

Sapa Building System AB
SE-574 81 VETLANDA

Handläggare, enhet/*Handled by,*
department
Ingvar Sahlin
Rakennusfysiikka
+46 33-16 56 67, ingvar.sahlin@sp.se

Datum/*Date*
2005-04-14

Beteckning/*Reference*
CE F505630-D

0.1 Tuotenimike

Sapa Building System SFB 1000, 2000, 3000, 4000 ja 5000

0.2 Käyttöalue

Alumiiniprofiilit ikkunoihin, oviin, seinä- ja kattoelementteihin. Käytettäessä profiileja, joissa on katkaistu kylmäsilta, rakenne eristetään joko polyamidilla, polyuretaanilla tai PVC:llä.

0.3 Yritystiedot

0.31 Valmistaja/toimittaja

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

0.32 Ympäristöjärjestelmä

Yrityksellä on oma ympäristöpolitiikka.

0.33 Ympäristösertifiointi/rekisteröinti

Ei/ ei.

0.4 Tuotetiedot

0.41 Sisältölausunto

SS-EN AW-6063 -standardin mukainen alumiini-profiili. Nykyinen tuotanto perustuu suurelta osin primäärialumiiniin, mutta kierrätysmahdollisuus on suuri. Alumiinin kierrätyksessä energiantarve sekä ympäristönkuormitus ovat vain 5 % primäärialumiinin valmistuksen edellyttämistä määristä. Alla esitetyt arvot tarkoittavat 1 kg alumiiniprofiilia, jonka oletetaan sisältävän 85 % kierrätettyä alumiiniprofiilia.

0.42 Ympäristömerkintä

Ei/tuotteessa ei ole merkintää.

0.43 Tyypin III ilmoitus

Ei

0.44 Tuoteseloste

Kyllä, käsittelymääräykset ovat esillä.

Ulkoympäristö

Nro	Tuotteen osuus elinkaaresta	Energiälaji	Raaka-aineet	Päästöt		Vaikutus luontoon
				Vesi	Ilma	
				C	D	E
1.	Käytetyt materiaalit					Litte.:
1.1	Raaka-aineet/sisältöaineet > 5% • Bauksiitti, avolouhos	Europa elmix	51 % 600 g/kg			Avolouhos



Nro	Tuotteen osuus elinkaaresta	Energiälaji	Raaka-aineet	Päästöt		Vaikutus luontoon
				Vesi	Ilma	
		A	B	C	D	E
1.2	Lisäaineet < 2 % 1.1:stä • Seosmetallit • Mahd. eristys		5 g/kg			Kaivos
1.3	Kierrätysmateriaalit • Alumiini • Seosmetallit		900 g/kg 25 g/kg			
1.4	Raaka-aineena käytetyn bauksiitin alkuperä: maailmanmarkkinat Sisältöaineena käytetty romu: Ruotsi		85 % 85 %			
2.	Tuotanto				<u>g/kg</u>	Litte.:
2.1	Raaka-aineen ja profiilin tuotantoprosessi, kun 85 % kierrätetään	Europa elmix 10,12 MJ/kg	51 %		VOC: 0,21 Pöly: 2,74 CO: 9,10 NO ₂ : 2,21 SO ₂ : 8,74 CO ₂ : 1379	

Nro	Osuus elinkaaresta, tiedot:	Information and data
3.	Valmiin tuotteen jakelu	Litte.:
3.1	Valmistusmaa	Ruotsi
3.2	Kuljetustapa	Kuorma-auto
3.3	Jakelumuodot	Suora toimitus tuottajalle ja jälleenmyyjälle
3.4	Pakkaus	Palautuspakkaus teräskorina tai aaltopahvikartonkina
4.	Rakennustapa	Litte.:
4.1	Jakelumuodot	Asennus suoritetaan koko- tai puolituotteille
4.2	Tuotteen mukautus	Katkaisu ja yhdistäminen monimuotoisiin tuotteisiin kuten seiniin ja kattoon suoritetaan lasin, ikkunoiden ja ovien yhteydessä tuottajan ja jälleenmyyjän luona.
5.	Käyttötapa	Litte.:
5.1	Käyttö	Ei soveltuva. Ohjeet valmiita tuotteita, esim. ovia ja ikkunoita varten.
5.2	Huolto	Profiileja ei tarvitse huoltaa.
5.3	Käyttöikä (kestävyys) kokemukseen perustuva	Vastaa normaalisti rakennuksen käyttöikä.
6.	Poisto	
6.1	Irrotus	Irrotetaan käsityökalulla. On ehkä nostettava voimakkaasti täydennysmateriaalia esim. lasia käytettäessä.
7.	Sivutuotteet	Litte.:
7.1	Kierrätys	Profiili on kierrätettävää.
7.2	Uudelleenkäyttö	Koko profiili voidaan käyttää uudelleen huolellisen irrotuksen jälkeen.
7.3	Energian talteenotto	Ei palava.
7.4	Säilytys	Ei kompostoitava. Voidaan säilyttää ilman rajoituksia.
8	Jätetuotteet	
8.1	Jätetuotteet	Ei soveltuva

**Sisäympäristö**

9.1	1 Allergiaa aiheuttavat aineet:	Ei soveltuva
9.2	Rakennusprosessi	Ei rajoituksia rakennustyömaalla käytön suhteen. Materiaali on suojattava hitsauskipinöiltä, hiomalastuilta ja naarmuilta.
9.3	Omat päästöt	Ei omia päästöjä.
9.4	Ympäröivät materiaalit	Tuotetta ei saa altistaa hapolle tai emäksisille aineille esim. suolahapolle, kuparilevyllä, kalkkilaastille tai betonille.
9.5	Ympäröivien materiaalien suositusten perusta	Viittaus arkkitehtien ja insinöörien yritystä koskeviin suunnittelu- ja asennusohjeisiin.
9.6	Käyttö ja huolto	Huoltoa ei tarvita.
9.7	Melutaso	Ei soveltuva
9.8	Magneetti- ja sähkökentät	Ei soveltuva

Rakennustarvikelausunnon jäsentely ja rakenne ovat rakennussektorin rakennustarvikelausuntoja koskevien kiertokulkuohjeiden (Byggsektorns Kretsloppsråd "Byggvarudeklarationer") mukainen. SP on tuottanut tämän rakennustarvikelausunnon alalla vallitsevan käytännön mukaisesti.

SP Swedish National Testing and Research Institute
Rakennusfysiikka

Ingvar Sahlin