

Strahlungsphysikalische Parameter & Leistungsbeurteilung nach der DIN EN 14501

Stand: September 2011

Artikel	Dessin	Bezeichnung	Fertigwarenbreite in cm	Strahlungsphysikalische Parameter nach DIN EN 410				Thermischer Komfort				Thermischer Komfort				Visueller Komfort								
								Regulierung solarer Wärmeeinträge				Regulierung solarer Wärmeeinträge				Blendschutz		Sichtschutz bei Nacht			Sichtkontakt nach außen			
								Gesamtenergiedurchlassgrad $[\tau_{\text{total}}]$ berechnet nach DIN EN 13363-2 [detaillierte Methode] U = 1,2 g=0,59				Gesamtenergiedurchlassgrad $[\tau_{\text{total}}]$ berechnet nach DIN EN 13363-2 [detaillierte Methode] U = 1,1 g=0,32				Lichttransmission normal-diffus	Lichttransmission normal-normal	Klassifizierung DIN EN 14501	Lichttransmission normal-diffus	Lichttransmission normal-normal	Klassifizierung DIN EN 14501	Lichttransmission normal-diffus	Lichttransmission normal-normal	Klassifizierung DIN EN 14501
				$T_v$ [%]	$T_s$ [%]	$R_s$ [%]	$A_s$ [%]	Glas C DIN EN 14501 (Innen)	Klassifizierung DIN EN 14501	Glas C DIN EN 14501 (Außen)	Klassifizierung DIN EN 14501	Glas D DIN EN 14501 (Innen)	Klassifizierung DIN EN 14501	Glas D DIN EN 14501 (Außen)	Klassifizierung DIN EN 14501	$\tau_{v,diff}$ [%]	$\tau_{v,nn}$ [%]		$\tau_{v,diff}$ [%]	$\tau_{v,nn}$ [%]		$\tau_{v,diff}$ [%]	$\tau_{v,nn}$ [%]	
PEARL																								
297	115	Colonial White	260	19,30	21,80	57,90	20,30	0,37	1	0,18	2	0,20	2	0,11	3	17,50	1,80	1	17,50	1,80	2	17,50	1,80	0
297	127	Naples Yellow	260	22,70	24,30	55,50	20,20	0,36	1	0,18	2	0,20	2	0,11	3	20,10	2,70	1	20,10	2,70	2	20,10	2,70	0
297	206	Chrome Yellow	260	16,30	21,80	43,30	34,90	0,42	1	0,16	2	0,23	2	0,10	4	13,20	3,10	1	13,20	3,10	2	13,20	3,10	1
297	408	Dark Mahagoni	260	2,50	5,90	17,20	76,90	0,50	1	0,07	4	0,28	2	0,06	4	0,70	1,80	3	0,70	1,80	2	0,70	1,80	2
297	512	Oxford Blue	260	13,20	17,00	42,70	40,30	0,42	1	0,13	3	0,24	2	0,08	4	10,60	2,60	1	10,60	2,60	2	10,60	2,60	1
297	684	Bristol Green	260	12,20	19,80	37,20	43,00	0,42	1	0,14	3	0,24	2	0,09	4	9,20	2,90	1	9,20	2,90	2	9,20	2,90	1
297	701	Sienna Light	260	7,90	15,20	33,00	51,80	0,44	1	0,13	3	0,25	2	0,08	4	4,80	3,00	1	4,80	3,00	2	4,80	3,00	1
297	702	Umbrä Brown	260	4,10	5,90	15,00	79,10	0,50	1	0,07	4	0,28	2	0,05	4	1,00	3,10	3	1,00	3,10	2	1,00	3,10	2
297	708	Cassel Brown	260 / 180	3,00	4,20	10,70	85,10	0,52	0	0,05	4	0,29	2	0,04	4	0,80	2,30	3	0,80	2,30	2	0,80	2,30	2
297	737	Graphite Grey	260 / 180	5,40	7,30	19,50	73,20	0,50	1	0,07	4	0,28	2	0,05	4	2,40	2,90	2	2,40	2,90	2	2,40	2,90	2
297	803	Manhattan Grey	260	5,50	8,00	27,90	64,10	0,46	1	0,10	4	0,26	2	0,06	4	3,50	2,00	2	3,50	2,00	2	3,50	2,00	2
297	807	White Cemment	260 / 180	9,80	13,00	42,40	44,60	0,42	1	0,12	3	0,24	2	0,08	4	7,70	2,10	1	7,70	2,10	2	7,70	2,10	1
297	810	Britannia Grey	260 / 180	3,70	5,50	18,80	75,70	0,49	1	0,07	4	0,27	2	0,05	4	1,80	1,90	3	1,80	1,90	2	1,80	1,90	2
297	815	Slate Grey	260 / 180	2,80	3,40	9,80	86,80	0,51	0	0,05	4	0,29	2	0,04	4	0,70	2,20	3	0,70	2,20	2	0,70	2,20	2
297	853	Granada Beige	260	8,80	12,70	40,10	47,20	0,43	1	0,09	4	0,29	2	0,06	4	6,90	1,90	1	6,90	1,90	2	6,90	1,90	1
297	901	Charcoal	260 / 180	2,20	2,50	5,20	92,30	0,53	0	0,05	4	0,29	2	0,04	4	0,40	1,90	3	0,40	1,90	2	0,40	1,90	2
METAL																								
297	P21	Gold	260	3,00	6,70	40,40	52,90	0,43	1	0,08	4	0,24	2	0,05	4	1,50	1,50	3	1,50	1,50	2	1,50	1,50	2
297	P70	Silver	260	3,00	6,40	40,60	53,00	0,41	1	0,07	4	0,24	2	0,05	4	1,60	1,40	3	1,60	1,40	2	1,60	1,40	2
297	P77	Nickel	260	3,60	4,30	19,10	76,60	0,49	1	0,05	4	0,27	2	0,04	4	0,80	2,80	3	0,80	2,80	2	0,80	2,80	2
297	P90	Platinum	260	2,90	3,20	15,00	81,80	0,50	1	0,04	4	0,28	2	0,03	4	0,50	2,40	3	0,50	2,40	2	0,50	2,40	2
SPACE																								
265	A22	Thebe	220	9,30	9,30	33,90	56,80	0,43	1	0,08	4	0,24	2	0,05	4	4,80	4,50	1	4,80	4,50	2	4,80	4,50	1
291	A70	Atlas	220	5,30	5,70	31,40	62,90	0,45	1	0,07	4	0,25	2	0,05	4	1,40	3,90	3	1,40	3,90	2	1,40	3,90	2
291	A75	Calypto	220	5,70	6,40	34,00	59,60	0,44	1	0,06	4	0,25	2	0,04	4	2,30	3,50	2	2,30	3,50	2	2,30	3,50	2
275	AA7	Methis	220	7,10	7,20	37,00	55,80	0,44	1	0,07	4	0,25	2	0,05	4	1,70	5,40	1	1,70	5,40	1	1,70	5,40	3