



Miljövarudeklaration

Lindab Carat

20090513

Produkten

Miljövarudeklarationen gäller för Carat. Carat tillverkas av Lindab. Lindabs Carat består av lackerade aluminiumstrips med inbyggande kopparrör som är ihopkopplade med pålödda kopparrör. Denna produkt tillverkas i Lindabs fabrik i Farum, Danmark.

Tillverkning

Lindabs Carat tillverkas av strips som sammanfogas mekaniskt (ej svetsning). Därefter lödes kopparrör i med mjuklod, för att förbinda stripsen flödesmässigt. Beroende på beräknat flöde i anläggning används olika typer av hårdlödade kopparrör till Carat. För att förstärka konstruktionen sätts tvärstag på baffeln. När monteringen är färdig går produkten till lackering. Lackering sker med pulverlack, vilken appliceras automatiskt. Pulverlacken recirkuleras. Sedan emballeras produkten i plastfolie och frigolite-fötter och packas på träpall. Produkten transporteras oftast med bil till kund.

Material som ingår i en 4 meters Carat H-31.

| | | | | Vikt-% |
|--------------|--------------------|-----------------|---------------|--------|
| Aluminium: | Strips | GA 5050-02 | 3,75 Kg | 55,1 % |
| | Tvärstag | SS 4104-06 | 0,36 Kg | 5,3 % |
| Koppar: | Strips | SS 5015-02 | 1,57 Kg | 23,1 % |
| | Förbindelserör | SS 5015-02 | 0,83 Kg | 12,2 % |
| Lödning: | Mjuklod (Sn97Ag3) | EN 29453 | < 1,5 g | |
| | Hårdlod (Cu90Ag10) | | < 1,5 g | |
| Lackering: | Pulverlack | Epoxi-polyester | 0,23 Kg | 3,4 % |
| Emballage: | Trä | | | |
| | Plastfolie | | | |
| | Frigolitefötter | Polyeten | | |
| Fästelement: | Skruv | Stål (PIAS) | < 40 g | |
| | Popnit | Aluminium | < 50 g | |
| | Annat | Aluminium | 0,10 Kg | 1,5 % |
| TOT : | | | 6,8 Kg | |

Användning

Lindabs Carat används i lokaler där behov av vattenburen kyla finns. Lindabs produkter påverkar inte miljön negativt vid användning. Ingen eller mycket liten kemisk emission från ingående material är påvisbar.

Carat är underhållsfri, bortsett från normal rengöring. Produkterna har en teknisk livslängd på minst 25 år.

Återvinning

Vid kassering av uttjänta Lindab produkter finns möjlighet att återvinna allt material förutom isoleringen. För isoleringen rekommenderas förbränning. Då isoleringen inte är biologiskt nedbrytbar rekommenderas inte deponering. Det huvudsakliga materialet i produkten är aluminium. Aluminium har stor recykleringsbarhet. Övriga material, koppar och stål, är också återvinningsbara. Lindab tar hand om uttjänta produkter.