



Produktinformation: Kopplingsboxar Fatum Modul

E nr	Artikelnr	Benämning	Utförande
50 154 22	4101.2101	Larmbox 10 - par	Slits / slits
50 154 24	4101.2102	Larmbox 10 - par	Slits / skruv
50 154 26	4101.2103	Larmbox 10 - par	Skruv / skruv
50 154 28	4101.2201	Larmbox 10 - par	Slits / slits
50 154 30	4101.2202	Larmbox 10 - par	Slits / skruv
50 154 32	4101.2203	Larmbox 10 - par	Skruv / skruv
50 154 34	4101.3101	Telebox 10 - par	Slits / slits
50 154 36	4101.3102	Telebox 10 - par	Slits / skruv
50 154 38	4101.3103	Telebox 10 - par	Skruv / skruv

Beskrivning av Fatum Kopplingsboxar

Produkt nr:	4101.2101	4101.2102	4101.2103	4101.2201	4101.2202	4101.2203	4101.3101	4101.3102	4101.3103
Vikt exkl.förp.(g):	161	163	165	161	163	165	161	162	164
Material och viktfordelning ner till ca 0,5% (exkl förpackning)									
Plast (%)	90,2	87,4	84,7	90,1	87,4	84,7	90,3	87,6	84,9
Stål (%)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
Mässing (%)	3,5	5,8	8,1	3,5	5,8	8,1	3,5	5,8	8,1
Koppar (%)	4,2	4,5	4,8	4,2	4,5	4,8	4,2	4,5	4,7
Tenn (%)	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7
Förpackning av miljöanpassad wellkartong med 67% återvunnet material									
Förpackning (g)	35	35	35	35	35	35	35	35	35

Miljöprestanda

Information om produktens miljöprestanda indelas i 3 delar:

- 1. Tillverkning:** Framställning av råvaror => Transport av råvaror och halvfabrikat till företaget => Tillverkning av installationsmaterial
- 2. Användning:** Transport till kund => Användning i byggnader etc
- 3. Återvinning:** Återvinning / Återanvändning av installationsmaterial / Deponi

1. Tillverkning Funktionell enhet: En Fatum Kopplingsbox

Produkt nr:	4101.2101	4101.2102	4101.2103	4101.2201	4101.2202	4101.2203	4101.3101	4101.3102	4101.3103
Resursanvändning: Icke förnybara resurser									
Koppar (g)	9,9	12,7	15,4	10,0	12,7	15,4	9,9	12,6	15,3
Järn (g)	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5
Zink (g)	2,3	4,0	5,7	2,3	4,0	5,7	2,3	4,0	5,6
Tenn (g)	0,8	1,0	1,2	0,8	1,0	1,2	0,8	1,0	1,2
Bly (g)	0,6	0,8	0,9	0,6	0,8	0,9	0,6	0,8	0,9
Mangan (g)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Silver (g)	0,2	0,1	0,00	0,2	0,1	0,00	0,2	0,1	0,0
Nickel (g)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Elenergi / Olja	transporter, råvaruförädling								
Olja, Gas	råvara för tillverkning av plast - för innehållsdeklaration plaster se tabellen nedan								

Innehåll i plastdetaljer >ca 1% av produktens totalvikt

Detalj	Material	mängd i prod.	flamskyddsmedel			halogen / PVC	ftalater	klorerade paraffiner	tennorg. föreningar	miljöfarliga met.pigment
			brom	klor	annat					
Box 4101	PC+ABS	120 g	-	-	trifenylfosfat	-	-	-	-	-
Mönsterkort	Epoxy+GF	11,3 - 11,5 g	X	-	1,6 g *)	-	-	-	-	-
Skruvplint	PA 6.6	0,4 - 4,5 g	-	-	-	-	-	-	-	-
Slitsplint	PBT+ABS	0 - 9,8 g	-	X	+ antimontrioxid	-	-	-	-	-
Signering	PC+ABS	2,6 g	-	-	trifenylfosfat	-	-	-	-	-
Lins	PA	0,8 g	-	-	-	-	-	-	-	-
Sabotagekontakt	PET	0 - 0,18 g	-	-	-	-	-	-	-	-

Teckenförklaringar:

- = nej
- X = ja
- tom ruta = uppgift saknas

*) Flamskyddsmedel innehållande bl.a. brom (uppgift på exakt sammansättning och övrigt innehåll saknas)



Beskrivning av tillverkare

Företaget Fatum Produkt AB
Adress: Galgbacksvägen 9
 186 30 Vallentuna
Telefon: 08-511 700 22
Fax: 08-511 700 74
Internet: www.fatum.se
Kontaktperson: Gunnar Österlund

Fatum Produkt AB grundades 1996 och ingår i Bellstasundkoncernen.

Företaget har för närvarande 3 anställda.

Produktprogrammet består av installationsmaterial för larm, el och tele.

Tillverkning och montering sker i Vallentuna.

Företaget har för närvarande inget miljöledningssystem, men miljöhänsyn har hög prioritet i hela produktionsprocessen.

Policyn är att i möjligaste mån anlita lokala leverantörer, vilket minimerar behovet av transporter.

Verksamheten ger inte upphov till buller.

Den årliga elförbrukningen för tillverkning, lager och kontor (inkl värme) uppgår till 30 000 kWh. Företagets totala årliga vattenförbrukning uppgår till 10 m³.

Verksamheten har inga andra utsläpp till vatten än sanitetsvatten.

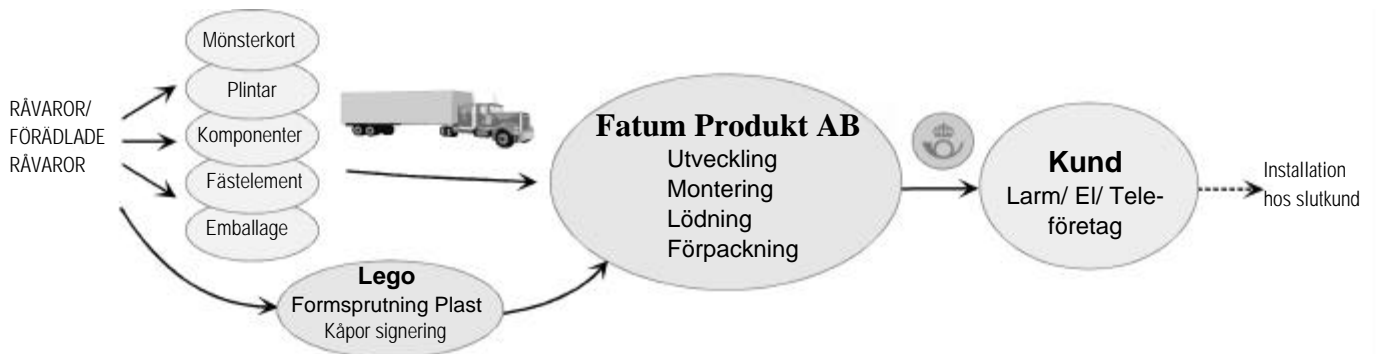
Allt inkommande helt förpackningsmaterial återanvänds.

Spill av tenn och bly från lödning samlas för återvinning

Metall- och plastspill samlas för återvinning.

Produktionsbeskrivning

Fatum Produkt AB:s tillverkning av Kopplingsboxar från råvara till färdig produkt sker enligt följande schematiska beskrivning:



Miljöprestanda

1. Tillverkning - fortsättning från sida 1

Miljöpåverkan av föroreningsutsläpp

Växthuseffekt / Förurning / Bildning av marknära ozon

från råvaruframställning och transporter

Ozonnedbrytande gaser

komponenttillverkning

0,4 kg bromerade flamskyddsmedel tillsatt per m² kretskort - prov med icke bromerade flamskyddsmedel pågår hos tillverkaren.

2. Användning

Transporter

Utleveranserna till kund sköts av Postens Företagspaket, som är miljöcertifierade enligt ISO 14001.

Energiförbrukning

Ansluts till max 60 Volt - låg elförbrukning

Livslängd

Produktens tekniska livslängd uppskattas till 20 - 30 år.

Övrigt

Komponenter kan bytas ut - inga specialverktyg krävs.

3. Återvinning/ Återanvändning/ Deponi

Produkten går att plocka isär för återvinning och är återvinningsbar till 100 %.

Uttjänt produkt lämnas till el- / elektronikåtervinning.

Plastmaterialet i boxen är lämpligt för recykling, men kan också förbrännas för energitvinnning.

Plasten är fri från flamskyddsmedel innehållande brom, antimon eller klor och fritt från kadmium och bly och uppfyller tyska krav för användning i kåpor för datautrustning, miljömärkta med "Blauer Engel".