



Produktinformation: Reläplintar Fatum Modul DIN

E nr	Artikelnr	Benämning	Utförande
50 154 84	8163.01	Reläplint 12 VDC	Slits
50 154 86	8163.03	Reläplint 12 VDC	Skruv
50 154 88	8164.01	Reläplint 24 VDC	Slits
50 154 90	8164.03	Reläplint 24 VDC	Skruv
50 154 92	8169.01	Reläplint 24 VDC	Slits
50 154 94	8169.03	Reläplint 24 VDC	Skruv

Beskrivning av Fatum Reläplintar

Produkt nr:	8163.01	8163.03	8164.01	8164.03	8169.01	8169.03
Vikt exkl.förp.(g):	61	63	61	62	62	63
Material och viktfordelning ner till ca 0,5% (exkl förpackning)						
Plast (%)	81,3	75,8	81,3	75,8	81,0	74,3
Mässing (%)	0,0	4,9	0,0	4,9	0,0	6,0
Koppar (%)	9,1	9,6	9,1	9,6	11,3	11,8
Stål (%)	7,0	6,8	7,0	6,8	3,0	2,9
Tenn (%)	1,4	1,6	1,4	1,6	2,6	2,9
Bly (%)	0,6	0,7	0,6	0,7	1,1	1,1
Silver (%)	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0
Förpackning av miljöanpassad wellkartong med 67% återvunnet material						
Förpackning (g)	18	18	18	18	18	18

Miljöprestanda

Information om produktens miljöprestanda indelas i 3 delar:

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

1. Tillverkning Funktionell enhet: En Fatum Reläplint

Produkt nr:	8163.01	8163.03	8164.01	8164.03	8169.01	8169.03
Resursanvändning: Icke förnybara resurser						
Koppar (g)	5,7	7,9	5,7	7,9	7,1	9,8
Järn (g)	2,8	2,8	2,8	2,8	1,4	1,4
Zink (g)	0,0	1,4	0,0	1,4	0,0	1,7
Tenn (g)	0,9	1,0	0,9	1,0	1,7	1,8
Krom (g)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,1	0,1
Bly (g)	0,4	0,5	0,4	0,5	0,7	0,8
Nickel (g)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,1	0,1
Silver (g)	0,1	0,01	0,1	0,0	0,1	0,0
Mangan (g)	0,1	0,08	0,1	0,1	0,1	0,1
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					
Baselement	PA 6.6	22 g	-	X		-	-	-	-	-
Sidoelement	PA 6.6	6 g	-			-	-	-	-	-
Mönsterkort	Epoxy+GF	11,2 - 11,4 g	X		1,6 g *)	-	-	-	-	-
Skruvplint	PA 6.6	0 - 2,0 g	-	-		-	-	-	-	-
Slitsplint	PBT+ABS	0 - 4,9 g	-	X	+ antimontrioxid	-	-	-	-	-
Relä	Polyester+GF	0 - 3 g	-	-		-	-	-	-	-
Relä, liten	PBT	0 - 2,4 g	X	-		-	-	-	-	-
Lysdiod	PBT	0,3 g	-	-		-	-	-	-	-
Signering	PC+ABS	2,6 g	-	-	trifenylfosfat	-	-	-	-	-
Lins	PA	0,8 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 Bellstasundskoncernen.

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 Reläplintar från råvara till färdig produkt sker enligt följande schematiska beskrivning:



Miljöprestanda

1. Tillverkning - fortsättning från sida 1

Miljöpåverkan av föroreningsutsläpp

Växthuseffekt / Försurning / 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.