

BYGGVARUDEKLARATION

ALUMINIUMPROFILER SS-EN AW-6063

Sida
1 (3)**Sapa Building System AB**
574 81 VETLANDAHandläggare, enhet
Ingvar Sahlin
Certifiering
033-16 56 67, ingvar.sahlin@sp.seDatum
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 primär-aluminium. 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 BoråsVästeråsen
Brinellgatan 4
Borås033-16 50 00
033-13 55 02info@sp.se
www.sp.se

715-1053

10 55-3

556464-6874

BYGGVARUDEKLARATIONDatum
2005-03-22Beteckning
CE F50630-BSida
2 (3)

| 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 ₂ : 2,21 SO ₂ : 8,74 CO ₂ : 1379 | |

| Nr | Del av livscykel | Information och data | Bil.: |
|-----------|---|---|-------|
| 3. | Distribution av färdig produkt | | |
| 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 | | |
| 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. | Brukskedet | | |
| 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) | | |
| 7.1 | Återanvändning | Profilen kan återanvändas. | |
| 7.2 | Återvinning | Hela profilen kan återvinnas efter "sektiv 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 byggplatsen. Materialet ska skyddas från svetsloppor, slispån 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