

SAPA FACADESYSTEM 5050 SG U-VÆRDI GLASFACADER

U-værdi glasfacader

Formel for beregning af facadens samlede U-værdi under hensyntagen til glas, profilandel og lineær transmissionskoefficient for randzonen.

$$U_{\text{facade}} = (A_g * U_g + A_f * U_f + I_g * \psi_g) / (A_g + A_f)$$

Herunder vises tabeller for facadens totale U-værdi med forskellige glastyper og afstandsprofiler. Beregningerne er baseret på gældende normer og beregningsstandarden for Curtain Wall EN 13947:2006.

SAPA FACADESYSTEM 5050 SG, 2-LAGS TERMORUDE. U-VÆRDI

	Glas, U _g W/m ² K (midtpunkt). Afstandsprofil varm kant.						
Profilandel	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
5 %	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
10 %	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
15 %	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1

SAPA FACADESYSTEM 5050 SG - 3-LAGS TERMORUDE. U-VÆRDI

	Glas, U _g W/m ² K (midtpunkt). Afstandsprofil varm kant.					
Profilandel	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
5 %	0,65	0,74	0,84	0,93	1,0	1,1
10 %	0,80	0,89	0,98	1,1	1,2	1,2
15 %	0,95	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4

Profilandel	Glasstørrelser
5 %	cirka 2500 x 3000 mm
10 %	cirka 1100 x 1500 mm
15 %	cirka 800 x 800 mm

