

# SAPA FACADESYSTEM 4150 SSG U-VÆRDI GLASFACADER

## U-værdi glasfacader

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

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

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 4150 SSG, 2-LAGS TERMORUDE. U-VÆRDI

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

### SAPA FACADESYSTEM 4150 SSG, 3-LAGS TERMORUDE. U-VÆRDI

	Glas, U <sub>g</sub> W/m <sup>2</sup> K (midtpunkt). Afstandsprofil varm kant.					
Profilandel	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
5 %	0,70	0,80	0,89	0,99	1,1	1,2
10 %	0,90	0,99	1,1	1,2	1,3	1,3
15 %	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5

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

