

SOLAR AND LIGHT PROPERTIES (According to the standard EN 14501)

Product	Colour	Code	Width (mm)		Thickness (mm)	Weight (g/m²)	Openness factor	Emissivity (%)	Tensile strength BO 1421 (kN/cm)	Flame retardancy EUROCLASSE EN 13501-1	Thermal comfort (gote - C)		Thermal comfort (grot - C)		Glare control		Night privacy		Visual contact with the outside		Solar Transmission %		Solar Reflection %		Solar Absorption %		Visible light Transmission (n-h) %		Visible light Transmission (n-n) %		Visible light Reflection (n-h) %		Visible light Absorption (n-h) %		B <sub>w</sub> <sup>+</sup> Glazing C : g=0,59 - U=1,2		B <sub>w</sub> <sup>+</sup> Glazing C : g=0,59 - U=1,2		B <sub>w</sub> <sup>+</sup> Glazing D : g=0,32 - U=1,1		B <sub>w</sub> <sup>+</sup> Glazing D : g=0,32 - U=1,1		TUV (%)								
			Side A	Side B							Side A	Side B	Side A	Side B	Side A	Side B	Side A	Side B	Side A	Side B	Side A	Side B	Side A	Side B	Side A	Side B	Side A	Side B	Side A	Side B	Side A	Side B	Side A	Side B	Side A	Side B	Side A	Side B	Side A	Side B	Side A	Side B	Side A	Side B	Side A	Side B					
			2	2							1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Soltis 86	Pepper	86-2012	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	1	1	0	0	0	0	0	4	4	18	18	27	27	55	55	16	16	15	15	27	27	57	57	0,17	0,17	0,48	0,48	0,12	0,12	0,29	0,29	16	16						
	White	86-2044	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	4	15	15	11	11	74	74	15	15	15	15	9	9	76	76	0,18	0,18	0,53	0,53	0,13	0,13	0,30	0,30	15	15						
	White	86-2044	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	1	1	0	0	0	0	0	3	3	29	29	59	59	12	12	28	28	15	15	66	66	6	6	0,20	0,20	0,38	0,38	0,14	0,14	0,26	0,26	16	16						
	Beaten metal	86-2045	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	1	1	0	0	0	0	0	4	4	16	16	29	29	55	55	16	16	16	16	29	29	55	55	0,15	0,15	0,18	0,18	0,48	0,48	0,11	0,11	0,28	0,28	17	17				
	Alu/Gal	86-2046	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	1	1	0	0	0	0	0	3	3	22	22	40	40	55	55	38	38	21	21	16	16	41	41	58	58	21	21	0,18	0,17	0,44	0,39	0,13	0,13	0,27	0,26	16	16		
	Anthracite	86-2047	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	4	17	17	7	7	76	76	17	17	16	16	7	7	76	76	0,18	0,18	0,55	0,55	0,14	0,14	0,30	0,30	15	15						
	Alu / alu	86-2048	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	1	1	0	0	0	0	0	4	4	19	19	39	39	42	42	19	19	15	15	40	40	41	41	0,16	0,16	0,44	0,44	0,12	0,12	0,28	0,28	17	17						
	Alu / white	86-2051	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	1	1	0	0	0	0	0	3	3	20	20	40	40	60	60	20	20	20	20	15	15	41	41	68	68	12	12	0,17	0,15	0,44	0,38	0,12	0,10	0,27	0,26	16	16		
	Black	86-2053	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	4	14	14	5	5	81	81	14	14	14	14	5	5	81	81	0,16	0,16	0,55	0,55	0,13	0,13	0,31	0,31	14	14						
	Black	86-2058	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	1	1	0	0	0	0	0	4	4	17	17	31	31	7	7	52	52	76	76	17	17	31	31	7	7	52	52	0,16	0,16	0,18	0,18	0,47	0,55	0,12	0,14	0,28	0,30	16	16
	Sandy beige	86-2135	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	1	1	0	0	0	0	0	3	3	24	24	39	39	37	37	22	22	17	17	41	41	37	37	0,19	0,19	0,45	0,45	0,13	0,13	0,28	0,28	14	14						
	Coccol	86-2148	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	4	17	17	13	13	13	13	70	70	17	17	15	15	11	11	74	74	0,17	0,17	0,53	0,53	0,13	0,13	0,30	0,30	14	14				
	Moss green	86-2158	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	1	1	0	0	0	0	0	4	4	18	18	25	25	57	57	16	16	15	15	25	25	59	59	0,17	0,17	0,49	0,49	0,12	0,12	0,29	0,29	14	14						
	Midnight blue	86-2161	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	4	22	22	21	21	57	57	16	16	15	15	8	8	76	76	0,20	0,20	0,50	0,50	0,14	0,14	0,29	0,29	15	15						
	Buttercup	86-2166	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	1	1	0	0	0	0	0	3	3	31	31	45	45	24	24	24	24	28	28	15	15	48	48	24	24	0,23	0,23	0,43	0,43	0,15	0,15	0,27	0,27	16	16				
	Concrete	86-2167	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	4	17	17	14	14	69	69	17	17	15	15	15	15	68	68	0,17	0,17	0,53	0,53	0,13	0,13	0,30	0,30	14	14						
	Boulder	86-2171	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	1	1	0	0	0	0	0	4	4	22	22	36	36	42	42	20	20	16	16	38	38	42	42	0,18	0,18	0,46	0,46	0,13	0,13	0,28	0,28	15	15						
	Champagne	86-2175	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	1	1	0	0	0	0	0	3	3	30	30	30	30	57	57	13	13	28	28	16	16	62	62	10	10	0,21	0,21	0,39	0,39	0,14	0,14	0,26	0,26	15	15				
	Orange	86-2204	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	1	1	0	0	0	0	0	3	3	29	29	41	41	30	30	21	21	15	15	29	29	50	50	0,22	0,22	0,44	0,44	0,15	0,15	0,27	0,27	15	15						
	Red	86-2255	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	1	1	0	0	0	0	0	4	4	21	21	24	24	55	55	14	14	12	12	10	10	76	76	0,19	0,19	0,49	0,49	0,14	0,14	0,29	0,29	17	17						
	Muscari	86-50260	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	4	15	15	13	13	72	72	14	14	13	13	8	8	79	79	0,16	0,16	0,53	0,53	0,12	0,12	0,30	0,30	14	14						
	Caramel	86-50261	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	1	1	0	0	0	0	0	3	3	20	20	27	27	53	53	17	17	15	15	17	17	66	66	0,18	0,18	0,48	0,48	0,13	0,13	0,29	0,29	14	14						
	Bamboo	86-50333	1770	2670	0,43	380	14	0,89	230/160	B+2,00	2	2	1	1	0	0	0	0	0	4	4	22	22	32	32	46	46	19	19	15	15	34	34	47	47	0,19	0,19	0,47	0,47	0,13	0,13	0,28	0,28	16	16						