	
SNX 60	6* / 4	16 A	26	25	1,0	60	13	29	36	

SONNENSCHUTZ + WÄRMESCHUTZ

Thermoguard SUN®	39 / 35 grau	6 / *4	16 A	26	25	1,1	39	6	35	36
	66 / 38 grün	6 / *4	16 A	26	25	1,1	66	9	38	36
	44 / 38 bronze	6 / *4	16 A	26	25	1,1	44	7	38	36
	53 / 36 blau	6 / *4	16 A	26	25	1,1	53	8	36	36
	57 / 46 silber	*6 / *4	16 A	26	25	1,1	57	37	46	36
	28 / 27 silbergrau	*6 / *4	16 A	26	25	1,1	28	34	27	36
	47 / 28 silbergrün	*6 / *4	16 A	26	25	1,1	47	36	28	36
	37 / 26 silberblau	*6 / *4	16 A	26	25	1,1	37	35	26	36
	59 / 48 neutral	6* / *4	16 A	26	25	1,1	59	18	48	36
	47 / 39 neutralblau	6* / *4	16 A	26	25	1,1	47	19	39	36
	30 / 26 hellgrau	6* / *4	16 A	26	25	1,1	30	24	26	36
	HP 60 / 40 neutral	6* / 4	16 A	26	25	1,2	56	24	40	36
	HP 50 / 32 neutral	6* / 4	16 A	26	25	1,1	50	26	32	36
	SN 70 / 37 neutral	6* / 4	16 A	26	25	1,0	70	11	37	36
SN 63	6* / 4	16 A	26	25	1,0	63	12	34	36	
SN 51	6* / 4	16 A	26	25	1,0	51	14	27	36	
SN 40 / 23	6* / 4	16 A	26	25	1,0	40	16	23	36	
SNX 50	6* / 4	16 A	26	25	1,0	50	13	24	36	
SNX 60	6* / 4	16 A	26	25	1,0	60	13	29	36	

U-Wert für weitere Kombinationen aus unterschiedlichen Abstandhalter und Glasypen entnehmen Sie den U-Wert Tabellen.

Sämtliche Aufbauten auch in „Warm-Edge“ - Ausführung mit SUPERSPACER, TPS oder NIROTEC möglich.

* Beschichtungsebene

** Gasfüllung: A = Argon; K = Krypton; L = Luft.

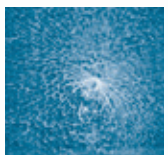
*** Bei strahlungsphysikalischen Angaben handelt es sich um rechnerisch oder messtechnisch ermittelte Werte, die je nach Dicke und aufgrund von unvermeidbaren Produktionstoleranzen um ± 3 %-Punkte schwanken können. Technische Werte wurden nach den gültigen Normen und Vorschriften ermittelt und beziehen sich nur auf die beschriebenen Glasaufbauten.

LIEFERPROGRAMM



ISOLIERGLAS

THERMOGUARD® Wärme-, Schall und Sonnenschutzisoliertglas auch mit Einbausprossen, Sprossenfelder SuperSpacer, TPS



EINSCHIEBENSICHERHEITSGLAS

SPLITEX® ESG
SPLITEX COLOR®
SPLITEX PRINT®
SPLITEX INTERIOR®



VERBUNDSICHERHEITSGLAS

SPLITEX® VSG
SPLITEX VSG COLOR®
SPLITEX FLOOR®
SPLITEX PROTECT®



GW CURVED

Gebogenes ESG
Gebogenes VSG
Gebogenes ISO



FLACHGLAS

Floatglas klar und färbig
Gussglas und Drahtglas
Spiegel
Satinierendes Glas

MADRAS-Design
Weissglas entspiegelt
Restaurationsglas



BRANDSCHUTZ

SCHOTT PYRAN® SE 30-120
PYRANOVA® E(W)30, EI30-EI90
Einfach- und Isolierglasausführung



RÖNTGENSCHUTZ

SCHOTT RD 30 Bleigleichwert 0,5 Pb
SCHOTT RD 50 Bleigleichwert 1,6 Pb
SCHOTT RD 50 Bleigleichwert 2,2 Pb



BESCHLÄGE

DORMA
HAWA
FISCHER
GUIDOTTI
GEZE

WSS
PAULI
ON LEVEL
SIMONSWERK Group
Zargen