

Beilage 3 Antragsformulare**B3.1 Formular für die Zulassung als Antragsteller**

| 1. Zulassung als Antragsteller | | Reg.-Nr. (VSR): | |
|--|---|-----------------------------------|------------|
| Firma | Angaben | Beilagen | Nr. |
| Name | | | |
| Strasse / Nummer | | | |
| PLZ / Ort | | | |
| Land | | | |
| Telefon | | | |
| Internet | | oder Firmenbroschüre | 1.1 |
| Firmen-Logo | | CD mit Firmen-Logo | - |
| Kontaktperson | | | |
| Name, Vorname | | | |
| Funktion | | | |
| Telefon direkt | | | |
| e-mail | | | |
| Antrag | | | |
| Zulassung als | <input type="checkbox"/> Systeminhaber <input type="checkbox"/> Systemanbieter <input type="checkbox"/> Sonnenschutz-Produktinhaber <input type="checkbox"/> Steuerungsinhaber | | |
| Produktsortiment (informativ) | | | |
| Sonnenschutz-Produkte | <input type="checkbox"/> Lamellenstoren <input type="checkbox"/> Rollläden <input type="checkbox"/> Fassadenmarkisen <input type="checkbox"/> andere: _____ | | |
| Sonnenschutz-Steuerungen | <input type="checkbox"/> Einzelsteuerungen <input type="checkbox"/> Gruppensteuerungen <input type="checkbox"/> Zonensteuerungen <input type="checkbox"/> andere: _____ | | |
| Anforderungen | | | |
| Der Antragsteller verfügt über ein anerkanntes oder gleichwertiges Qualitätssicherungssystem. | <input type="checkbox"/> ISO 9000ff <input type="checkbox"/> andere: _____ <input type="checkbox"/> Selbstdeklaration | Zertifikat oder Selbstdeklaration | 1.2 |
| Bestätigung Antragsteller | | | |
| Wir bestätigen, das Reglement MINERGIE®-Modul Sonnenschutz zu kennen, alle entsprechenden Anforderungen zu erfüllen und alle darin festgehaltenen Geschäftsbedingungen zu akzeptieren. | | | |
| Ort, Datum: _____ | | Unterschrift: _____ | |

B3.2 Antragsformular für die Vorprüfung eines Sonnenschutz-Produkts

| 2. Antrag für die Vorprüfung eines Sonnenschutz-Produkts | | Reg.-Nr. (VSR): | |
|--|--|--|------------|
| Firma | Angaben | Beilagen | Nr. |
| Name | | | |
| Firmencode | | | |
| Kontaktperson | | | |
| Name, Vorname | | | |
| Funktion | | | |
| Telefon direkt | | | |
| e-mail | | | |
| Sonnenschutz-Produkt | | | |
| Bezeichnung | | Produktunterlagen | 2.1 |
| Typ Nur eine Angabe möglich | <input type="checkbox"/> Flachlamellenstore <input type="checkbox"/> Raffstore konvex <input type="checkbox"/> Verbundraffstore <input type="checkbox"/> Metallverbundraffstore <input type="checkbox"/> Ganzmetallstore <input type="checkbox"/> Rollladen <input type="checkbox"/> Fassadenmarkise <input type="checkbox"/> andere: _____ | | |
| Ausführungsformen 1) bei 60km/h / WK4 und Einbau in Leibung oder max. 100mm vor Fassade 2) mehrere Angaben möglich | Grenzmasse 1): - Breite,max = _____ mm - Höhe,max = _____ mm - Fläche, max: _____ m ² Lamellenstoren 2): - Lamellenbreiten: ___ / ___ / ___ - Arbeitsstellung: <input type="checkbox"/> ohne / <input type="checkbox"/> ___° - Endschalter: <input type="checkbox"/> 2 / <input type="checkbox"/> 3 - Perforation: <input type="checkbox"/> ohne / <input type="checkbox"/> ___% - andere: _____ Rollladen 2): - Stabbreiten: ___ / ___ / ___ - Lichtschlitze: <input type="checkbox"/> ohne / <input type="checkbox"/> ___% - andere: _____ | | |
| Anforderungen | für alle Ausführungsformen | | |
| Anwendung | <input type="checkbox"/> geeignet für aussen liegend | Produktunterlagen | 2.2 |
| Standbyleistung pro Antrieb | <input type="checkbox"/> < 2.0 W / Wert max: _____ W | Antriebsunterlagen | 2.3 |
| CE-Konformität | <input type="checkbox"/> konform gemäss Produktnorm | Konformitätserklärung | 2.4 |
| Verfügbarkeit | <input type="checkbox"/> >= 60 km/h oder WK 4 | Produktunterlagen / Selbstdeklaration | 2.5 |
| Lebensdauer | <input type="checkbox"/> = Klasse 3 | Produktunterlagen / Selbstdeklaration | 2.6 |
| Planungs- und Montagehinweise | <input type="checkbox"/> vorhanden | Planungshinweise, Montageanleitung | 2.7 |
| Bestätigung | | | |
| Wir bestätigen, das Reglement MINERGIE®-Modul Sonnenschutz zu kennen, alle entsprechenden Anforderungen zu erfüllen und alle darin festgehaltenen Geschäftsbedingungen zu akzeptieren. | | | |
| Ort, Datum: _____ | | Unterschrift: _____ | |

B3.3 Antragsformular für die Vorprüfung einer Sonnenschutz-Steuerung

| 3. Antrag für die Vorprüfung einer Sonnenschutz-Steuerung | | Reg.-Nr. (VSR): | |
|--|---|--|------------|
| Firma | Angaben | Beilagen | Nr. |
| Name | | | |
| Firmencode | | | |
| Kontaktperson | | | |
| Name, Vorname | | | |
| Funktion | | | |
| Telefon direkt | | | |
| e-mail | | | |
| Sonnenschutz-Steuerung | | | |
| Bezeichnung | | Produktunterlagen | 3.1 |
| Typ | <input type="checkbox"/> Einzelsteuerung <input type="checkbox"/> Gruppensteuerung <input type="checkbox"/> Zonensteuerung <input type="checkbox"/> andere: _____ - Kommunikation: <input type="checkbox"/> Draht / <input type="checkbox"/> Funk / <input type="checkbox"/> Bus | | |
| Ausführungsformen | - Max Anzahl Antriebe: _____ - Max Anzahl Zonen: _____ - Ansteuerbare Antriebe: <input type="checkbox"/> Standard / <input type="checkbox"/> SMI / <input type="checkbox"/> andere | | |
| Anforderungen | Für alle Ausführungsformen | | |
| Modul Home: - Beschattungsautomatik: | <input type="checkbox"/> Arbeitsstellung (direkt / Aufwipp) <input type="checkbox"/> Ansteuerung pro Zone <input type="checkbox"/> Lichtsensorik pro Zone | Produktunterlagen | 3.2 |
| - Zeitautomatik: | <input type="checkbox"/> Zeitsteuerung mit 2 Schaltzeiten | | |
| Modul Business zusätzlich: - Beschattungsautomatik: | <input type="checkbox"/> Arbeitsstellung von oben (3.ES) | | |
| - Windschutzautomatik: | <input type="checkbox"/> Ansteuerung pro Zone <input type="checkbox"/> Windsensorik pro Zone | | |
| - Zeitautomatik: | <input type="checkbox"/> Wochenprogramm <input type="checkbox"/> Tagesprogramm <input type="checkbox"/> Sommer- / Winterzeit Automatik | | |
| - Automatiksperrung: | <input type="checkbox"/> Temporäre Automatiksperrung bei Benutzereingriff | | |
| Standbyleistung pro Kanal | <input type="checkbox"/> < 2.0 W / Wert max: _____ W | | |
| CE-Konformität | <input type="checkbox"/> konform | Konformitätserklärung | 3.3 |
| Inbetriebnahme- / Bedienungshinweise | <input type="checkbox"/> vorhanden | Inbetriebnahme- / Bedienungsanleitung | 3.4 |
| Bestätigung | | | |
| Wir bestätigen, das Reglement MINERGIE®-Modul Sonnenschutz zu kennen, alle entsprechenden Anforderungen zu erfüllen und alle darin festgehaltenen Geschäftsbedingungen zu akzeptieren. | | | |
| Ort, Datum: _____ | | Unterschrift: _____ | |

B3.4 Antragsformular für die Zertifizierung eines Sonnenschutz-Systems (MINERGIE®-Modul)

| 4. Antrag für die Zertifizierung eines Sonnenschutz-Systems | | Reg.-Nr. (VSR): | |
|--|---|--|------------|
| Firma | Angaben | Beilagen | Nr. |
| Name | | | |
| Firmencode | | | |
| Kontaktperson | | | |
| Name, Vorname | | | |
| Funktion | | | |
| Telefon direkt | | | |
| e-mail | | | |
| Antrag | | | |
| Zertifizierung als Modultyp | <input type="checkbox"/> Home / <input type="checkbox"/> Business | | |
| Sonnenschutz-System | | | |
| Bezeichnung (optional) | | | |
| Sonnenschutz-Produkt | Bezeichnung: _____ Code: _____ | | |
| Sonnenschutz-Steuerung | Bezeichnung: _____ Code: _____ | | |
| Ausführung | Zulässige Einsatzgrenzen, Bedingungen und Ausführungsformen gemäss MODUL-Datenblatt | MODUL-Datenblatt gemäss Beilage 6 (+ CD mit Datenblatt) | 4.1 |
| Anforderungen | | Für alle Ausführungsformen | |
| System-Kompatibilität | <input type="checkbox"/> garantiert | | |
| Energieeffizienz | <input type="checkbox"/> $g_{tot} \leq 0.10$ | Berechnungsformular mit Messprotokoll für zusätzliche Farben | 4.2 |
| Tageslichtnutzung: (nur Modul Business) | <input type="checkbox"/> $Tv_{tot} \geq 0.05$ | | |
| Blendschutz (nur Modul Business) | <input type="checkbox"/> $Co,B \leq 0.05$ | | |
| Dunkelphase (nur Modul Business) | <input type="checkbox"/> Zeit = 0 | | |
| Standbyleistung pro Kanal | <input type="checkbox"/> $< 2.0 \text{ W}$ (Antrieb + Steuerung) | | |
| Bestätigung | | | |
| Wir bestätigen, das Reglement MINERGIE®-Modul Sonnenschutz zu kennen, alle entsprechenden Anforderungen zu erfüllen und alle darin festgehaltenen Geschäftsbedingungen zu akzeptieren. | | | |
| Ort, Datum: _____ | | Unterschrift: _____ | |

B3.5 Antragsformular für den Einsatz eines zertifizierten Sonnenschutz-Systems (MINERGIE®-Modul)

| 5. Antrag für den Einsatz eines zertifizierten Sonnenschutz-Systems | | Reg.-Nr. (VSR): | |
|--|--|------------------------|------------|
| Firma | Angaben | Beilagen | Nr. |
| Name | | | |
| Firmencode | | | |
| Kontaktperson | | | |
| Name, Vorname | | | |
| Funktion | | | |
| Telefon direkt | | | |
| e-mail | | | |
| Sonnenschutz-System | | | |
| Modul-Code | | | |
| System-Inhaber-Firma | | | |
| Name | | | |
| Firmencode | | | |
| Anforderungen | | | |
| - Autorisierung durch Systeminhaber | <input type="checkbox"/> vorhanden | | |
| - Befähigung durch Systeminhaber | <input type="checkbox"/> erfolgt | | |
| Gesamt-Verantwortung | <input type="checkbox"/> für Sonnenschutz-System | | |
| Garantie | <input type="checkbox"/> >= 5 Jahre | | |
| Bestätigung Antragsteller | | | |
| Wir bestätigen, das Reglement MINERGIE®-Modul Sonnenschutz zu kennen, alle entsprechenden Anforderungen zu erfüllen und alle darin festgehaltenen Geschäftsbedingungen zu akzeptieren. | | | |
| Ort, Datum: _____ | | Unterschrift: _____ | |
| Bestätigung System-Inhaber | | | |
| Wir bestätigen, dass der oben genannte Antragsteller als Anbieter des oben genannten MINERGIE®-Moduls Sonnenschutz von uns autorisiert und befähigt wurde. | | | |
| Ort, Datum: _____ | | Unterschrift: _____ | |

Beilage 4 Verwendbare Kennwerte**B4.1. VSR – Farbpalette für Lamellenstoren und Rollläden**

| VSR-Farben | | Band | | Behang | | | | | |
|------------|----------------|--------------|-------|-----------------------------------|--------|-------|--|--------|----------|
| Num. | Farbe | | | geschlossen, keine Perforation | | | Lamellen ca. 45°, keine Perforation | | |
| | | (Te=0, Tv=0) | | (Co=0) | | | (Co=0) | | |
| | | Re | Rv | g,tot | Tv,tot | Modul | g-tot | Tv-tot | Modul |
| 010 | weiss | 0.734 | 0.826 | 0.015 | 0.000 | Home | 0.081 | 0.104 | Business |
| 071 | braun | 0.091 | 0.071 | 0.053 | 0.000 | Home | 0.061 | 0.008 | Home |
| 110 | beige | 0.305 | 0.313 | 0.040 | 0.000 | Home | 0.067 | 0.037 | Home |
| 120 | terracotta | 0.188 | 0.110 | 0.047 | 0.000 | Home | 0.064 | 0.013 | Home |
| 130 | grau | 0.386 | 0.455 | 0.036 | 0.000 | Home | 0.070 | 0.054 | Business |
| 140 | aluminium | 0.546 | 0.543 | 0.026 | 0.000 | Home | 0.075 | 0.066 | Business |
| 220 | moosgrün | 0.252 | 0.072 | 0.043 | 0.000 | Home | 0.066 | 0.008 | Home |
| 240 | hellbeige | 0.592 | 0.566 | 0.024 | 0.000 | Home | 0.077 | 0.069 | Business |
| 330 | purpurrot | 0.358 | 0.083 | 0.037 | 0.000 | Home | 0.069 | 0.009 | Home |
| 440 | azurblau | 0.255 | 0.096 | 0.043 | 0.000 | Home | 0.066 | 0.011 | Home |
| 720 | chromgelb | 0.541 | 0.475 | 0.027 | 0.000 | Home | 0.075 | 0.057 | Business |
| 780 | bronze | 0.228 | 0.199 | 0.045 | 0.000 | Home | 0.065 | 0.023 | Home |
| 901 | reinweiss | 0.746 | 0.839 | 0.015 | 0.000 | Home | 0.081 | 0.106 | Business |
| 903 | taubenblau | 0.371 | 0.208 | 0.036 | 0.000 | Home | 0.070 | 0.024 | Home |
| 904 | lichtgrau | 0.546 | 0.626 | 0.026 | 0.000 | Home | 0.075 | 0.077 | Business |
| 906 | ultramarinblau | 0.321 | 0.072 | 0.039 | 0.000 | Home | 0.068 | 0.008 | Home |
| 907 | grau-metallic | 0.338 | 0.322 | 0.038 | 0.000 | Home | 0.069 | 0.038 | Home |
| 908 | türkisblau | 0.295 | 0.255 | 0.041 | 0.000 | Home | 0.067 | 0.030 | Home |
| 909 | grünbeige | 0.512 | 0.543 | 0.028 | 0.000 | Home | 0.074 | 0.066 | Business |


Hinweise:

- Messwerte Re (ρ_{sol}), Rv (ρ_{D65}) gemäss Prüfinstitut SPF Rapperswil
- Berechnung g-tot, Tv-tot gemäss SN EN 13363-1-A1 (mit der Referenzverglasung gemäss Anhang 4)
- Für die Vergleichs-Farben in der VSR-Farbkarte gelten die gleichen Kennwerte
- Module vom Typ „Business“ können auch als Modul „Home“ eingesetzt werden


Beilage 5 Dokumentation der zertifizierten Systeme und zugelassenen Anbieter

MINERGIE®-Modul Sonnenschutz

Beispiel:

| Anwendung | Typ |  | Kt | Systemanbieter | Datum |
|---------------|----------|---|----|--|----------|
| | | Link auf MODUL-Datenblatt des Systeminhabers | | Link auf Kontaktdaten des Systemanbieters | |
| Home Business | Lamellen | Produkt X Steuerung Y | CH | Firma X PLZ Ort | 1.1.2010 |
| | | | ZH | Firma Y PLZ Ort | 1.8.2010 |
| | | | BL | Firma Z PLZ Ort | 1.9.2010 |
| | | | | Weitere Anbieter | |
| Home | Lamellen | Produkt X Steuerung Z | CH | Firma X PLZ Ort | 1.9.2010 |
| | | | BL | Firma Z PLZ Ort | 1.9.2010 |
| | | | | Weitere Anbieter | |
| Home Business | Lamellen | Produkt Y Steuerung Y | CH | Firma Y PLZ Ort | 1.1.2010 |
| Home Business | Lamellen | Produkt Z Steuerung X | CH | Firma Y PLZ Ort | 1.1.2010 |

Beilage 6 MINERGIE®-MODUL Sonnenschutz – Datenblatt (Beispiel)

| | | |
|---|---|--|
|  | <p>MINERGIE-Modul Sonnenschutz <input type="checkbox"/> Home <input type="checkbox"/> Business</p> <p>Reg.-Nr. XXX-M01 Reg.Datum 17.11.2009</p> | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 80%; margin: auto;"> Firmen-Logo </div> |
|---|---|--|

Verbundraffstore XXX mit Bus-Steuerung YYY von Firma ZZZ

Dieses System zeichnet sich aus durch ...

Sonnenschutz-Produkt



Sonnenschutz-Steuerung



Einsatzgrenzen und Bedingungen

Grenzmasse 1): max. Breite: xxxx
 max. Höhe: xxxx
 max. Fläche: xxxx

Behangfarben: Home: beliebig
 Business: gemäss Farbliste

1) bei Windgeschwindigkeit 60km/h, eingebaut in der Leibung oder max. 100mm vor der Fassade.

Systemgrösse: max. Kanäle: xxx
 max. Sektoren / Zonen: xx

Beschattungsposition: Home: geschlossen /
 Arbeitsstellung
 Business: Arbeitsstellung

Basis-Ausführung

Home:
 - Absenken: Lamellen geschlossen ca. 90°
 - Auffahren: Lamellen offen ca. 0°
 - Führungsart: Schiene
 - Lamellenbreite: 70 / 90mm

Home:
 - Beschattungsposition: geschlossen
 - Beschattungsautom.: mit Lichtsensorik / Zone
 - Zeitprogramm: 2 Schaltzeiten

| | |
|---|--|
| Business zusätzlich : - Arbeitsstellung: ca. 45° offen - Antrieb: 3. Endschalter für Arb.stell. | Business zusätzlich: - Beschattungsposition: Arbeitsstellung - Beschattungsautom.: ohne Dunkelphase - Windautomatik: mit Windsensorik / Zone - Zeitautomatik: Wochen-/Tagesprogramm Sommer-/Winterzeitumstellung - Automatiksperr: Temporär bei Benutzereingriff |
|---|--|

Optionale-Ausführungen

| | |
|--|---|
| - Perforation: 4% (ganzer Behang) - Bicolor: nicht erlaubt - Lichtoptimierung: nicht erlaubt | - Regenautomatik: ja - Frostautomatik: ja - Temperaturautomatik: nicht erlaubt - Sonnennachlauf: nicht erlaubt - Horizontbegrenzung: ja |
|--|---|

Erlaubte Behangfarben

| Modul | Home | Business | |
|----------------------|-------------------------------|-----------------|--------|
| | | Arbeitsstellung | |
| Beschattungsposition | geschlossen / Arbeitsstellung | | |
| Perforation | 0 / 4% | 0% | 4% |
| Farben | beliebig | VSR010 | VSR010 |
| | | | VSR110 |
| | | VSR130 | VSR130 |
| | | VSR140 | VSR140 |
| | | VSR240 | VSR240 |
| | | VSR720 | VSR720 |
| | | VSR901 | VSR901 |
| | | VSR904 | VSR904 |
| | | | VSR907 |
| | | VSR909 | VSR909 |
| | | | |
| | | | |

Zusätzlich sind auch alle in der VSR Farbkollektion erwähnten Vergleichsfarben erlaubt.

Bestätigung Modul-Inhaber

Wir bestätigen, das Reglement MINERGIE®-Modul Sonnenschutz zu kennen, alle entsprechenden Anforderungen zu erfüllen und alle darin festgehaltenen Geschäftsbedingungen zu akzeptieren.

Wir bestätigen, dass der Anbieter dieses Moduls sich verpflichtet hat, die Verantwortung für das Gesamtsystem mit einer Garantie von mindestens 5 Jahren zu übernehmen.

Ort, Datum: _____

Unterschrift: _____