

V.012-2025.05

Thermal transmittance in accordance with EN 1873:2014+A1:2016	
Product type(s) / Produkttyp(en) / Producttype(s) / Type(s) de produits	PMMA and/or PC in single or multi-layer rooflight with or without upstand and/or ventilation frame

Thermal transmittance	PMMA										PC		PC + PMMA or PC only									
	1L		2L		3L		4L		5L		1L		2L		3L		4L		5L			
	U	A	U	A	U	A	U	A	U	A	U	A	U	A	U	A	U	A	U	A		
Without upstand, fixed	6,4	1,6	3,1	1,6	2,0	1,6	1,5	1,6	1,2	1,6	6,5	1,6	3,1	1,6	2,0	1,6	1,5	1,6	1,2	1,6		
SF15 PVC upstand, fixed	4,8	2,0	3,1	2,0	2,2	2,0	1,9	2,0	1,7	2,0	4,8	2,0	3,1	2,0	2,2	2,0	1,9	2,0	1,7	2,0		
RO16 PVC upstand, fixed	4,7	2,4	2,4	2,4	1,6	2,4	1,3	2,4	1,1	2,4	4,7	2,4	2,4	2,4	1,6	2,4	1,3	2,4	1,1	2,4		
BF30 PVC upstand, fixed	3,5	2,7	2,0	2,7	1,5	2,7	1,3	2,7	1,2	2,7	3,5	2,7	2,0	2,7	1,5	2,7	1,3	2,7	1,2	2,7		
SF15 PVC upstand, venting	4,5	2,3	2,7	2,3	2,2	2,3	1,9	2,3	1,7	2,3	4,5	2,3	2,7	2,3	2,2	2,3	1,9	2,3	1,7	2,3		
RO16 PVC upstand, venting	4,4	2,7	2,3	2,7	1,7	2,7	1,4	2,7	1,1	2,7	4,4	2,7	2,3	2,7	1,7	2,7	1,4	2,7	1,1	2,7		
BF30 PVC upstand, venting	3,4	2,9	2,0	2,9	1,6	2,9	1,4	2,9	1,2	2,9	3,4	2,9	2,0	2,9	1,6	2,9	1,4	2,9	1,2	2,9		

Values are valid for 120 cm x 120 cm size and for domes. Values for U are in W/m²K, values for A are in m², and are calculated by method from EN1873:2014+A1:2016.

Total solar energy transmittance and luminous transmittance in accordance with EN 410:2011	
Product type(s) / Produkttyp(en) / Producttype(s) / Type(s) de produits	PMMA and/or PC in single or multi-layer rooflight with or without upstand and/or ventilation frame

Luminous transmittance (τ – value)	PMMA					PC	PC + PMMA or PC only				
	1L	2L	3L	4L	5L	1L	2L	3L	4L	5L	
Clear layer(s)	92%	86%	81%	75%	N/A		82%	77%	72%	68%	
Clear layers - all layers of PC						88%	78%	70%	62%	N/A	
Clear layers, with SCC layer						81%	75%	70%	66%	N/A	
Opal layer added	86%	80%	75%	71%	N/A		77%	72%	68%	64%	
Opal layer added, all-layers PC						59%	52%	46%	46%	N/A	

Values are valid for 120 cm x 120 cm size and for domes.

Total solar energy transmittance (g – value)	PMMA					PC	PC + PMMA or PC only				
	1L	2L	3L	4L	5L	1L	2L	3L	4L	5L	
Valid for 120 cm x 120 cm size and for curved domes	1L	2L	3L	4L	5L	1L	2L	3L	4L	5L	
Clear layer(s)	87%	79%	73%	68%	N/A		75%	69%	65%	61%	
Clear layers - all layers of PC						82%	73%	66%	60%	N/A	
Clear layers, with SCC layer						65%	56%	51%	48%	N/A	
Opal layer added	82%	75%	69%	65%	N/A		71%	66%	62%	58%	
Opal layer added, all-layers PC						60%	52%	47%	44%	N/A	

Values are valid for 120 cm x 120 cm size and for domes.