

BYGGVARUDEKLARATION

ALUMINIUMPROFILER SS-EN AW-6063



Sida
1 (3)

Sapa Building System AB
574 81 VETLANDA

Handläggare, enhet
Ingvar Sahlin
Certifiering
033-16 56 67, ingvar.sahlin@sp.se

Datum
2005-03-22

Beteckning
CE F505630-B

0.1 Varunamn

Sapa Byggsystem SFB 1000, 2000, 3000, 4000 och 5000

0.2 Användningsområde

Aluminiumprofil till fönster, dörrar, vägg- och takelement. I profiler med bruten köldbrygga isoleras konstruktionen med endera polyamid, polyuretan eller PVC.

0.3 Företagsinformation

0.31 Tillverkare/Leverantör

Sapa Building System AB, 574 81 VETLANDA,
tfn +46 (0)383 942 00

0.32 Miljöpolicy

Ja, företaget har antagit en egen miljöpolicy.

0.33 Miljöledningssystem/ Miljöcertifiering

Nej/ finns inte.

0.4 Produktinformation

0.41 Innehållsdeklaration

Aluminiumprofil enligt SS-EN AW-6063. Dagens produktion baseras till största delen av primär-aluminium, men möjligheten till återvinning är stor. Vid återvinning av aluminium är såväl energibehov som miljöbelastning endast 5 % av den som vid tillverkning av primäraluminium. Nedanstående uppgifter avser per kilo aluminiumprofiler, som antas bestå till 85 % av återvunna aluminiumprofiler.

0.42 Miljömärkning

Ingen märkning på produkten.

0.43 Typ III-deklaration

Nej.

0.44 Varuinformationsblad

Ja, hanteringsföreskrifter finns.

Yttre miljö

Nr	Produktens del av Livscykeln	Energi-slag	Råvaror	Utsläpp till		Inverkan på mark
				Vatten	Luft	
		A	B	C	D	E
1.	Ingående material					Bil.:
1.1	Råvaror/Insatsvaror >5 % Bauxit	Europa elmix	51 % 600 g/kg			Dagbrott
1.2	Tillsatser <2 % av Legeringsmetaller Ev isolering		5 g/kg			Gruva

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut AB

A Member of United Competence

Postadress

Besöksadress

Telefon /

E-post /

Bankgiro

Postgiro

Org.nummer

SP
Box 857
501 15 Borås

Västeråsen
Erinellgatan 4
Borås

033-16 50 00
033-13 55 02

info@sp.se
www.sp.se

715-1053

10 55-3

556464-6874



Nr	Produktens del av Livscykeln	Energi- slag	Råvaror	Utsläpp till		Inverkan på mark
				Vatten	Luft	
		A	B	C	D	E
1.3	Återvunna material Aluminium Legeringsmetaller		900 g/kg 25 g/kg			
1.4	Ursprung för råvara bauxit: Världsmarknaden Insatsvara skrot: Sverige		85 % 85 %			
2.	Produktion				g/kg	Bil.:
2.1	Produktionsprocess för råvara och profil då 85 % återvinns	Europa elmix 10,12 MJ/kg	51 %		VOC: 0,21 Stoft: 2,74 CO: 9,10 NO _x : 2,21 SO ₂ : 8,74 CO ₂ : 1379	

Nr	Del av livscykel	Information och data	Bil.:
3.	Distribution av färdig produkt		Bil.:
3.1	Produktionsort/land	Sverige.	
3.2	Transportsätt	Lastbil.	
3.3	Distributionsformer	Direktleverans till slutanvändare, producent och återförsäljare.	
3.4	Emballage	Returemballage av stålkorgar eller wellpappkartonger.	
4.	Byggskedet		Bil.:
4.1	Byggproduktion	Montage sker av hel- eller halvfabrikat.	
4.2	Byggvaruanpassning	Tillkapning och sammansättning till komplexa produkter som väggar och tak i kombination med glas, fönster och dörrar sker producent och återförsäljare.	
5.	Bruksskedet		Bil.:
5.1	Drift	Ej tillämpligt. Instruktioner för färdiga produkter t ex för dörrar och fönster finns.	
5.2	Underhåll	Inga underhållsbehov av profiler.	
5.3	Livslängd (beständighet) erfarenhetsmässigt	Normalt motsvarande byggnadens livslängd.	
6.	Rivning		
6.1	Demontering	Demonterbart med handverktyg. Vissa tunga lyft kan förekomma för kompletterande material t ex glas.	
7.	Restprodukter (Avfall)		Bil.:
7.1	Återanvändning	Profilen kan återanvändas.	
7.2	Återvinning	Hela profilen kan återvinnas efter "selektiv rivning".	
7.3	Energiutvinning	Ej brännbar.	
7.4	Deponering	Ej komposteringsbar. Kan deponeras utan restriktioner.	
8	Avfallsprodukter		
8.1	Farligt avfall	Nej.	

Inre miljö

9.1	Innehåll av hälsofarliga ämnen	Nej, ej tillämpligt.
9.2	Byggprocess	Inga restriktioner vid hanteringen på byggsplatsen. Materialet ska skyddas från svetsloppor, slipspån och repor.
9.3	Egenemissioner och lukt	Ingen egenemission.

BYGGVARUDEKLARATIONDatum
2005-03-22Beteckning
CE F50630-BSida
3 (3)

Nr	Aspekt	Information och data
9.4	Krav på omgivande material	Produkten skall ej utsättas för angrepp av syra eller alkaliska ämnen, t ex saltsyra, kopparplåt, kalkbruk eller betong
9.5	Referenser till 9.4	Hänvisar till företagets projekterings- och monteringsanvisningar för arkitekter och ingenjörer
9.6	Drift och underhåll	Inget underhåll erfordras.
9.7	Ljudnivå	Ej tillämpligt.
9.8	Magnetiska och elektriska fält	Ej tillämpligt.

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

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut
Certifiering

Ingvar Sahlin