

Светотехнические характеристики стекол с различными покрытиями

стекло 4мм с покрытием	распределение стандартного света D_{65} (видимый свет)			распределение солнечного света			отражение теплового излучения
	пропускание	отражение	поглощение	пропускание	отражение	поглощение	
H1-42.1 сталь нейтральная	0,34	0,43	0,23	0,34	0,41	0,25	0,42
H1-14.3 сталь темная	0,11	0,60	0,29	0,12	0,58	0,30	0,62
H3-81.1 бронза светлая	0,69	0,21	0,10	0,64	0,21	0,15	0,12
H3-52.2 бронза	0,58	0,26	0,16	0,56	0,25	0,19	0,15
H3-24.6 бронза	0,19	0,55	0,26	0,18	0,53	0,29	0,38
H3-14.3 бронза	0,07	0,61	0,32	0,07	0,57	0,36	0,67
T2-70.1 серо-синий	0,65	0,17	0,18	0,63	0,19	0,18	0,08
T2-51.2 серо-синий	0,57	0,19	0,24	0,55	0,20	0,25	0,11
T2-43.3 фиолетовый	0,35	0,31	0,34	0,32	0,33	0,35	0,19
T2-13.4 серо-синий	0,21	0,36	0,43	0,17	0,38	0,45	0,25
H3-52.1 золото прозрачное	0,55	0,33	0,12	0,53	0,31	0,16	0,15
T2-13.5 золото	0,07	0,59	0,34	0,07	0,58	0,35	0,67
Стекло с покрытием непрозрачное (зеркало), альтернатива эмалированному стеклу (эмалиту)							
H1-04.51 стальное	0	0,69	0,31	0	0,68	0,32	0,69
T2-04.51 золотое	0	0,63	0,37	0	0,6	0,4	0,7

• Расчетные характеристики по видимому и солнечному свету определены в соответствии со стандартом СТБ ЕН 410-2005.

• Отражение теплового излучения (*справочно*) определено как среднее в диапазоне длин волн 2500 – 18500 нм

Возможно изменение характеристик стекол под определенные требования заказчика, либо подбор покрытия под имеющиеся у заказчика образцы.

Согласно ТУ ВУ 300582216.001 -2010 стекла химически и влагостойкие. Покрытия выполняются из коррозионностойких материалов. Устойчивость к истиранию покрытия - класс А по СТБ ЕН 1096-2. Стекла могут применяться как в составе стеклопакета, так и в одинарном остеклении.