



Publicerat: 2019-08-05

## CRE60 (L)

Circular fire damper with a fire resistance up to 60 minutes and size variation between 100 – 630mm

Version	i	1
Leverantör	i	Rf-Technologies
BVB ID	i	118172
BSAB-kod	i	
<a href="#">Visa</a>	▼	IF - Brandisolering av byggnadskonstruktioner med termoisolervaror
BK04	i	
<a href="#">Visa</a>	▼	07003 Brandsäkerhet
Kemisk produkt		Nej
Användningsområde		Inomhus
Artiklar (1 st)		
<a href="#">Visa</a>	▼	
Artikelnummer	Artikelnamn	GTIN

Bedömningsunderlag (avseende kemiskt innehåll och livscykel) (3 st) i

[Visa](#) ▾**Deklaration av delkomponent**

2019-04-23

2.09 MB

**Byggvarudeklaration**

2019-07-05

58.99 kB

**Deklaration av delkomponent**

2019-07-05

275.65 kB

## Innehåll

Förklaring av tabellen i

## - Visa information

Komponent

Mängd i komponent

Mängd i produkt

CAS

EG

Legering

H-angivelse

Egenklassificering

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
----------------	-----------------	-----	------------------------	--------------------

**Air sealing CRE**

Tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl]phosphate (TDCP)

&lt;0.0007%

13674-87-8

H351

**Axis side mec**

Mangan

&lt;0.15%

7439-96-5

Fosfor

&lt;0.005%

7723-14-0

H228 H412

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Nickel (metallisk)	<0.003%	7440-02-0	H351 H317 H372 Riskminskningsämne	
Bly	<0.03%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.)	
Järn	1.35- 10.17%	7439-89-6		
<b>Axis side opposite mec</b>				
Fosfor	<0.0012%	7723-14-0	H228 H412	
Nickel (metallisk)	<0.0008%	7440-02-0	H351 H317 H372 Riskminskningsämne	
Bly	<0.007%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.)	
Järn	0.3-2.5%	7439-89-6		
<b>Blind rivet nut M6</b>				
Steel C8C (1.0213) Ni=0%	0.1-1.6%	Uppgift saknas		
<b>Cover plate Transmission</b>				
Järn	2-15%	7439-89-6		
<b>Damper blade CRE</b>				
Kisel	<0.15%	7440-21-3		
Fosfor	<0.035%	7723-14-0	H228 H412	
Titanium	<0.09%	7440-32-6		
Järn	4.14- 28.9%	7439-89-6		
<b>Damper blade gypsum CRE</b>				

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Kalciumsulfat, dihydrat synonym gips, C.I. 77231	1.8-19%	10101-41-4		
<b>Grommet CRE</b>				
Kiseldioxid, Silicon dioxide, amorphous precipitated silica, silicon dioxide tetraoxidosilane	0.008%	112926-00-8		
Termoplastisk Elastomer, TPE, ospecificerad	<0.5%	Övrigt, polymer		
<b>Intumescent strip</b>				
Graphite, acid-treated	0.37- 1.16%	90387-90-9		
Vatten	0.05- 0.15%	7732-18-5		
Akryldispersion	0.5-1.7%	Övrigt, kemikalier		
<b>Poprivet 4,8x10</b>				
Aluminium (metalliskt i legering)	<0.5%	7429-90-5		
Järn	<0.5%	7439-89-6		
Zink (metallisk)	<0.0006%	7440-66-6		
<b>Poprivet 4,8x24</b>				
Aluminium (fast)	0.64- 0.95%	7429-90-5		
Järn	0.64- 0.96%	7439-89-6		
Nickel (metallisk)	<0.006%	7440-02-0	H351 H317 H372 Riskminskningsämne	
<b>Reinforcement damper blade</b>				

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Kallvalsad förzinkad stålplåt (DIN:DC51D, Z275)	1.5-1.8%	Övrigt, metaller		
<b>Reinforcement ring</b>				
Mangan	<0.12%	7439-96-5		
Titanium	<0.03%	7440-32-6		
Järn	5.3-9.5%	7439-89-6		
<b>Rubber seal</b>				
EPDM synonym Ethylene-ethylidenenorbornene-propylene terpolymer	0.35-0.52%	25038-36-2		
Zinkoxid	<0.04%	1314-13-2	H400 H410 Riskminskningsämne	
Stearinsyra	<0.011%	57-11-4		
Carbon black synonym aktivt kol, C.I. 77266, C.I. Pigment Black 6, C.I. Pigment Black 7	<0.57%	1333-86-4		
Distillates (petroleum), heavy hydrocracked	<=0.27%	64741-76-0	H350 Utfasningsämne	
2(3H)-Benzothiazolethione	<=0.003%	149-30-4	H317 H400 H410 Riskminskningsämne	
Thioperoxydicarbonic diamide, tetramethyl-	<=0.003%	137-26-8	H302 H315 H317 H319 H332 H373 H400* H410 EDC-SIN *Specifik haltgräns Riskminskningsämne	
Morpholine, 4,4'-dithiobis-	<=0.01%	103-34-4		
Kalciumoxid synonym lime	<0.44%	1305-78-8		
<b>Seal damper blade</b>				
Glasfiber	<0.42%	65997-17-3		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Dimetylpolysiloxan synonym E 900, silikonolja eller polydimetylsiloxan	<0.04%	63148-62-9		
<b>Transit tulle open</b>				
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	<0.04%	9002-86-2		
Diisononylftalat (DINP)	<=0.033%	68515-48-0		EDC-SIN EDC-CAT2
Medium chain chlorinated paraffins	<=0.009%	85535-85-9		H362 H400 H410 EDC-CAT1 Riskminskningsämne
<b>Tunnel</b>				
Järn	32.8-39%	7439-89-6		
Zink (metallisk)	<0.94%	7440-66-6		
Mangan	<0.49%	7439-96-5		
Fosfor	<0.05%	7723-14-0		H228 H412
Kisel	<0.2%	7440-21-3		

**Bedömning** ■ Totalt ■ Innehåll

**+ Visa bedömning på innehåll**

- Underlag motsvarande redovisningskrav för nivå Accepteras finns. För bedömning mot nivå Rekommenderas, krävs korrekt ifyllt "Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter".
- Cancerframkallande kategori 2 (H351): < 0,1% (rek) av enskilt ämne/-n redovisas
- Reproduktionstoxiska kategori 1A eller 1B (H360): 0,03% - 0,3% av enskilt ämne
- Spädbarnsskador (H362): 0,03%-0,3% av enskilt ämne/-n
- Hormonstörande (EDS-Cat1, EDS-Cat2, EDC-SIN, Kandidatämne (EDC-env./EDC-human)): 0,01% - <0,1% av enskilt ämne/-n
- Bly eller blyföreningar: 0,01% - 0,1% av enskilt ämne
- Allergiframkallande, Hudsensibiliserande (H317): ≤ 0,1% (rek) av enskilt ämne/n redovisas men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas
- Toxicitet vid upprepad exponering, kategori 1 (H372): ≤ 0,1% av enskilt ämne/-n redovisas, men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas
- Toxicitet vid upprepad exponering, kategori 2 (H373): ≤ 1%, av enskilt ämne/-n redovisas, men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas
- Miljöfarligt (H400): ≤ 2,5%, av enskilt ämne/-n, om M=1 (annars halt \* M-värde ≤ 2,5 %) redovisas
- Miljöfarligt (H410): ≤ 0,25%, av enskilt ämne/-n, om M=1 (annars halt \* M-värde ≤ 0,25%) redovisas
- Miljöfarligt (H412): ≤ 2,5% (rek) av enskilt ämne/n redovisas men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas

**+ Visa bedömning på livscykelkriterier****1. Ingående material och råvaror**

- <50 % förnybara råvaror
- Produkten innehåller inget återvunnet material

**2. Tillverkning av varan**

- Uppgifter saknas om emissioner under produktion.
- Uppgifter redovisas delvis om energianvändning, se inskickade dokument.

**3. Emballage**

- Uppgifter saknas eller redovisas delvis om emballage. För mer information se inskickade dokument.

**5. Avfall och rivning**

- Mindre än 70% av produkten är möjlig att återanvända.
- Materialåtervinning är möjlig för ≥70 % av varan.
- Varan ger inte upphov till farligt avfall vid användning / byggproduktion.
- Uttjänt vara klassas inte som farligt avfall vid rivning / demontering.


**6. Innemiljö (Enbart relevant för varor för inomhusbruk).**

- ? Ej relevant

## Andra certifieringar/märkningar:

---

**Ind 13**

 GULD (Publik e-bvd eller motsvarande finns)

**Ind 14**

 GULD

**2.1 / 2.2****Ind 14**


 GULD (Publik innehållsdeklaration enligt bvd3 finns)

**Ind 15**


 GULD (Produkten innehåller inte utfasningsämnen enligt KEMI:s definition över klassificeringsgränser)

---

**2017 v.1.1****Mat07**

 Exemplarisk nivå - Produkten innehåller inte utfasnings- eller riskminskningsämnen (enligt KEMI:s definition samt EDS Cat1/ Cat2) över klassificeringsgränser.

**2013 v.2.0****Mat08**

 Produkt innehåller inte utfasningsämnen (enligt KEMI:s definition) över klassificeringsgränser

---



