

SAPA FASADSYSTEM 4150/4150 SX U-VÄRDEN FASAD

U-värden glasfasader

Formel för beräkning av fasadens totala U-värde med hänsyn till glas, profilandel och linjärfaktor för randzonseffekt.

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

Ovan presenteras tabeller med fasadens totala U-värde för olika glas och distanslistor. Beräkningarna baseras på de föreskrifter och allmänna råd som ges i BBR 2008 Kap:9 och beräkningsstandarderna för Curtain Wall EN 13947:2006.

SAPA FASADSYSTEM 4150, 2-GLAS. U-VÄRDE							
	Glas, U _g W/m ² K (mittpunkt). Distanslist varm kant.						
Profilandel	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
5 %	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7
10 %	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
15 %	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9

SAPA FASADSYSTEM 4150, 3-GLAS. U-VÄRDE						
	Glas, U _g W/m ² K (mittpunkt). Distanslist varm kant.					
Profilandel	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
5 %	0,60	0,70	0,79	0,89	0,98	1,1
10 %	0,73	0,82	0,91	1,0	1,1	1,2
15 %	0,85	0,94	1,0	1,1	1,2	1,3

SAPA FASADSYSTEM 4150 SX, 3-GLAS. U-VÄRDE						
	Glas, U _g W/m ² K (mittpunkt). Distanslist varm kant.					
Profilandel	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
5 %	0,59	0,68	0,78	0,87	0,97	1,1
10 %	0,69	0,78	0,87	0,96	1,0	1,1
15 %	0,79	0,88	0,96	1,0	1,1	1,2

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

