

## Typiske ikke solafskærmende rudedata

Oversigt over de mest almindelige ikke-solafskærmende rudetyper på markedet med angivelse af varmetransmissionskoefficient, sollystransmittans og total solenergitransmittans. Varmetransmissionskoefficienten er angivet for tre luftarter. Ar90 og kr90 er en blanding af 90% argon hhv. krypton og 10% luft. Den totale solenergitransmittans er angivet i tilfældet med luftfyldning, men er næsten uafhængig af gasfyldningens type.

Rudetype	Belægning	Varmetransmissionskoefficient	Sollystransmittans	Total Solenergitransmittans
Glastykkelse og afstande	Belagt overflade talt udefra			
mm	Position	$U_g$ W/m <sup>2</sup> K	$\tau_t$	g
		Luft-Ar90%-Kr90%		luft
<b>Almindeligt floatglas</b>				
4		5,8 -	0,90	0,86
4-12-4		2,9 - 2,7 -	0,82	0,76
4-12-4-12-4		1,9 - 1,8 -	0,74	0,68
<b>Almindeligt floatglas + energiglas (type 1, 2 eller 3)</b>				
4-forsats-4	3	1,8 -	0,75	0,71
4-12-4-forsats-4	5	1,3 -	0,69	0,63
4-12-4	3	1,9 - 1,6 - 1,5	0,75	0,71
4-15-4	3	1,7 - 1,5 - 1,5	0,75	0,71
4-24-4	3	1,8 - 1,5 - 1,5	0,75	0,71
4-12-4	3	1,6 - 1,3 - 1,1	0,80	0,63
4-15-4	3	1,4 - 1,2 - 1,2	0,80	0,63
4-24-4	3	1,5 - 1,2 - 1,2	0,80	0,63
6-15-6	3	1,4 - 1,2 - 1,1	0,78	0,60
4-15-4	2	1,4 - 1,2 - 1,2	0,80	0,59
4-12-4-12-4	5	1,3 - 1,0 - 0,9	0,72	0,56
4-15-4-15-4	5	1,1 - 0,9 - 0,8	0,72	0,56
4-12-4-12-4	2 + 5	1,0 - 0,7 - 0,5	0,70	0,46
4-15-4-15-4	2 + 5	0,8 - 0,6 - 0,5	0,70	0,46
4 <sup>JF</sup> -15-4	3	1,4 - 1,2 - 1,2	0,80	0,67

Energiglas er betegnelsen for glas med en emissivitet  $\varepsilon < 0,2$

\* Energiglas type 1: Hård lavemissionsbelægning  $\varepsilon = 0,17$

\*\* Energiglas type 2: Blød lavemissionsbelægning  $\varepsilon = 0,04$

<sup>JF</sup>: Jernfattigt glas

## Typiske solafskærmende rudedata

Oversigt over de mest almindelige solafskærmende rudetyper på markedet med angivelse af varmetransmissionskoefficient, sollystransmittans og total solenergitransmittans. Varmetransmissionskoefficienten er angivet for tre luftarter. Ar90 og kr90 er en blanding af 90% argon hhv. krypton og 10% luft. Den totale solenergitransmittans er angivet i tilfældet med luftfyldning, men er næsten uafhængig af gasfyldningens type.

Rudetype	Belægning	Varmetransmissionskoefficient	Sollystransmittans	Total Solenergitransmittans
Glastykkelse og afstande	Belagt overflade talt udefra			
mm	Position	$U_g$ W/m <sup>2</sup> K	$\tau_t$	g
		Luft-Ar90%-Kr90%		luft
<b>Solafskærmende glas (gennemfarvet) + energiglas (2)</b>				
6 grå-15-6	3	1,4 - 1,2 -	0,38	0,37
6 grøn-15-6	3	1,4 - 1,2 -	0,66	0,37
<b>Solafskærmende glas (belagt) + energiglas (2)</b>				
6 silver-15-6	3	1,3 - 1,1 -	0,46	0,26
6 blå-15-6	3	1,3 - 1,1 -	0,49	0,31
6 grå-15-6	3	1,3 - 1,1 -	0,38	0,37
<b>Solafskærmende glas (belagt inkl. energibelægning) + almindeligt floatglas (eller energiglas (2))</b>				
4 klar-15-4	2	1,4 - 1,1 -	0,66	0,44
6 klar-15-6	2	1,4 - 1,1 -	0,65	0,44
6 neutral-15-6	2	1,4 - 1,1 -	0,71	0,43
6 silver-15-6	2	1,3 - 1,1 -	0,51	0,32
6 klar-15-6	2 + 3	- 1,1 - 1,1	0,63	0,38
6 klar-12-4-12-6	2 + 5	0,9 - 0,7 - 0,5	0,58	0,35
<b>Solafskærmende glas (gennemfarvet) + solafskærmende glas (belagt inkl. energibelægning)</b>				
6 grå-15-klar 4	3	1,4 - 1,1 -	0,32	0,30
6 grå-15-silver 6	3	1,3 - 1,1 -	0,25	0,23
6 grøn-15-klar 4	3	1,4 - 1,1 -	0,55	0,31
6 grøn-15-silver 6	3	1,3 - 1,1 -	0,42	0,24

Energiglas er betegnelsen for glas med en emissivitet  $\varepsilon < 0,2$

\* Energiglas type 1: Hård lavemissionsbelægning  $\varepsilon = 0,17$

\*\* Energiglas type 2: Blød lavemissionsbelægning  $\varepsilon = 0,04$