



# BYGGVARUDEKLARATION

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

Datum / *Date*  
2000-10-16

Beteckning / *Reference*  
F018163-D

Sida / *Page*  
1 (2)

Produktnamn

## Preconal System 56 Entré och 56 std Branddörrar av aluminium, E 30

### 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, beslag och lås av galvaniserat stål resp. alu./koppars legering. Till dörren används alkoxy silikon och brandsvällande keramiska lister. Produkten är typgodkänd och märks med brandklass.

Användningsområde

Industridörrar av aluminium för utom- och inomhusbruk i vägg till brandcell.

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>Fenol</li><li>Silikon</li><li>Keramiska lister</li></ul>	Europa elmix 19,09 MJ/kg	51 %	500 g/kg 135 g/kg 110 g/kg 30 g/kg 25 g/kg 11 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> : 1260 Ammoniak Formaldehyd Urea	Dagbrott Dagbrott Gruva Dagbrott Gruva
1.2	Återvunna material <ul style="list-style-type: none"><li>Aluminium</li></ul>			740 g/kg		Metanol: 0,02 Etylendiamin: 0,02	Oljeutv.
1.3	Ursprung för råvara Bauxit och metaller: 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 lås och 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	Dörren kan återanvändas.	
7.2	Återvinning	Dörren kan återvinnas efter "sektiv rivning".	
7.3	Energiutvinning	Ej brännbar.	
7.4	Deponering	Ej möjlig att kompostera. Kan deponeras utan restriktioner, men efter en eventuell brand kräver resterna av de keramiska listerna en särskild vindsyddad deponi.	

## Inre miljö

8.1	Allergiframkallande ämnen	Efter en eventuell brand bildar de brandsvälland keramiska listerna kristaller, som är hälsovådliga vid inandning. En särskild sanering med dammsugning krävs.
8.2	Byggprocess	Inga restriktioner vid hanteringen på byggplatsen. Dörren skall skyddas från svetsloppor, slippån 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	Dörren kan utföras med ljudklass.
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