



# BYGGVARUDEKLARATION

Handläggare, enhet / *Handled by, department*  
Ingvar Sahlin, Byggnadsfysik  
Tel +46 (0)33 16 56 67

Datum / *Date* 2000-10-16  
Beteckning / *Reference* F018163-A  
Sida / *Page* 1 (2)

Produktnamn

## Preconal Aluminiumlucka med stenulls isolering

### Företagsinformation

Tillverkare/Leverantör Preconal System AB, Box 173, 311 22 Falkenberg,  
tel +46 (0)346 554 00

Miljöledningssystem/

Miljöcertifiering/Registrering Företaget har en egen miljöpolicy och arbetar på att införa miljöledning enligt ISO 14001. Certifikat finns för ISO 9001.

### Produktinformation

Innehållsdeklaration

Strängpressade aluminiumprofiler, 45 mm stenull och aluminiumplåtar. Skruvar och beslag av alu/koppar legeringar resp. galvaniserat stål. Luckan är försedd med en oljefylld uppställningsbroms och den kan även erhållas oisolerad.

Användningsområde

Aluminiumluckor för utom- och inomhusbruk.

Miljömärkning

Nej.

### Yttre miljö

Nr	Produktens del av livscykeln	Energi- slag	Råvaror		Utsläpp		Inverkan på mark
			F-bar	Ej F-bar	Vatten	Luft	
		A	B	C	D	E	F
<b>1.</b>	<b>Ingående material</b>				<b>g/kg</b>	<b>g/kg</b>	<b>Bil.:</b>
1.1	Råvaror/Insatsvaror då 85 % aluminium återvinns <ul style="list-style-type: none"><li>Bauxit</li><li>Diabas</li><li>Järnmalm</li><li>Kalksten</li><li>Legeringsmetaller</li><li>Plast/Gummi EPDM</li><li>Olja</li><li>Fenol</li></ul>	Europa elmix 19,00 MJ/kg	51 %	500 g/kg 145 g/kg 90 g/kg 32 g/kg 25 g/kg 15 g/kg 10 g/kg 5 g/kg	Klorid: 0,30	VOC: 0,17 Stoft: 2,45 CO: 8,14 NO <sub>2</sub> : 1,98 SO <sub>2</sub> : 7,8 CO <sub>2</sub> : 1230 Ammoniak Formaldehyd Urea	Dagbrott Dagbrott Gruva Dagbrott Gruva  Oljeutv. Oljeutv.
1.2	Återvunna material <ul style="list-style-type: none"><li>Aluminium</li></ul>			740 g/kg			
1.3	Ursprung för råvara Bauxit, metaller och olja: Världsmarknaden						
<b>2.</b>	<b>Produktion</b>						<b>Bil.:</b>
2.1	Produktionsprocess för produkten	Svensk elmix 4.00 MJ/kg	47 %			CO, CO <sub>2</sub> : 26	

	Del av livscykel	Information och data
<b>3.</b>	<b>Distribution av färdig produkt</b>	<b>Bil.:</b>
3.1	Produktionsland	Sverige
3.2	Transportsätt	Lastbil
3.3	Distributionsformer	Direktleverans till producent och återförsäljare
3.4	Emballage	På pallar av trä
<b>4.</b>	<b>Byggskedet</b>	<b>Bil.:</b>
4.1	Byggproduktion	Montage sker av hel- eller halvfabrikat.
4.2	Produktanpassning	Måttanpassade produkter tillverkas.
<b>5.</b>	<b>Bruksskedet</b>	<b>Bil.:</b>
5.1	Drift	Ej tillämpligt.
5.2	Underhåll	Rengörning, smörjning av gångjärn erfordras.
5.3	Livslängd (beständighet)	Erfarenhetsmässigt motsvarande byggnadens livslängd.
<b>6.</b>	<b>Rivning</b>	
6.1	Demontering	Demonterbart med handverktyg.
<b>7.</b>	<b>Restprodukter (Avfall)</b>	<b>Bil.:</b>
7.1	Återanvändning	Luckan kan återanvändas.
7.2	Återvinning	Luckan kan återvinnas efter ”selektiv rivning”.
7.3	Energiutvinning	Ej brännbar.
7.4	Deponering	Ej möjlig att kompostera. Kan deponeras utan restriktioner.

## Inre miljö

8.1	Allergiframkallande ämnen	Ej tillämpligt.
8.2	Byggprocess	Inga restriktioner vid hanteringen på byggplatsen. Lucka skall skyddas från svetsloppor, slipspån och repor.
8.3	Egenemissioner	Ingen egenemission.
8.4	Omgivande material	Produkten skall ej utsättas för angrepp av syra eller alkaliska ämnen. Undvik kontakt med t ex saltsyra, kopparplåt, kalkbruk eller betong.
8.5	Underlag för rekommenderade betingelser hos omgivande material	Hänvisar till företagets projekterings- och monteringsanvisningar för arkitekter och ingenjörer.
8.6	Drift och underhåll	Inget underhåll erfordras utöver normal städning.
8.7	Ljudnivå	Ej tillämpligt.
8.8	Magnetiska och elektriska fält	Ej tillämpligt.

Byggvarudeklarationen har disposition och uppbyggnad enligt Byggsektorns Kretsloppsråd ”Byggvarudeklarationer”. SP har tagit fram denna byggvarudeklaration i samråd med branschen för att få samsyn.

## SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut Byggnadsdelar

Hans Brolin  
Tekniskt ansvarig

Ingvar Sahlin  
Teknisk handläggare