

BYGGVARUDEKLARATION

ALUMINIUMPROFILER
SS-EN AW-6063

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

Datum / *Date* Beteckning / *Reference* Sida / *Page*
Rev.99-03-01 98E6 0462 1 (2)

Produktnamn

WICSTYLE, WICLINE, WICTEC och WICSLIDE

Företagsinformation

Tillverkare/Leverantör Wicona Scandinavia AB, Box 120, S-360 70 Åseda, tel +47 (0)474 480 80, Hydro Aluminium Profiler, P.O.Box 34, N-2831 Raufoss

Miljöledningssystem/

Miljöcertifiering/Registrering Företaget har antagit Norsk Hydros miljöpolicy. Tillverkningen är certifierad enligt EMAS eller ISO 14001, alternativ återvinning enl AUF.

Produktinformation

Innehållsdeklaration

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

Användningsområde

Aluminiumprofiler till fönster, dörrar, vägg- och takelement.

Miljömärkning

Kvalitetssystem med P-märke är under uppbyggnad.

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
1.	Ingående material						Bil.:
1.1	Råvaror/Insatsvaror >5 % • Bauxit • Aluminium profils-krot	Europa elmix	51 % 900 g/kg	600 g/kg			Dagbrott
1.2	Tillsatser <2 % av 1.1 • Legeringsmetaller			30 g/kg			Gruva
1.3	Återvunna material • Aluminium • Legeringsmetaller		85 % 85 %				
1.4	Ursprung för råvara bauxit: Världsmarknaden, insatsvara skrot: Skandinavien						
2.	Produktion				<u>g/kg</u>	<u>g/kg</u>	Bil.:
2.1	Produktionsprocess för råvara och profil då 85 % återvinns	Europa elmix <u>10,12 MJ/kg</u>	51 %		Klorid: 0,41	VOC: 0,21 Stoft: 2,74 CO: 9,10 NO ₂ : 2,21 SO ₂ : 8,74 CO ₂ : 1379	

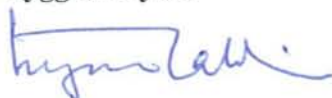
	Del av livscykel	Information och data
3.	Distribution av färdig produkt	Bil.:
3.1	Produktionsland	Sverige
3.2	Transportsätt	Lastbil
3.3	Distributionsformer	Direktleverans till byggplats eller återförsäljares lager
3.4	Emballage	Returemballage av stålkorgar eller wellpapp med träram.
4.	Byggskedet	Bil.:
4.1	Byggproduktion	Montage sker av hel- eller halvfabrikat.
4.2	Produktanpassning	Tillkapning och sammansättning till komplexa produkter som väggar och tak i kombination med glas, fönster och dörrar sker hos producent och återförsäljare.
5.	Bruksskedet	Bil.:
5.1	Drift	Ej tillämpligt. Generella instruktioner för färdiga produkter 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	Bil.:
7.1	Återanvändning	Profilen kan återanvändas.
7.2	Återvinning	Hela profilen kan återvinnas efter "selektiv rivning".
7.3	Energiutvinning	Ej brännbar.
8.	Avfallsprodukter	Bil.:
8.1	Deponering	Ej komposteringsbar. Kan deponeras utan restriktioner.

Inre miljö

9.1	Allergiframkallande ämnen	Ej tillämpligt.
9.2	Byggprocess	Inga restriktioner vid hantering på byggplatsen. Materialet skall skyddas från svetsloppor, slispån och repor och murbruk.
9.3	Egenemissioner	Ingen egenemission.
9.4	Omgivande material	Produkten skall ej utsättas för angrepp av syra eller alkaliska ämnen.
9.5	Underlag för rekommenderade betingelser hos omgivande material	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.

Byggvarudeklarationen 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
Byggnadsfysik



Ingvar Sahlin