

Scheuten ExtraStrong gelaagd veiligheidsglas

Multisafe[®] ExtraStrong



februari 2017

Technische specificaties

Productnaam		Multisafe [®] ExtraStrong 4(2)4	Multisafe [®] ExtraStrong 5(2)5	Multisafe [®] ExtraStrong 6(2)6	Multisafe [®] ExtraStrong 8(2)8	Multisafe [®] ExtraStrong 10(2)10	Multisafe [®] ExtraStrong 12(2)12
Type		4 (0,76) 4	5 (0,76) 5	6 (0,76) 6	8 (0,76) 8	10 (0,76) 10	12 (0,76) 12
Glasopbouw		Neutraal	Neutraal	Neutraal	Neutraal	Neutraal	Neutraal
Kleurindruk							
Opmerkingen							
Daglicht							
Lichttransmissie (τ_v)	(%)	89	88	88	86	85	84
Buitenlichtreflectie ($\rho_{v;buiten}$)	(%)	8	8	8	8	8	7
Binnenlichtreflectie ($\rho_{v;binnen}$)	(%)	8	8	8	8	8	7
Kleurweergave-index (R_a)							
Doorzicht	(%)	98	98	97	96	95	94
Zonlicht / Energie							
Directe energietransmissie (τ_e)	(%)	77	75	74	71	68	66
Directe energiereflectie ($\rho_{e;buiten}$)	(%)	7	7	7	7	7	6
Energie absorptie buitenruit (α_e)	(%)	16	18	19	22	25	28
Totale energietransmissie (g)	(%)	81	80	78	76	74	72
Thermische isolatie, Ug-waarde							
	(W/m ² K)	5,6	5,5	5,5	5,4	5,2	5,1

Optische en isolerende eigenschappen zijn gebaseerd op NEN-EN 1096, NEN-EN 410 en NEN-EN 673.

Lichttechnische of energetische specificaties zijn aan toleranties onderhevig, vraag ernaar bij de afdeling Verkoop.

Andere combinaties en dikten op aanvraag, ook leverbaar in geharde uitvoering; voor de mogelijkheden neem contact op met de afdeling Verkoop.

Classificatie volgens EN 12600 4(2)4 1(B)1

Classificatie volgens EN 356 4(2)4 P1A

Classificatie volgens EN 356 4(4)4 P2A

Door de hoge stijfheid van de folie heeft het product een hoger restdraagvermogen dan een standaard PVB folie.

Voor de beoogde toepassingen dient men rekening te houden met het temperatuursafhankelijk gedrag van de folie.

Young Modulus E [N/mm ²]	3 sec	30 sec	1 min	5 min	30 min	1 uur	24 uur	5 * 24 uur	1 week	3 weken	1 maand	1 jaar
10 graden	2026	1748	1662	1456	1219	1124	679	455	411	274	231	55
20 graden	991	666	568	353	158	106	15	8	7	6	6	5
30 graden	169	41	27	12	7	6	5	5	4	4	4	4
40 graden	10	6	5	5	5	5	4					

$E(t) = 2 * G(t) * (1 + \nu)$ v: Poisson number $\nu = 0,45$ (measured at 23,6 °C, 31,9 % r.H.)

Scheuten sluit nadrukkelijk alle aansprakelijkheid uit voor onjuiste toepassing voor zijn Multisafe[®] ExtraStrong producten.