



Farb-Nr.	Bezeichnung	ähnlich RAL/DB-Farbtone	Lamellenwinkel 45° Sonnenhöhenwinkel 30°							Lamellenwinkel 82° (geschlossen)							Lamellenwinkel 0° Sonnenhöhenwinkel 45°							Energie Werte nach: EN 410					EN 13363-1				Farb-Nr.	Bezeichnung	ähnlich RAL/DB-Farbtone	
			Solare Transmission	Solare Reflexion	Solare Absorption	Visuelle Transmission	Vis. Reflexion nach außen	Visuelle Absorption	Farbwiedergabeindex	Solare Transmission	Solare Reflexion	Solare Absorption	Visuelle Transmission	Vis. Reflexion nach außen	Visuelle Absorption	Farbwiedergabeindex	Solare Transmission	Solare Reflexion	Solare Absorption	Visuelle Transmission	Vis. Reflexion nach außen	Visuelle Absorption	Farbwiedergabeindex	Solare Transmission	Solare Reflexion (%)	Solare Absorption (%)	Visuelle Transmission	Vis. Reflexion nach außen (%)	Visuelle Absorption	g _{tot} (Verglasung B)	g _{tot} (Verglasung C)	g _{tot} (Verglasung D)				F _c (Verglasung C)
01	Verkehrsweiß	9016	0,21	0,57	0,22	0,25	0,66	0,09	97	0,0	0,8	0,2	0,1	0,9	0,1	96	0,39	0,37	0,24	0,46	0,44	0,10	97	0,00	78,90	21,10	0,00	92,90	7,10	0,03	0,02	0,02	0,03	01	Verkehrsweiß	9016
03	Rubinrot	3003	0,09	0,23	0,68	0,05	0,06	0,89	75	0,0	0,3	0,7	0,0	0,1	0,9	61	0,18	0,13	0,69	0,08	0,03	0,89	63	0,00	34,10	65,90	0,00	9,30	90,70	0,10	0,06	0,05	0,08	03	Rubinrot	3003
06	Taubenblau	5014	0,07	0,17	0,76	0,06	0,15	0,79	90	0,0	0,3	0,7	0,0	0,2	0,8	84	0,13	0,09	0,78	0,12	0,07	0,81	89	0,00	25,70	74,30	0,00	23,50	76,50	0,12	0,07	0,06	0,09	06	Taubenblau	5014
10	Achatgrau	7038	0,09	0,27	0,64	0,11	0,31	0,58	98	0,0	0,4	0,6	0,0	0,4	0,5	98	0,18	0,14	0,68	0,21	0,17	0,62	98	0,00	40,10	59,90	0,00	47,70	52,30	0,09	0,05	0,05	0,07	10	Achatgrau	7038
11	Beige	1019	0,08	0,22	0,70	0,08	0,21	0,71	90	0,0	0,3	0,7	0,0	0,3	0,7	84	0,16	0,11	0,73	0,15	0,11	0,74	89	0,00	36,10	63,90	0,00	36,80	63,20	0,10	0,06	0,05	0,08	11	Beige	1019
12	Lichtgrau	7035	0,13	0,37	0,50	0,14	0,42	0,44	97	0,0	0,5	0,5	0,0	0,6	0,4	96	0,25	0,21	0,54	0,28	0,25	0,47	97	0,00	53,90	46,10	0,00	63,40	36,60	0,07	0,04	0,04	0,06	12	Lichtgrau	7035
13	Grauweiß	9002	0,16	0,44	0,40	0,18	0,51	0,31	97	0,0	0,6	0,4	0,0	0,7	0,3	96	0,31	0,27	0,43	0,35	0,32	0,34	97	0,00	66,00	34,00	0,00	78,10	21,90	0,05	0,03	0,03	0,04	13	Grauweiß	9002
14	Weißaluminium	9006	0,12	0,35	0,53	0,12	0,36	0,52	97	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	95	0,23	0,20	0,57	0,24	0,20	0,56	97	0,00	53,30	46,70	0,00	54,10	45,90	0,07	0,04	0,04	0,06	14	Weißaluminium	9006
15	Schiefergrau	7015	0,06	0,09	0,85	0,05	0,05	0,90	99	0,0	0,1	0,9	0,0	0,1	0,9	99	0,10	0,05	0,85	0,08	0,02	0,90	98	0,00	14,60	85,40	0,00	14,40	85,60	0,13	0,08	0,07	0,13	15	Schiefergrau	7015
16	Anthrazitgrau	7016	0,05	0,05	0,90	0,05	0,06	0,89	99	0,0	0,1	0,9	0,0	0,1	0,9	99	0,08	0,02	0,90	0,08	0,03	0,89	98	0,00	8,10	91,90	0,00	8,40	91,60	0,14	0,08	0,08	0,11	16	Anthrazitgrau	7016
17	Graualuminium	9007	0,10	0,31	0,59	0,10	0,28	0,62	99	0,0	0,4	0,5	0,0	0,4	0,6	99	0,21	0,17	0,62	0,19	0,15	0,66	99	0,00	46,50	53,50	0,00	43,10	56,90	0,08	0,05	0,04	0,07	17	Graualuminium	9007
21	Moosgrün	6005	0,06	0,11	0,83	0,05	0,05	0,90	96	0,0	0,2	0,8	0,0	0,1	0,9	96	0,11	0,05	0,84	0,08	0,03	0,89	93	0,00	16,10	83,90	0,00	8,40	91,60	0,13	0,07	0,07	0,10	21	Moosgrün	6005
25	Purpurrot	3004	0,09	0,23	0,68	0,05	0,06	0,89	77	0,0	0,3	0,7	0,0	0,1	0,9	61	0,18	0,13	0,69	0,08	0,03	0,89	65	0,00	34,10	65,90	0,00	9,30	90,70	0,10	0,06	0,05	0,08	25	Purpurrot	3004
30	Perlweiß	1013	0,17	0,48	0,35	0,20	0,55	0,25	94	0,0	0,7	0,3	0,0	0,8	0,2	93	0,33	0,30	0,37	0,37	0,34	0,29	95	0,00	69,00	31,00	0,00	79,80	20,20	0,05	0,03	0,03	0,04	30	Perlweiß	1013
37	Staubgrau	7037	0,06	0,13	0,81	0,06	0,15	0,79	99	0,0	0,2	0,8	0,0	0,2	0,8	99	0,11	0,06	0,83	0,12	0,07	0,81	99	0,00	20,60	79,40	0,00	23,40	76,60	0,12	0,07	0,07	0,10	37	Staubgrau	7037
45	Reinweiß	9010	0,19	0,52	0,29	0,22	0,60	0,18	98	0,0	0,7	0,3	0,1	0,8	0,1	97	0,36	0,33	0,31	0,41	0,39	0,20	98	0,00	78,10	21,90	0,00	92,70	7,30	0,03	0,02	0,02	0,03	45	Reinweiß	9010
46	Graubraun	8019	0,05	0,06	0,89	0,05	0,06	0,89	99	0,0	0,1	0,9	0,0	0,1	0,9	99	0,08	0,03	0,89	0,08	0,03	0,89	99	0,00	8,40	91,60	0,00	8,80	91,20	0,14	0,08	0,08	0,11	46	Graubraun	8019
49	Maisgelb	1006	0,14	0,37	0,49	0,12	0,32	0,56	55	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	38	0,26	0,22	0,52	0,23	0,19	0,58	54	0,00	58,90	41,10	0,00	58,80	41,20	0,06	0,04	0,03	0,05	49	Maisgelb	1006
51	Lichtbronze		0,06	0,12	0,82	0,05	0,10	0,85	97	0,0	0,2	0,8	0,0	0,2	0,8	96	0,11	0,06	0,83	0,10	0,05	0,85	96	0,00	0,20	0,80	0,00	0,16	0,84	0,14	0,08	0,07	0,11	51	Lichtbronze	
52	Bronze		0,07	0,17	0,76	0,06	0,15	0,79	97	0,0	0,2	0,8	0,0	0,2	0,8	95	0,13	0,08	0,79	0,12	0,07	0,81	96	0,00	25,60	74,40	0,00	23,20	76,80	0,12	0,07	0,06	0,09	52	Bronze	
71	Hellbeige		0,14	0,39	0,47	0,14	0,41	0,45	87	0,0	0,6	0,4	0,0	0,6	0,4	81	0,26	0,23	0,51	0,27	0,24	0,49	88	0,00	57,40	42,60	0,00	61,80	38,20	0,07	0,04	0,04	0,05	71	Hellbeige	
74	Anthrazit metallic	DB 703	0,09	0,09	0,86	0,05	0,09	0,86	99	0,0	0,1	0,9	0,0	0,1	0,9	99	0,09	0,04	0,87	0,10	0,04	0,86	99	0,00	14,60	85,40	0,00	14,40	85,60	0,13	0,08	0,07	0,13	74	Anthrazit metallic	DB 703

Referenzverglasung nach EN 14501:2005

Verglasung B = Klare Doppelverglasung mit luftgefülltem Zwischenraum, Ug = 2,90, g = 0,76
 Verglasung C = Doppelverglasung mit argongefülltem Zwischenraum, Ug = 1,20, g = 0,59
 Verglasung D = Reflektierende Doppelverglasung mit argongefülltem Zwischenraum, Ug = 1,10, g = 0,32

Der g-Wert gibt den Anteil der einfallenden Sonnenstrahlung an, der in das Rauminnere gelangt und damit zur Raumerwärmung beiträgt.
Der g_{tot}-Wert berücksichtigt zusätzlich den Raffstore.
 Besonderheiten bei Lamellen mit Perforation sind zu beachten.
 Der g_{tot}-Wert ist hierfür im Einzelfall zu bestimmen. Für den Einsatz des Sonnenschutzes mit anderen Gläsern und/oder speziellen Einbausituationen sind die Spatraldaten bei SOLARMATIC zu erfragen.

Wärmedurchlasswiderstand Δ R-Wert

Der Wärmedurchlasswiderstand R gibt die Wärmedämmwirkung einer Bauteilschicht an.
 Der Δ R-Wert berücksichtigt zusätzlich, die Luftdichtheit des Abschlusses.
 In Abhängigkeit von den zu bewertenden Produkten werden Abschlüsse und Markisen in Luftdurchlässigkeitsklassen eingeteilt, die genaue Zuordnung ist in EN 13125 geregelt. Der Raffstore fällt nach EN 13125 in die Klasse 1 Abschlüsse mit höchster Luftdurchlässigkeit.
 Hierfür ist nach EN 13125 kein Nachweis zu führen. Somit ergibt sich für den Raffstore ein Δ R = 0,08 (m²K/W)