

Données physiques du rayonnement - Brise-soleil orientables extérieurs



Désignation de couleur/Numéro de couleur	Angle d'orientation des lamelles 45° Angle par rapport à la hauteur du soleil 30°							Lamelles fermées (82°) Angle par rapport à la hauteur du soleil 1°							Angle d'orientation des lamelles horizontal (0°) Angle par rapport à la hauteur du soleil 45°							Données des lamelles					
	Facteur de transmission de l'énergie solaire	Facteur de réflexion de l'énergie solaire	Facteur d'absorption de l'énergie solaire	Degré de transmission de la lumière	Degré de réflexion de la lumière	Facteur d'absorption de la lumière	Indice de restitution des couleurs	Facteur de transmission de l'énergie solaire	Facteur de réflexion de l'énergie solaire	Facteur d'absorption de l'énergie solaire	Degré de transmission de la lumière	Degré de réflexion de la lumière	Facteur d'absorption de la lumière	Indice de restitution des couleurs	Facteur de transmission de l'énergie solaire	Facteur de réflexion de l'énergie solaire	Facteur d'absorption de l'énergie solaire	Degré de transmission de la lumière	Degré de réflexion de la lumière	Facteur d'absorption de la lumière	Indice de restitution des couleurs	Facteur de transmission de l'énergie solaire	Facteur de réflexion de l'énergie solaire	Facteur d'absorption de l'énergie solaire	Degré de transmission de la lumière	Degré de réflexion de la lumière	Facteur d'absorption de la lumière
RAL 7016 Gris anthracite	0,06	0,09	0,85	0,05	0,05	0,90	99	0,01	0,13	0,86	0,01	0,07	0,92	99	0,10	0,05	0,85	0,08	0,02	0,90	98	0,00	0,14	0,86	0,00	0,08	0,92
RAL 7016 Gris anthracite mat	0,05	0,09	0,86	0,05	0,05	0,90	99	0,01	0,13	0,86	0,01	0,08	0,91	99	0,10	0,04	0,86	0,08	0,02	0,90	98	0,00	0,14	0,86	0,00	0,08	0,92
RAL 7022 Gris terre d'ombre	0,06	0,10	0,84	0,05	0,06	0,89	100	0,01	0,15	0,84	0,01	0,09	0,90	100	0,10	0,05	0,85	0,08	0,03	0,89	99	0,00	0,16	0,84	0,00	0,09	0,91
RAL 7035 Gris clair	0,11	0,33	0,56	0,13	0,37	0,50	98	0,02	0,47	0,51	0,02	0,53	0,45	97	0,22	0,18	0,60	0,25	0,21	0,54	98	0,00	0,51	0,49	0,00	0,57	0,43
RAL 9006 Aluminium blanc	0,14	0,40	0,46	0,13	0,38	0,49	98	0,02	0,57	0,41	0,02	0,54	0,44	97	0,27	0,23	0,50	0,25	0,22	0,53	98	0,00	0,61	0,39	0,00	0,59	0,41
RAL 9006 Aluminium blanc mat	0,11	0,32	0,57	0,11	0,31	0,58	99	0,02	0,46	0,52	0,02	0,44	0,54	99	0,22	0,18	0,60	0,21	0,17	0,62	99	0,00	0,50	0,50	0,00	0,48	0,52
RAL 9007 Aluminium gris	0,09	0,24	0,67	0,08	0,20	0,72	99	0,01	0,34	0,65	0,01	0,29	0,70	98	0,17	0,12	0,71	0,15	0,10	0,75	99	0,00	0,37	0,63	0,00	0,32	0,68
RAL 9007 Aluminium gris mat	0,08	0,22	0,70	0,07	0,18	0,75	98	0,01	0,32	0,67	0,01	0,27	0,72	98	0,16	0,11	0,73	0,14	0,09	0,77	98	0,00	0,35	0,65	0,00	0,29	0,71
RAL 9016 Blanc signalisation	0,19	0,51	0,30	0,21	0,58	0,21	98	0,03	0,70	0,27	0,04	0,79	0,17	97	0,34	0,31	0,35	0,39	0,37	0,24	98	0,00	0,75	0,25	0,00	0,84	0,16
DB 703 Anthracite fer micacé	0,07	0,17	0,76	0,06	0,15	0,79	100	0,01	0,25	0,74	0,01	0,22	0,77	100	0,13	0,08	0,79	0,12	0,07	0,81	100	0,00	0,27	0,73	0,00	0,24	0,76
DB 703 Anthracite fer micacé mat	0,06	0,13	0,81	0,06	0,10	0,84	99	0,01	0,19	0,80	0,01	0,15	0,84	99	0,11	0,06	0,83	0,10	0,05	0,85	99	0,00	0,21	0,79	0,00	0,16	0,84
W 8780 Bronze clair	0,06	0,14	0,80	0,05	0,10	0,85	97	0,01	0,20	0,79	0,01	0,15	0,84	96	0,12	0,07	0,81	0,10	0,05	0,85	96	0,00	0,22	0,78	0,00	0,16	0,84
RAL 1015 Ivoire clair	0,15	0,42	0,43	0,16	0,46	0,38	87	0,03	0,59	0,38	0,03	0,65	0,32	83	0,28	0,25	0,47	0,31	0,28	0,41	88	0,00	0,64	0,36	0,00	0,70	0,30
RAL 7038 Gris agate	0,09	0,25	0,66	0,10	0,29	0,61	98	0,01	0,36	0,63	0,01	0,41	0,58	98	0,18	0,13	0,69	0,19	0,15	0,66	98	0,00	0,39	0,61	0,00	0,45	0,55
RAL 8014 Brun sépia	0,05	0,05	0,90	0,05	0,05	0,90	97	0,01	0,08	0,91	0,01	0,07	0,92	98	0,08	0,02	0,90	0,08	0,02	0,90	95	0,00	0,08	0,92	0,00	0,08	0,92
RAL 9005 Noir foncé mat 30%, mat	0,04	0,03	0,93	0,04	0,03	0,93	100	0,01	0,04	0,95	0,01	0,04	0,95	100	0,07	0,01	0,92	0,07	0,01	0,92	100	0,00	0,04	0,96	0,00	0,05	0,95
RAL 9010 Blanc pur	0,19	0,51	0,30	0,22	0,58	0,20	98	0,03	0,70	0,27	0,04	0,79	0,17	97	0,35	0,32	0,33	0,40	0,37	0,23	98	0,00	0,75	0,25	0,00	0,84	0,16
W 4800 Beige clair	0,12	0,34	0,54	0,12	0,35	0,53	86	0,02	0,48	0,50	0,02	0,51	0,47	81	0,23	0,19	0,58	0,25	0,21	0,54	87	0,00	0,52	0,48	0,00	0,55	0,45
W 7329 Dark bronze	0,06	0,10	0,84	0,05	0,06	0,89	98	0,01	0,15	0,84	0,01	0,09	0,90	98	0,10	0,05	0,85	0,08	0,03	0,89	98	0,00	0,16	0,84	0,00	0,10	0,90
W 8800 W-ELOX Naturel mat 30%	0,16	0,45	0,39	0,15	0,43	0,42	97	0,03	0,63	0,34	0,03	0,60	0,37	96	0,30	0,27	0,43	0,28	0,25	0,47	97	0,00	0,67	0,33	0,00	0,65	0,35
W 8802 W-ELOX Or mat 30%	0,15	0,43	0,42	0,14	0,41	0,45	89	0,03	0,60	0,37	0,02	0,57	0,41	85	0,29	0,26	0,45	0,27	0,23	0,50	89	0,00	0,64	0,36	0,00	0,62	0,38
W 8803 W-ELOX Bronze mat 30%	0,05	0,10	0,85	0,05	0,09	0,86	95	0,01	0,14	0,85	0,01	0,13	0,86	94	0,10	0,05	0,85	0,09	0,04	0,87	92	0,00	0,16	0,84	0,00	0,14	0,86

4000059/07.2021

Les données ont été déterminées à l'aide du programme de simulation WINSLT sur la base des normes DIN EN 13363-2/ DIN EN ISO 52022-3/ DIN EN 410 pour un brise-soleil orientable avec des lamelles de 80 mm de large. La géométrie bombée des lamelles, l'incidence de lumière latérale et les perforations n'ont pas été prises en compte. Les écarts liés aux différences de lots des échantillons peuvent entraîner des divergences dans les valeurs indiquées et dans les valeurs calculées par la suite, divergences pour lesquelles nous ne pouvons être tenus responsables. L'angle se rapporte à chaque fois à l'horizontale.

Pour toutes questions ou pour recevoir des données sur les motifs et largeurs de lamelles, veuillez-vous adresser au Service en ligne pour la physique de construction et la construction durable au +49 9391 20-3025