

Vario Norm, Vario Therm und Vario Therm-S

Technische Daten - Verglasung



Vario Norm und Vario Therm gewölbte Lichtbänder									
Verglasung	Aufbau	Dicke	Wärmedurchgangskoeffizient	Wärmedurchgangskoeffizient	Lichttransmissionsgrad gem. EN 410	Solar energy transmittance	Sound reduction index	Leistung	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen
Einheit		[mm]	U _g -Wert (vertikal) W/(m²K)	U _{rc,ref300} a/b/c** W/(m²K)	τ _v %	g-Wert %	R _w dB		
PC 10/4 klar *		10	2,50	-	68	66	17	Auf Anfrage**** HW2 Erscheinung, HW3 Funktion	
PC 10/4 opal *			2,50	-	56	58	17		
PC 10/4 IR-control *			2,50	-	52****	49****	17		
PC 16/7 klar		16	1,80	1,89 / 1,76 / 1,56	55	54	20	Auf Anfrage**** HW2 Erscheinung, HW3 Funktion	
PC 16/7 opal			1,80	1,89 / 1,76 / 1,56	54***	45	20		
PC 16/7 IR-control			1,80	1,89 / 1,76 / 1,56	NPD	NPD	20		
PC 20/7 klar		20	1,50	1,67 / 1,60 / 1,40	64	77	21	-	
PC 20/7 opal			1,50	1,67 / 1,60 / 1,40	54	55	21		
PC 3 klar + PC 16/7 klar		22	1,58	1,64 / 1,57 / 1,38	NPD	NPD	26	HW 5	
PC 3 klar + PC 16/7 opal			1,58	1,64 / 1,57 / 1,38	36	46	26		
PC 10/4 klar + PC 10/4 klar		22	1,50	1,56 / 1,51 / 1,33	NPD	NPD	24	Auf Anfrage**** HW2 Erscheinung, HW3 Funktion	
PC 10/4 opal + PC 10/4 klar			1,50	1,56 / 1,51 / 1,33	38	41	24		
PC 10/4 opal + PC 10/4 opal			1,50	1,56 / 1,51 / 1,33	30	38	24		
PC 10/4 opal + GRP + PC 10/4 klar		22	1,54	1,59 / 1,54 / 1,35	NPD	NPD	27	Auf Anfrage**** HW2 Erscheinung, HW3 Funktion	Harte Bedachung: B _{roof} (t1)
PC 10/4 opal + GRP + PC 10/4 opal			1,54	1,59 / 1,54 / 1,35	27	36	27		
PC 10/4 klar + Glasfasergewebe + PC 10/4 klar		22	NPD	NPD	25	25	NPD	Auf Anfrage**** HW2 Erscheinung, HW3 Funktion	Harte Bedachung: B _{roof} (t1)
PC 10/4 opal + Glasfasergewebe + PC 10/4 klar			NPD	NPD	19	22	NPD		
PC 10/4 opal + Glasfasergewebe + PC 10/4 opal			NPD	NPD	15	20	NPD		
PC 10/4 klar + PC 10/4 klar DI		32	1,31	1,40 / 1,40 / 1,21	NPD	NPD	NPD	Auf Anfrage**** HW2 Erscheinung, HW3 Funktion	
PC 10/4 opal + PC 10/4 klar DI			1,31	1,40 / 1,40 / 1,21	38	41	NPD		
PC 10/4 opal + PC 10/4 opal DI			1,31	1,40 / 1,40 / 1,21	30	38	NPD		
PC 10/4 klar + GRP + PC 10/4 klar DI		32	1,20	1,29 / 1,31 / 1,12	NPD	NPD	NPD	Auf Anfrage**** HW2 Erscheinung, HW3 Funktion	Harte Bedachung: B _{roof} (t1)
PC 10/4 opal + GRP + PC 10/4 klar DI			1,20	1,29 / 1,31 / 1,12	NPD	NPD	NPD		
PC 10/4 klar + PC 4/2 klar + PC 10/4 klar DI		32	1,16	1,26 / 1,29 / 1,10	42	43	NPD	Auf Anfrage**** HW2 Erscheinung, HW3 Funktion	
PC 10/4 opal + PC 4/2 klar + PC 10/4 klar DI			1,16	1,26 / 1,29 / 1,10	33	37	NPD		
PC 16/7 klar + GRP DI		32	1,39	1,48 / 1,45 / 1,26	47	NPD	NPD	Auf Anfrage**** HW2 Erscheinung, HW4 Funktion	Harte Bedachung: B _{roof} (t1)
PC 16/7 opal + GRP DI			1,39	1,48 / 1,45 / 1,26	34	NPD	NPD		
PC 16/7 IR-control + GRP DI			1,39	1,48 / 1,45 / 1,26	NPD	NPD	NPD		

* Nur für Vario Norm erhältlich

** Berechnet gemäß EAD 220089-00-0401 für Vario Therm, Referenzgröße 2 m x 5 m. Projektspezifische Berechnungen auf Anfrage erhältlich.

a) U_{rc}-Wert der Konstruktion. A_{rc} = 13,31 m² (1/6 Stich) / 12,43 m² (1/10 Stich)

b) U_{rc}-Wert der Konstruktion (mit 300 mm Zarge mit 100 mm Dicke). A_{rc} = 17,07 m² (1/6 Stich) / 16,18 m² (1/10 Stich)

c) U_{rc}-Wert der Konstruktion. (mit 300 mm Zarge mit 100 mm Dicke + Zargenanschlussprofil). A_{rc} = 17,07 m² (1/6 Stich) / 16,18 m² (1/10 Stich)

*** Gemäß NF P 38-511

**** Auf Anfrage. Bitte bei der Bestellung angeben

NPD = Keine Leistung festgelegt

PC = Polycarbonat GRP = Glasfaserverstärkter Kunststoff DI = Distanzhalter zwischen den Verglasungsmaterialien Glasfasergewebe Klebestreifen

Vario Norm, Vario Therm und Vario Therm-S

Vario Therm-S Sattellichtband								
Verglasung	Aufbau	Dicke	Wärmedurchgangskoeffizient	Wärmedurchgangskoeffizient	Lichttransmissionsgrad	Gesamtenergiedurchlassgrad	Bewertetes Schall-dämmmaß	Leistung
Einheit		[mm]	U _g -Wert	U _{tc}	τ _v	g-Wert	R _w	
			W/(m ² K)	W/(m ² K)	%	%	dB	
PC 16/7 klar		16	1,80	NPD	55	54	20	Auf Anfrage**** HW2 Erscheinung, HW4 Funktion
PC 16/7 opal			1,80	NPD	54***	45	20	
PC 16/7 IR-control			1,80	NPD	NPD	NPD	20	
PC HX25 klar		25	1,3	NPD	46	51	NPD	HW2 Erscheinung, HW4 Funktion
PC HX25 opal			1,3	NPD	38	48	NPD	
PC HX32 klar		32	1,1	NPD	45	51	NPD	HW2 Erscheinung, HW4 Funktion
PC HX32 opal			1,1	NPD	36	48	NPD	

*** Gemäß NF P 38-511

**** Auf Anfrage. Bitte bei der Bestellung angeben

NPD = Keine Leistung festgelegt

■ PC = Polycarbonat
 ■ GRP = Glasfaserverstärkter Kunststoff
 ■ DI = Distanzhalter zwischen den Verglasungsmaterialien
 ■ Glasfasergewebe
 ■ Klebestreifen