

Physikalische Behangdaten

AUSSENJALOUSIEN/RAFFSTORES

BUILDING PHYSICS DATA

Colour number	Description	Light values	Energy values	Slat angle 45°								
		EN 410	EN 410	EN 13363-1	Sun angle 30°							
		Reflectance visible (%)	Reflectance solar (%)	g _{tot} (glazing B)	g _{tot} (glazing C)	g _{tot} (glazing D)	F _c (glazing C)	Solar transmittance	Solar reflectance	Solar absorptance	Visual transmittance	Visual reflectance to the outside
0141	Chalk blue	84,2	76,9	0,03	0,02	0,02	0,03	0,19	0,53	0,28	0,21	0,58
0193	Traffic white	92,9	78,9	0,03	0,02	0,02	0,03	0,21	0,57	0,22	0,25	0,66
0264	Clean white	92,7	78,1	0,03	0,02	0,02	0,03	0,19	0,52	0,29	0,22	0,6
0298	White frost	73,4	66,5	0,05	0,03	0,03	0,04	0,16	0,45	0,39	0,17	0,5
0663	Light grey	63,4	53,9	0,07	0,04	0,04	0,06	0,13	0,37	0,5	0,14	0,42
0664	Agate grey	47,7	40,1	0,09	0,05	0,05	0,07	0,09	0,27	0,64	0,11	0,31
1547	Dusty grey	23,4	20,6	0,12	0,07	0,07	0,10	0,06	0,13	0,81	0,06	0,15
1645	Obsidian	8,4	8,1	0,14	0,08	0,08	0,11	0,05	0,05	0,9	0,05	0,06
1699	Black frost	8,9	10,9	0,14	0,08	0,07	0,11	0,04	0,03	0,93	0,04	0,03
1740	Umbra grey	10,2	10	0,14	0,08	0,07	0,11	0,05	0,07	0,88	0,05	0,07
1849	Jet Black	4,5	4,5	0,15	0,08	0,08	0,12	0,04	0,03	0,93	0,04	0,03
2343	Pigeon blue	23,5	25,7	0,12	0,07	0,06	0,09	0,07	0,17	0,76	0,06	0,15
2440	Blue vase	12,1	28,1	0,11	0,06	0,06	0,09	0,08	0,19	0,73	0,05	0,08
2743	Deep blue	8,7	27,4	0,11	0,06	0,06	0,09	0,08	0,19	0,73	0,05	0,06
3240	Robin hood woods	8,4	16,1	0,13	0,07	0,07	0,10	0,06	0,11	0,83	0,05	0,05
4041	Gold gleam	58,8	58,9	0,06	0,04	0,03	0,05	0,14	0,37	0,49	0,12	0,32
4441	Pearl white	79,8	69	0,05	0,03	0,03	0,04	0,17	0,48	0,35	0,2	0,55
4443	Light Ivory	71,7	65,3	0,05	0,03	0,03	0,04	0,16	0,44	0,4	0,17	0,49
4540	French silk	61,8	57,4	0,07	0,04	0,04	0,05	0,14	0,39	0,47	0,14	0,41
4742	Gaucha espresso	36,8	36,1	0,10	0,06	0,05	0,08	0,08	0,22	0,7	0,08	0,21
4846	Espresso	8,3	9,5	0,14	0,08	0,07	0,11	0,05	0,06	0,89	0,05	0,05
4872	Spartan brown	8,8	8,4	0,14	0,08	0,08	0,11	0,05	0,06	0,89	0,05	0,06
5043	Toreador	9,3	34,1	0,10	0,06	0,05	0,08	0,09	0,23	0,68	0,05	0,06
7040	Silvercloud	54,1	53,3	0,07	0,04	0,04	0,06	0,12	0,35	0,53	0,12	0,36
7042	Grey aluminium	43,1	46,5	0,08	0,05	0,04	0,07	0,1	0,31	0,59	0,1	0,28
7043	Silver grey metallic DB 703	14,4	14,6	0,13	0,08	0,07	0,13	0,05	0,09	0,86	0,05	0,09
7082	Silver frost	48,9	49,4	0,08	0,04	0,04	0,06	0,11	0,33	0,56	0,11	0,32
7140	Burnished bronze	23,2	25,6	0,12	0,07	0,06	0,09	0,07	0,17	0,76	0,06	0,15
7141	Pearl mouse grey	32,6	34,8	0,10	0,06	0,05	0,08	0,08	0,23	0,69	0,08	0,21
7148	Mink brown	9,1	11,4	0,14	0,08	0,07	0,11	0,05	0,07	0,88	0,05	0,06
8569	Brown Oak TF	20,5	23,2	0,12	0,07	0,06	0,10	0,06	0,15	0,79	0,06	0,13
8570	Red Oak TF	9,3	11,4	0,14	0,08	0,07	0,11	0,05	0,07	0,88	0,05	0,06

The building physics data has been calculated based on the EN 13363-2

		Slat angle 82° (closed)							Slat angle 0° (horizontal)						
		Sun angle 1°							Sun angle 45°						
Visual absorbance	Colour rendering index	Solar transmittance	Solar reflectance	Solar absorbance	Visual transmittance	Visual reflectance to the outside	Visual absorbance	Colour rendering index	Solar transmittance	Solar reflectance	Solar absorbance	Visual transmittance	Visual reflectance to the outside	Visual absorbance	Colour rendering index
0,21	96	0,04	0,71	0,25	0,04	0,78	0,18	95	0,36	0,33	0,31	0,39	0,37	0,24	97
0,09	97	0,04	0,76	0,2	0,06	0,88	0,06	96	0,39	0,37	0,24	0,46	0,44	0,1	97
0,18	98	0,04	0,71	0,25	0,05	0,81	0,14	97	0,36	0,33	0,31	0,41	0,39	0,2	98
0,33	96	0,03	0,62	0,35	0,03	0,69	0,28	94	0,3	0,27	0,43	0,33	0,3	0,37	96
0,44	97	0,02	0,52	0,46	0,03	0,59	0,38	96	0,25	0,21	0,54	0,28	0,25	0,47	97
0,58	98	0,01	0,38	0,61	0,02	0,44	0,54	98	0,18	0,14	0,68	0,21	0,17	0,62	98
0,79	99	0,01	0,19	0,8	0,01	0,22	0,77	99	0,11	0,06	0,83	0,12	0,07	0,81	99
0,89	99	0	0,08	0,92	0	0,08	0,92	99	0,08	0,02	0,9	0,08	0,03	0,89	98
0,93	100	0	0,05	0,95	0	0,04	0,96	100	0,07	0,02	0,91	0,07	0,01	0,92	100
0,88	100	0	0,1	0,9	0	0,1	0,9	99	0,08	0,03	0,89	0,08	0,03	0,89	99
0,93	100	0	0,05	0,95	0	0,04	0,96	100	0,07	0,01	0,92	0,07	0,01	0,92	100
0,79	90	0,01	0,25	0,74	0,01	0,22	0,77	84	0,13	0,09	0,78	0,12	0,07	0,81	89
0,87	90	0,01	0,27	0,72	0,01	0,11	0,88	85	0,15	0,1	0,75	0,09	0,04	0,87	85
0,89	89	0,01	0,26	0,73	0	0,08	0,92	83	0,15	0,1	0,75	0,08	0,03	0,89	84
0,9	96	0,01	0,16	0,83	0	0,08	0,92	96	0,11	0,05	0,84	0,08	0,03	0,89	93
0,56	55	0,03	0,51	0,46	0,02	0,45	0,53	38	0,26	0,22	0,52	0,23	0,19	0,58	54
0,25	94	0,03	0,66	0,31	0,04	0,75	0,21	93	0,33	0,3	0,37	0,37	0,34	0,29	95
0,34	87	0,03	0,61	0,36	0,03	0,67	0,3	83	0,3	0,26	0,44	0,32	0,29	0,39	89
0,45	87	0,02	0,55	0,43	0,03	0,58	0,39	81	0,26	0,23	0,51	0,27	0,24	0,49	88
0,71	90	0,01	0,32	0,67	0,01	0,31	0,68	84	0,16	0,11	0,73	0,15	0,11	0,74	89
0,9	97	0	0,09	0,91	0	0,08	0,92	97	0,08	0,03	0,89	0,08	0,02	0,9	95
0,89	100	0	0,08	0,92	0	0,08	0,92	99	0,08	0,03	0,89	0,08	0,03	0,89	99
0,89	75	0,01	0,33	0,66	0	0,09	0,91	61	0,18	0,13	0,69	0,08	0,03	0,89	63
0,52	97	0,02	0,49	0,49	0,02	0,5	0,48	95	0,23	0,2	0,57	0,24	0,2	0,56	97
0,62	99	0,02	0,44	0,54	0,01	0,4	0,59	99	0,21	0,17	0,62	0,19	0,15	0,66	99
0,86	100	0,01	0,13	0,86	0,01	0,13	0,86	100	0,09	0,04	0,87	0,1	0,04	0,86	100
0,57	99	0,02	0,46	0,52	0,02	0,45	0,53	98	0,22	0,18	0,6	0,21	0,17	0,62	99
0,79	97	0,01	0,24	0,75	0,01	0,22	0,77	95	0,13	0,08	0,79	0,12	0,07	0,81	96
0,71	97	0,01	0,33	0,66	0,01	0,3	0,69	96	0,16	0,12	0,72	0,15	0,11	0,74	97
0,89	99	0,01	0,11	0,88	0	0,09	0,91	98	0,09	0,04	0,87	0,08	0,03	0,89	98
0,81	91	0,01	0,21	0,78	0,01	0,19	0,8	85	0,12	0,07	0,81	0,11	0,06	0,83	88
0,89	95	0,01	0,1	0,89	0	0,08	0,92	94	0,09	0,03	0,88	0,08	0,03	0,89	91