

EnergyBlinds solfilmsrullgardiner - BLÅ40

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

BLÅ40	R-utsida	R-insida	T-total
SOLSPEKTRUM:	51	22	9
VISUELLT SPEKTRUM:	48	14	9
UV-SPEKTRUM:	37	10	7
IR-SPEKTRUM:	36	23	2

PARASOL-INDATA						
Prov:	BLÅ40 T-dir	T-dif	R-spec	R-dif	A	R-ir Emittans
Framsida:	9	0	51	0	40	62
Baksida:	9	0	51	0	40	62

PARASOL-RESULTAT, ENERGYBLINDS									
		ENDAST GLAS			BLUE 40				
Läge för solskydd	U-värde W/m2K	g-värde -	U-värde W/m2K	För- bättring	g-värde -	För- bättring	För- bättring		
ANTAL UPPBYGGNAD GLAS AV FÖNSTER									
Kopplade bågar									
1+2	4mm Float - (luftspalt 40mm EB) - 4mm Float - 16 - 4mm Optitherm S3	2	1,11	0,549	0,86	23%	0,154	72%	
Isoleringsglas									
2	4mm Float - 12 - 4mm Float	1	2,88	0,768	1,74	40%	0,359	53%	
3	4mm Float - 12 - 4mm Float - 12 - 4mm Float	1	1,91	0,688	1,32	31%	0,367	47%	
2	4mm Float - 16 Argon - 4mm Optitherm S3	1	1,20	0,596	0,91	24%	0,347	42%	
3	4mm Float - 16 Argon - 4mm Float - 16 Argon - 4mm Optitherm S3	1	0,91	0,527	0,73	20%	0,327	38%	
3	4mm Optitherm S3 - 16 Argon - 4mm Float - 16 Argon - 4mm Optitherm S3	1	0,58	0,487	0,51	12%	0,314	36%	
2	6mm Suncool 66/33 - 16 Argon - 4mm Float	1	1,17	0,358	0,89	24%	0,213	41%	
3	6mm Suncool 66/33 - 16 Argon - 4mm Float - 16 - 4mm Float	1	0,93	0,331	0,75	19%	0,218	34%	
2	6mm Suncool 66/33 - 16 Argon - 4mm Optitherm S3	1	1,14	0,355	0,87	24%	0,207	42%	
3	6mm Suncool 66/33 - 16 Argon - 4mm Float - 16 Argon - 4mm Optitherm S3	1	0,58	0,313	0,5	14%	0,202	35%	
Läge 1: invändig gardin med 20 mm slutet 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 1540 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: FTIR (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 slutet spalt mellan invändigt solskydd och glas.