

SAPA FASADESYSTEM 4150 SSG U-VERDI GLASSFASADE

U-verdi glassfasade

Formel for beregning av fasadens totale U-verdi med hensyn til glass, profilandel og linjærfaktor for randsoneeffekt.

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

Under presenteres tabeller med fasadens totale U-verdi for forskjellige glass og distanselister. Beregningene baseres på forskriftene og allmenne råd som gis i BBR 2008 Kap:9 og beregningsstandarden for Curtain Wall EN 13947:2006.

SAPA FASADESYSTEM 4150 SSG, 2-LAGS ISOLERGLASS. U-VERDI

	Glass, U_g W/m ² K (midtpunkt). Avstandslist 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 FASADESYSTEM 4150 SSG, 3-LAGS ISOLERGLASS. U-VERDI

	Glass, U_g W/m ² K (midtpunkt). Avstandslist 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

