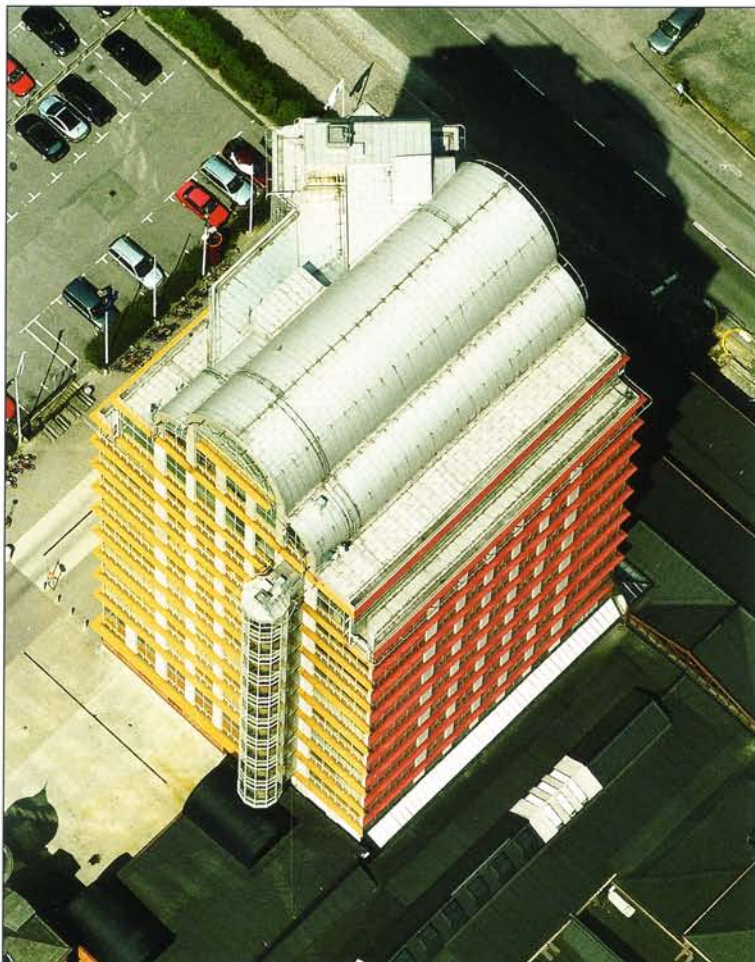




# FP-12

## Band- och skivtäckningsplåt av omsmält aluminium från Finspong

# sapa:



Obehandlad aluminium – Slakthuset i Malmö. Taket lagt 1987.

### Svensk taktäckningsplåt av aluminium

Band och skivtäckningsplåt från Finspong tillverkas av omsmält aluminium.

Aluminium är som gjort för att återvinnas. Om och om igen kan metallen smältas om utan att dess egenskaper förändras.

När aluminium återvinnas går det bara åt ca 5% av den energimängd som behövs för att nyframställa metallen.

Aluminium är, efter syre och kisel, det vanligaste ämnet i jordskorpan och en naturlig del av vår biologiska miljö.

Aluminium är alltså den idealiska metallen för ett miljöanpassat kretsloppssamhälle och aluminium är därför den idealiska metallen för taktäckning.

### Svenskt. Omsmält.

När du köper din taktäckningsplåt i aluminium, kontrollera då att plåten kommer från Finspong.

Då vet du att plåten har den rätta styrkan.

Då vet du också att den är tillverkad av omsmält metall.

Miljöbelastningen vid tillverkningen är mycket låg.

Ta omsmältningen som exempel:

För att nyttillverka 1 kg aluminium går det åt samma mängd energi som finns i 3 liter bensin. Men energiåtgången för att *omsälta* 1 kg aluminium motsvarar inte mer än 0,15 liter bensin.

Vill du både värdesäkra ditt hus och värna om miljön? Då är det här ett självklart alternativ. Men kom ihåg att kontrollera plåtens ursprung.

### Bara Finspong levererar FP-12

Vi har all den kunskap och erfarenhet som krävs för att tillverka äkta FP-12. För att få den rätta kombinationen av hög hållfasthet och god formbarhet krävs noggrann kontroll av betingelserna vid tillverkningen.

Bara den produkt som motsvarar de högt ställda kraven får kvalitetsbeteckningen Finspong FP-12.

Marknadsföres av:



Kvalitetsvägen 5, 232 91 ARLÖV  
Tel 040-672 86 85  
Fax 040-672 86 89  
www.ibmetall.com

## Brottgräns och brottförlängning

- Brottgräns 110-145 N/mm<sup>2</sup>
- Brottförlängning min 10%

I praktiken innebär detta:

- tillräcklig formbarhet för att klara dubbelfalsning även vid låga temperaturer.
- tillräcklig hårdhet för att klara de påfrestningar som takplåten utsätts för.



Finspong FP-12 mattvalsat – Hässle, Mölndal



Mörkröd aluminium – Kupol i Trelleborg.

## Miljöinformation:

Aluminium är det tredje vanligaste ämnet i jordskorpan (8%) efter syre och kisel. Det är därför en naturlig del i vår miljö.

Vanligtvis är aluminium bundet till syre och ingår i många mineraler. Växter, djur och människor har under miljontals år anpassat sig till denna aluminiumhaltiga miljö.

Det finns inga negativa effekter på miljön som har med tillverkning eller användning av aluminium att göra.

Vid omsmältning är energiinsatsen bara 5% av den energi som åtgår vid framställning av primäraluminium. I energibehovet bör även den framtida funktionen räknas in, vilken också bör innefatta den långa livslängden samt ringa behovet av underhåll.

Eftersom aluminium är lätt att återvinna har metallen ett högt kretsloppsvärde. Man beräknar att 85% av byggvaror gjorda av aluminium kommer tillbaka in i kretsloppet.

Såväl kretsloppsdelegationen som kemikommittén har i rapporter gett uttryck för att aluminium är ett lämpligt material i kretsloppssambället. Även i andra livscykelanalyser och undersökningar framgår aluminium som ett mycket bra material, speciellt om återvinningen är hög och /eller att det används i varor med lång livslängd.

Om det berömda kyrktaket i Rom skulle plockas ned och smältas om så räcker metallen till två likadana tak med samma kvalitet. Tjockleken i dagens tak är bara hälften jämfört med det över hundra år gamla San Gioacchino-kyrktaket i Rom.

# KULÖRPROGRAM

## FP-12



ÄRGGRÖN



SVART



ZINKGRÅ



MÖRKGRÅ



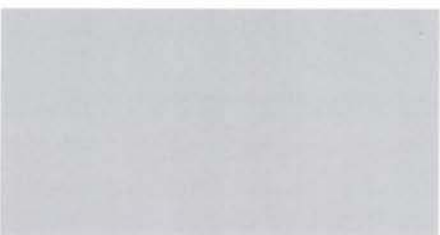
TEGELRÖD



MÖRKRÖD



NÖTBRUN



SILVERMETALLIC

PVDF är ett tvåskiktssystem, med en underliggande primer.

PVDF är av typ klass ett, d v s delen PVDF är mer än 70% av fast bindemedel.

PVDF har en mycket god kulör och glanshållning med god formbarhet.

Baksidan är skyddslackerad som standard, men kan erhållas med en polyesterlack eller som en dubbelsidig PVDF.

### Teknisk specifikation:

**Filmtjocklek:** 20-22  $\mu$  torr färg (+5-7  $\mu$  primer)

**Flexibilitet:** 1,5T (ECCA).

**Pennhårdhet:** F-H

**Saltspray:** Inga blåsor på ytan efter 1000 timmar i sur saltdimma (A.A.S.S.) och inte mer än 2,0 mm in från kant.

**Glans och kulörhållning:** Mycket liten förändring eller ingen alls efter 1000 timmar i QUVB.

Ovanstående är baserat på certifikat utfärdat av *British Board of Agreement* nr 93/2922.

All leverans av lackerad aluminium är testad enligt *EN norm nr 1396*.

Levereras också i obehandlat (mattvalsat) utförande.

# Byggvaru- information

## Produktnamn

Finspong FP 12 för band- och skivtäckningar av tak och fasader.

## Produkten

1:1 *Produktinnehåll*

Legering EN AW 4015.

Omsmält aluminium.

1:2 *Varuinformation*

Legeringen innehåller inga ämnen som finns upptagna på Kemikalieinspektionens begränsningslista eller på OBS-listan. Materialet avger inte heller några emissioner.

2:1 *Tillverkningsland*

Sverige, Finspång

2:2 *Råvarubas*

Sverige

2:3 *Leveransformer*

Levereras med mattvalsad eller lackerad yta.

2:4 *Lackering*

Utförs i en modern anläggning där noggranna kontroller av utsläpp görs. Lösningssmedel från avgaserna renas med mer än 99%. Energin från förbränningen återförs till processen för torkning av färg och lokaluppvärmning.

2:5 *Lacktyp*

Ilackerat utförande levereras plåten med färgbeläggning av polyvinylidenfluorid PVDF.

Lackeringen sker enligt kraven i EN-norm 1396.



Ärggrön  
aluminium –  
Äldreboende,  
Ystad.



Obehandlad aluminium – Flygledartornet, Arlanda.

**Aluminium från Finspong.**  
**När du vill värdesäkra din byggnad**

**Sapa Heat Transfer AB**

612 81 FINSPÅNG

Tel 0122-838 00

Fax 0122-833 99