

EnergyBlinds sol ilmsrullgardiner - SHGS 03

Ett av marknadens mest effektiva invändiga solskydd – som du dessutom kan se rakt igenom.

SHGS 03			
	R-utsida	R-insida	T-total
SOLSPEKTRUM:	70	28	3
VISUELLT SPEKTRUM:	68	18	3
UV-SPEKTRUM:	57	12	3
IR-SPEKTRUM:	45	40	0

PARASOL-INDATA						
Prov:	SHGS 03		T-dif	R-spec	R-dif	A
Framsida:	3	0	0	70	0	27
Baksida:	3	0	0	28	0	69
						55
						60

PARASOL-RESULTAT, ENERGYBLINDS									
ENDAST GLAS				SHGS03					
Läge för solskydd	U-värde W/m ² K	g-värde -	U-värde W/m ² K	Förbättring	g-värde -	Förbättring	T-ir	R-ir	Emittans
ANTAL UPPEBYGGNAD GLAS AV FÖNSTER									
Kopplade bågar									
1+2 4mm Float - (luftspalt 40mm EB) - 4mm Float - 16 - 4mm Optitherm S3	2	1,11	0,549	0,81	27%	0,091	83%		
Isolerglas									
2 4mm Float - 12 - 4mm Float	1	2,88	0,768	1,61	44%	0,243	68%		
3 4mm Float - 12 - 4mm Float - 12 - 4mm Float	1	1,91	0,688	1,24	35%	0,269	61%		
2 4mm Float - 16 Argon - 4mm Optitherm S3	1	1,20	0,596	0,87	28%	0,258	57%		
3 4mm Float - 16 Argon - 4mm Float - 16 Argon - 4mm Optitherm S3	1	0,91	0,527	0,71	22%	0,253	52%		
3 4mm Optitherm S3 - 16 Argon - 4mm Float - 16 Argon - 4mm Optitherm S3	1	0,58	0,487	0,5	14%	0,248	49%		
2 6mm Suncool 66/33 - 16 Argon - 4mm Float	1	1,17	0,358	0,85	27%	0,162	55%		
3 6mm Suncool 66/33 - 16 Argon - 4mm Float - 16 - 4mm Float	1	0,93	0,331	0,72	23%	0,177	47%		
2 6mm Suncool 66/33 - 16 Argon - 4mm Optitherm S3	1	1,14	0,355	0,83	27%	0,153	57%		
3 6mm Suncool 66/33 - 16 Argon - 4mm Float - 16 Argon - 4mm Optitherm S3	1	0,58	0,313	0,49	16%	0,159	49%		
Läge 1: invändig gardin med 20 mm sluten luftspalt mellan gardin och glas									
Läge 2: gardin mellan glas 1 och 2 med slutna luftspalter mellan gardin och glas									

Mått: max höjd: 5000 mm och bredd 1840 mm

Lund den 22/11 2012. Uppdrag från Hammerglass AB. Redovisning av bearbetade resultat från optiska mätningar.

Optiska mätningar utförda enligt EN14500:2008. Mätresultat är givna i procent.

Solspektrum: Spektrofotometer (tvåstråleinstrument), normal-hemisfärisk, spektral korrektion för R-värden IR-spektrum: FIR (enstråleinstrument), normal-hemisfärisk, korrektion för R-värden & spektral korrektion för T-värden

Integrerade värden för Sol-, UV- och visuellt spektrum enligt EN 410.

IR-värden integrerade för T = 300 K.

Spektrala mätningar: Ångströmlaboratoriet, Uppsala Universitet

Integrering av mätresultat och beräkningar av U- och g-värden med ParaSol: Energi och Byggnads-Design, Lunds Universitet ParaSol-beräkning med sluten spalt mellan invändigt solskydd och glas.