

# EnergyBlinds sol ilmsrullgardiner - SHGSG 03

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

| SHGSG 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:          | SHGSG 03 |   | T-dif | R-spec | R-dif | A | T-ir | R-ir | Emittans |
|                | T-dir    |   |       |        |       |   |      |      |          |
|                |          |   |       |        |       |   |      |      |          |
|                |          |   |       |        |       |   |      |      |          |
| Framsida:      | 3        | 0 | 70    | 0      | 27    | 0 | 45   | 55   |          |
| Baksida:       | 3        | 0 | 28    | 0      | 69    | 0 | 40   | 60   |          |

| PARASOL-RESULTAT, ENERGYBLINDS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                  |              |                  |                  |              |                  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------|------------------|------------------|--------------|------------------|--|--|
| ANTAL UPPBYGGNAD<br>GLAS AV FÖNSTER<br><br>Kopplade bågar<br>1+2 4mm Float - (luftspalt 40mm EB) - 4mm Float - 16 - 4mm Optitherm S3<br><br>Isolerglas<br>2 4mm Float - 12 - 4mm Float<br>3 4mm Float - 12 - 4mm Float - 12 - 4mm Float<br>2 4mm Float - 16 Argon - 4mm Optitherm S3<br>3 4mm Float - 16 Argon - 4mm Float - 16 Argon - 4mm Optitherm S3<br>3 4mm Optitherm S3 - 16 Argon - 4mm Float - 16 Argon - 4mm Optitherm S3<br>2 6mm Suncool 66/33 - 16 Argon - 4mm Float<br>3 6mm Suncool 66/33 - 16 Argon - 4mm Float - 16 - 4mm Float<br>2 6mm Suncool 66/33 - 16 Argon - 4mm Optitherm S3<br>3 6mm Suncool 66/33 - 16 Argon - 4mm Float - 16 Argon - 4mm Optitherm S3<br><br>Läge 1: invändig gardin med 20 mm sluten luftspalt mellan gardin och glas<br>Läge 2: gardin mellan glas 1 och 2 med slutna luftspalter mellan gardin och glas | ENDAST GLAS          |                  |              |                  | SHGSG 03         |              |                  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Läge för<br>solskydd | U-värde<br>W/m2K | g-värde<br>- | U-värde<br>W/m2K | För-<br>bättring | g-värde<br>- | För-<br>bättring |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                    | 1,11             | 0,549        | 0,81             | 27%              | 0,091        |                  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                    | 2,88             | 0,768        | 1,61             | 44%              | 0,243        |                  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                    | 1,91             | 0,688        | 1,24             | 35%              | 0,269        |                  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                    | 1,20             | 0,596        | 0,87             | 28%              | 0,258        |                  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                    | 0,91             | 0,527        | 0,71             | 22%              | 0,253        |                  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                    | 0,58             | 0,487        | 0,5              | 14%              | 0,248        |                  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                    | 1,17             | 0,358        | 0,85             | 27%              | 0,162        |                  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                    | 0,93             | 0,331        | 0,72             | 23%              | 0,177        |                  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,14                 | 0,355            | 0,83         | 27%              | 0,153            |              |                  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,58                 | 0,313            | 0,49         | 16%              | 0,159            |              |                  |  |  |

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: 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 slutna spalt mellan invändigt solskydd och glas.