

<i>Sid 1</i>	<b>Spara energi med solskydd – naturen visar oss vägen!</b>
<i>Sid 2</i>	Moderna solskyddssystem har en enorm potential för klimatskyddet och sparsamhet med fossila bränslen.
<i>Sid 3</i>	<b>Spara energi med solskydd</b>  Att säkerställa betalbar energiförsörjning för kommande generationer är en central punkt för vår verksamhet.  ESCORP-EU25-studien från Physibel-institutet Maldegen i Belgien visar att, enbart med solskydd, kan energiförbrukningen i Europa sänkas så mycket, att årligen 80 miljoner ton CO <sup>2</sup> vid kylning av byggnader och 31 miljoner ton CO <sup>2</sup> vid uppvärmning kan sparas in.  Markiser / Persiener / Jalousier / Ytterjalousier / Plissé / Hissgardin / Styrningssystem  <i>Modernt solskydd</i> kan med en besparing av 111 miljoner ton CO <sup>2</sup> per år ge ett betydande klimatpolitiskt bidrag.
<i>Sid 4</i>	Myrorna placerar sina stackar så att värmestrålningen från morgon- och kvällssolen absorberas optimalt från alla sidor.
<i>Sid 5</i>	<b>Energieffektiviteten i centrum</b>  Över hela världen står byggnader för 40 % av den samlade energiförbrukningen. Enbart för uppvärmning och kylning används runt hälften av detta – här finns en potential för en betydande förbättring av energieffekten. Modernt solskydd sänker energiförbrukningen. Fram tills nu har man vid nybyggnation och renovering fokuserat på effektiviteten av värmeanläggningar och värmeuppdämning. Speciellt solskydd bidrar väsentligt genom reglering av rumstemperaturen och ljusinsläppet till energibesparingen.  <i>Automatiskt kontrollerat solskydd</i> sparar energi för uppvärmning, belysning och luftkonditionering.
<i>Sid 6</i>	Ur leguanens synvinkel består världen av en mosaik av olika varma och kalla ytor. Genom en ständig variation av höga och låga temperaturer i omgivningen kan den reglera sin kroppstemperatur och långvarigt hålla den på en lämplig nivå.
<i>Sid 7</i>	<b>Modernt solskydd för ett optimalt rumsklimat.</b> I modern byggnation används mycket glas. Därmed kan en byggnad med stora glasytor snabbt kylas ner, speciellt under kalla nätter. En intensiv uppvärmning är därmed nödvändig. Automatiskt styrda jalousier och solskyddssystem med sitt intelligenta handhavande kan idag dosera den inkommande solenergin så att ett

	<p>behagligt inomhusklimat ständigt uppnås.</p> <p>Utan modernt solskydd kan ett rum snabbt överhettas. Genom fönstret tränger solstrålar in som omvandlas till värmeenergi – luften värms upp, och en värmekö uppstår.</p> <p><i>Modernt solskydd</i> bidrar till att undvika överhettning vid starkt solljus och förhindrar avkylning av byggnader under den kalla årstiden.</p>
<i>Sid 8</i>	<p>I öknen måste plantor överleva under extrema förhållanden. Vid höga temperaturer skyddar de sig med taggar, hår och blommor.</p>
<i>Sid 9</i>	<p><b>Modernt solskydd minskar driftskostnader av luftkonditionering.</b></p> <p>Moderna solskyddssystem minskar behovet av kylningsenergi i byggnader betydligt. Speciellt de rörliga driftskostnaderna för en kylanläggning reduceras.</p> <p>I många fall kan en klimatanläggning bli mindre dimensionerad och därmed kostnadseffektivare.</p> <p>Så tydligt hindras värmeintaget genom ett modernt solskyddssystem!</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) utan solskydd tränger ca 60 % av solenergin in i rummet vid ett normalt värmeskyddsglas</li><li>b) i förbindelse med ett invändigt högreflekterande solskydd reduceras värmeintaget till 30 %</li><li>c) med ett yttre solskydd tränger endast 5 % av solenergin in i rummet</li></ul> <p><i>Modernt solskydd</i> bör inte enbart placeras på sydsidan av en fastighet. Även på nordligt riktade fasader sänks kylningsenergibehovet av en byggnad betydande. Som ESCORP-EU25-studien påvisar, gäller detta i alla europeiska klimatzoner.</p>
<i>Sid 10</i>	<p>Isbjörnskinnet håller sin bärare varm också vid arktiska temperaturer. Den inkapslade luften mellan hårstråna verkar också som ett isolerskikt.</p>
<i>Sid 11</i>	<p><b>Upp till 10 % besparing av uppvärmningskostnader genom modernt solskydd.</b></p> <p>ESCORP-EU25-studien visar att energiåtgången för uppvärmning av byggnader sänks betydande, och främst vid en kombination av yttre jalousier och invändigt solskydd. Genom extra luftspalt och värmereflektion uppstår en tydlig förbättring av värmeuppdämningen vid fönstret. Det kan ge upp till 10 % besparing av uppvärmningsenergi.</p> <p>Mellan det invändiga solskyddet och jalousin uppstår extra luftspalter, som minskar värmeförlusten om nätterna.</p> <p>Modern solskyddsteknik kan sänka behovet av uppvärmningsenergi om vintern märkbart och bidra till en ekonomisk avlastning för det privata hushållet.</p>

Sid 12 Vi ger gärna mer information  
Almedahl-Kinna AB  
[www.almedahls.se](http://www.almedahls.se)

#### ESCORP-EU25-studie

Som europeisk solskyddsorganisation företräder ES-SO de nationella föreningarna av solskyddsindustrin på plats i Bryssel.

Denna broschyr beskriver de viktigaste resultaten av en aktuell studie som genomförts av ES-SO. Den visar på ett belysande sätt att moderna solskyddssystem märkbart kan sänka energiförbrukningen inom EU.

På [www.a-e-s-onlin.de](http://www.a-e-s-onlin.de) finns den fullständiga studien nedladdningsbar under rubriken ESCORP-EU25.