

## 1. GRUNDDATA

### Dokumentdata

Id:

C-SE556241259201-19

Version:

21

Upprättad:

2020-08-13 17:49:05

Senast sparad:

2020-08-13 17:54:48

Ändringen avser:

Uppdatering av EPD

### Gyproc PROTECT F — Brandgipsskiva

Varunamn:

Gyproc PROTECT F — Brandgipsskiva

### Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: GTIN

7318931923842, 7318931923910, 7318931923989, 7318931924016, 7318931924108, 7318931924139, 7318936614943, 7318936616244, 7318936616442, 7318936644155, 7318936705719, 7318936705795, 7318936705948, 7318936705979, 7318936706037, 7318936706099, 7318936713332, 7318936713394, 7318936713462, 7318936713875, 7318936716722

Artikelidentitet: VAT-NAME

SE556241259201-GyprocPROTECTF

### Varugrupp/Varugrupsindelning

| Varugruppssystem | Varugruppsid |
|------------------|--------------|
| BK04             | 01212        |

Varubeskrivning:

Gyproc Protect F används i konstruktioner med höga krav på brandskyddande egenskaper och för skydd för bärande stålprofiler. Den ger väsentligt förbättrade brandskyddsegenskaper, jämfört med en standardgipsskiva, på grund av en tjockare kärna armerad med glasfibrer, mineralämnen och andra dimensionsstabiliserande tillsatser. Skivan är 15,4 mm tjock, finns i 900 mm och 1200 mm bredd och olika längder.

Prestandadeklarationer:

Ja

Prestandadeklarationsnummer:

DoP No: G520

Övriga upplysningar:

### Saint-Gobain Sweden AB Gyproc

Företagsnamn:

Saint-Gobain Sweden AB Gyproc

Organisationsnummer:

556241-2592

Adress:

Box 415

Kontaktperson:

Malin Dalborg

E-post:

malin.dalborg@saint-gobain.com

Telefon:

070-265 54 69

Momsnummer:

SE556241259201

Webbplats:

www.gyproc.se

GLN:

DUNS:

## Miljöcertifieringssystem



BREEAM



BREEAM-SE



LEED 2009



LEED version 4



Miljöbyggnad

## 2. HÅLLBARHETSARBETE

### Företagets certifiering



ISO 9001



ISO 14001

Annat:

ISO 50001, OHSAS 18001

### Policys och riktlinjer



Företaget har uppförandekod/policy/riktlinjer för att hantera socialt ansvarstagande i leverantörskedjan, inklusive rutiner för att säkerställa kraven



Denna är tredjepartsreviderad

Om ja, vilka av följande riktlinjer har ni anslutit er till eller ledningssystem som ni har implementerat



FNs vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter



ILO's åtta kärnkonventioner



OECDs riktlinjer för multinationella företag



FN's Global Compact



ISO 26000

Andra policys/riktlinjer

Saint-Gobain general principles of conducts and actions

### Ledningssystem

Om du har ett ledningssystem för socialt ansvarstagande, vad av nedanstående ingår i arbetet?



Kartläggning



Riskanalys



Åtgärdsplan



Uppföljning

Hållbarhetsrapportering riktlinjer:

GRI

## 3. INNEHÅLLSDEKLARATION

## Kemiskt innehåll

För hela produkten ange kemiskt innehåll. I Sverige ska koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen en gång vara, alltid vara.

Finns säkerhetsdatablad för varan?

Ej relevant

Ange vilken utgåva av kandidatförteckningen som har använts (År, månad, dag):

Varan omfattas av RoHS-direktivet:

Nej

Ange hur stor del av materialinnehållet som är deklarerat [%]:

100

Om varan innehåller nanomaterial som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion, ange dessa nedan:

Innehåller inte nanomaterial/nanopartiklar

Är varan registrerad i Basta?

Ja

Övriga upplysningar:

Finns klassificering av varan?

Ej relevant

För sammansatta varor, har koncentrationen av ingående ämnen beräknats på:

hela byggvaran

Ange varans vikt:

12.7 kg/m2

Ange andelen flyktiga organiska ämnen [g/liter], gäller endast tätningsmedel, färg, lack och lim:

0

## Vara och/eller delkomponenter

**Fas**

Leverans

**Komponent**

Dispergeringsmedel

**Vikt% av produkt**

**Kommentar**

**Material**

**Ämne**

**Koncentrations-  
intervall (%)**

**EG/CAS/Alternativ  
beteckning**

**Kandidat-  
listan**

**Utfasnings-  
ämne**

Dispergeringsmedel

Dispergeringsmedel

0.15<x<0.3

8061-51-6

☐☐

**Komponent**

Gipskärna

**Vikt% av produkt**

**Kommentar**

**Material**

**Ämne**

**Koncentrations-  
intervall (%)**

**EG/CAS/Alternativ  
beteckning**

**Kandidat-  
listan**

**Utfasnings-  
ämne**

Gips

CaSO4+2H2O

93<x<98

10101-41-4

☐☐

**Komponent**

Glasfiber

**Vikt% av produkt**

**Kommentar**

**Material**

**Ämne**

**Koncentrations-  
intervall (%)**

**EG/CAS/Alternativ  
beteckning**

**Kandidat-  
listan**

**Utfasnings-  
ämne**

Glasfiber

Glasfiber

0<x<1

65997-17-3

☐☐

**Komponent**

Kaolin

**Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne   | Koncentrationsintervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Kandidatlistan           | Utfasningsämne           |
|----------|--------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kaolin   | Kaolin | 4<x<6                       | 1332-58-7                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Komponent | Kartong | Vikt% av produkt |
|-----------|---------|------------------|
|-----------|---------|------------------|

#### Kommentar

| Material | Ämne                 | Koncentrationsintervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Kandidatlistan           | Utfasningsämne           |
|----------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kartong  | Cellulosa (C6H1005)n | 2<x<4                       | 9004-34-6                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Komponent | Skummedel | Vikt% av produkt |
|-----------|-----------|------------------|
|-----------|-----------|------------------|

#### Kommentar

| Material  | Ämne      | Koncentrationsintervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Kandidatlistan           | Utfasningsämne           |
|-----------|-----------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Skummedel | Skummedel | 0.03<x<0.04                 | 160901-28-0                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| CAS         | H-fras               | Exponering |
|-------------|----------------------|------------|
| 160901-28-0 | H315 - Skin Irrit. 2 |            |
| 160901-28-0 | H318 - Eye Dam. 1    |            |
| 160901-28-0 | H335 - STOT SE 3     |            |

| Komponent | Stärkelse | Vikt% av produkt |
|-----------|-----------|------------------|
|-----------|-----------|------------------|

#### Kommentar

| Material  | Ämne      | Koncentrationsintervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Kandidatlistan           | Utfasningsämne           |
|-----------|-----------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Stärkelse | Stärkelse | 0.15<x<0.3                  | 9004-53-9                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Komponent | Vermiculit | Vikt% av produkt |
|-----------|------------|------------------|
|-----------|------------|------------------|

#### Kommentar

| Material   | Ämne       | Koncentrationsintervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Kandidatlistan           | Utfasningsämne           |
|------------|------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Vermiculit | Vermiculit | 3.5<x<5                     | 1318-00-9                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Fas | Inbyggd |
|-----|---------|
|-----|---------|

| Komponent | Dispergeringsmedel | Vikt% av produkt |
|-----------|--------------------|------------------|
|-----------|--------------------|------------------|

#### Kommentar

| Material           | Ämne               | Koncentrationsintervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Kandidatlistan           | Utfasningsämne           |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Dispergeringsmedel | Dispergeringsmedel | 0.15<x<0.3                  | 8061-51-6                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Komponent | Gipskärna  |                              | Vikt% av produkt             |                          |                          |
|-----------|------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kommentar |            |                              |                              |                          |                          |
| Material  | Ämne       | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Kandidat-listan          | Utfasnings-ämne          |
| Gips      | CaSO4+2H2O | 93<x<98                      | 10101-41-4                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Komponent | Glasfiber |                              | Vikt% av produkt             |                          |                          |
|-----------|-----------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kommentar |           |                              |                              |                          |                          |
| Material  | Ämne      | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Kandidat-listan          | Utfasnings-ämne          |
| Glasfiber | Glasfiber | 0<x<1                        | 65997-17-3                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Komponent | Kaolin |                              | Vikt% av produkt             |                          |                          |
|-----------|--------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kommentar |        |                              |                              |                          |                          |
| Material  | Ämne   | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Kandidat-listan          | Utfasnings-ämne          |
| Kaolin    | Kaolin | 4<x<6                        | 1332-58-7                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Komponent | Kartong              |                              | Vikt% av produkt             |                          |                          |
|-----------|----------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kommentar |                      |                              |                              |                          |                          |
| Material  | Ämne                 | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Kandidat-listan          | Utfasnings-ämne          |
| Kartong   | Cellulosa (C6H1005)n | 2<x<4                        | 9004-34-6                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Komponent | Skummedel |                              | Vikt% av produkt             |                          |                          |
|-----------|-----------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kommentar |           |                              |                              |                          |                          |
| Material  | Ämne      | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Kandidat-listan          | Utfasnings-ämne          |
| Skummedel | Skummedel | 0.03<x<0.04                  | 160901-28-0                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| CAS         | H-fras               | Exponering |
|-------------|----------------------|------------|
| 160901-28-0 | H315 - Skin Irrit. 2 |            |
| 160901-28-0 | H318 - Eye Dam. 1    |            |
| 160901-28-0 | H335 - STOT SE 3     |            |

| Komponent | Stärkelse |                              | Vikt% av produkt             |                          |                          |
|-----------|-----------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kommentar |           |                              |                              |                          |                          |
| Material  | Ämne      | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Kandidat-listan          | Utfasnings-ämne          |
| Stärkelse | Stärkelse | 0.15<x<0.3                   | 9004-53-9                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Komponent  | Vermiculit | Vikt% av produkt            |                              |                          |                          |
|------------|------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kommentar  |            |                             |                              |                          |                          |
| Material   | Ämne       | Koncentrationsintervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Kandidat-listan          | Utfasnings-ämne          |
| Vermiculit | Vermiculit | 3.5<x<5                     | 1318-00-9                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

4. RÅVAROR

Råvaror

Totalt återvunnet material i varan

☒ Ingår återvunnet material i varan?

Material

Reeturgips

Andel efter konsumentledet

50

Andel före konsumentledet

50

Vikt/viktprocent

25 %

Kommentar

Material

Återvunnen kartong

Andel efter konsumentledet

100

Andel före konsumentledet

0

Vikt/viktprocent

4 %

Kommentar

## Förnybart material

Ange andel förnybart material i varan (kort cykel, mindre än 10 år):

4

Ange andel förnybart material i varan (lång cykel, mer än 10år):

☐ Ingående biobaserad är råvara testad enligt ASTM testmethod D6866:

Finns det för råvarorna underlag för tredjepartscertifierat system för kontroll av ursprung, råvarutvinning, tillverknings- eller återvinningsprocesser eller liknande (exempelvis BES 6001:2008, EMS-certifikat, USGBC Program)? Om ja, ange system/systemen:

## Träråvaror

☐ Träråvaror ingår

☐ Ingående träråvara är certifierad

Hur stor andel är certifierad [%]?

Vilket certifieringssystem har använts (exempelvis FSC, CSA, SFI med CoC, PEFC)?

Referensnummer:

Ange avverkningsland för träråvaran, samt att nedanstående kriterier har uppfyllts. Land för avverkning:

☐ Innehåller ej träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter

☐ Trävirket har avverkats på ett lagligt sätt och intyg finns för detta

## 5. MILJÖPÅVERKAN

### Miljöpåverkan under varans livscykel, produktionsskedet modul A1-A3 enligt EN 15804

☒ Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan?

Vilka produktspecifika regler har använts s.k. PCR:

The International EPD® System PCR 2012:01 version 2.2 for Construction

Registreringsnummer / ID-nummer för EPD:

S-P-00389

Klimatpåverkan (GWP100) [kg CO2-ekv]:

3,54

Ozonnedbrytning (ODP) [kg CFC 11-ekv]:

9,9E-08

Förurning (AP) [kg SO2-ekv]:

0,0141

Marknära ozon (POCP) [kg eten-ekv]:

0,000518

Övergödning (EP) [kg (PO4)-3-ekv]:

0,00242

Förnybar energi [MJ]:

30,6

Icke förnybar energi [MJ]:

63,6

Har beräkning gjorts i Green Guide, ange vilket betyg:

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv:

## 6. DISTRIBUTION

### Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?

Ej relevant

Återtar leverantören emballage för varan?

Ja

Om ja, vilken förpackning och vilket system:

FTI (förpacknings och tidningsinsamling)

Övriga upplysningar:

Gyproc gipsskivor levereras på mellanlägg tillverkade av gipsskivor  
Dessa mellanlägg tar Gyproc i retur och använder som returgips i produktionen

Gyproc gipsskivor kan beställas med väderplast  
Denna plast tas om hand genom att Gyproc är med FTI

Inget emballage går till deponi

Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?

Nej

Är leverantören ansluten till ett system för producentansvar för förpackningar?

Ja

## 7. BYGGSKEDET

### Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Specificera

Plan och torr lagring

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

Specificera

Övriga upplysningar:

För produktdatablad och monteringsanvisning se [www.Gyproc.se](http://www.Gyproc.se)

## 8. BRUKSSKEDET

### Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?

Nej

Specificera:

Ställer varan krav på energitillförsel för drift?

Nej

Specificera:

Uppskattad teknisk livslängd för varan:

>50 år

Kommentar:

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Ej relevant

Om ja, ange märkning (G till A, A+, A+, A++, A+++):

Övriga upplysningar:

## 9. RIVNING

### Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Ej relevant

Specificera:

Damm kan uppstå lokalt vid rivning varför långärmade kläder, skydds-handskar samt andningsskydd med partikelfilter typ P2 bör användas.

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Ja

Specificera:

Rekomendation är att långärmade kläder, skydds-handskar samt andningsskydd med partikelfilter typ P2 bör användas.

Övriga upplysningar:

## 10. AVFALLSHANTERING

### Levererad vara

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Vid varsam demontering är viss återanvändning möjlig, tex som inre skivlag vid dubbelt skivlag.

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Kan användas som råvara i gipstillverkningen

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Nej

Specificera:

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Ja

Specificera:

Materialet bör returneras för återvinning

#### Avfallskod för den levererade varan när den blir avfall

170802 - 02 Andra gipsbaserade byggmaterial än de som anges i 17 08 01.

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?

Nej

### Inbyggd vara

Klassas den inbyggda varan som farligt avfall?

Nej

#### Avfallskod för den inbyggda varan

170802 - 02 Andra gipsbaserade byggmaterial än de som anges i 17 08 01.

### Övriga upplysningar

# 11. INNEMILJÖ

## Innemiljö

☐ Varan är ej avsedd för inomhusbruk

☐ Varan avger inga emissioner

☐ Varans emission ej uppmätt

Har varan ett kritiskt fuktillstånd?

Ja

Om ja, ange vilket:

RF 80 %

| Buller                                | Elektriskt fält                           | Magnetiska fält                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kan varan ge upphov till eget buller? | Kan varan ge upphov till elektriska fält? | Kan varan ge upphov till magnetiska fält? |
| Nej                                   | Nej                                       | Nej                                       |
| Värde:                                | Värde:                                    | Värde:                                    |
| Enhet:                                | Enhet:                                    | Enhet:                                    |
| Mätmetod:                             | Mätmetod:                                 | Mätmetod:                                 |

## Färger och lacker

☐ Varan är motståndskraftig mot svamp och alger vid användning i våtrum

## Emissioner

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:

Typ av emission:

Ammoniak

Mätpunkt 1:

Mätmetod/standard:

ISO 16000 serien

Resultat:

<30 µg/m²h

Mätintervall:

28 dagar

Mätpunkt 2:

Mätmetod/standard:

Resultat:

Mätintervall:

**Typ av emission:**

Car 1A/1B Serien

**Mätpunkt 1:****Mätmetod/standard:**

ISO 16000 serien

**Resultat:**<5 µg/m<sup>2</sup>h**Mätintervall:**

28 dagar

**Mätpunkt 2:****Mätmetod/standard:****Resultat:****Mätintervall:****Typ av emission:**

Formaldehyd

**Mätpunkt 1:****Mätmetod/standard:**

ISO 16000 serien

**Resultat:**<50 µg/m<sup>2</sup>h**Mätintervall:**

28 dagar

**Mätpunkt 2:****Mätmetod/standard:****Resultat:****Mätintervall:****Typ av emission:**

Odör

**Mätpunkt 1:****Mätmetod/standard:**

ISO 16000 serien

**Resultat:**

=0 Ingen obehaglig doft

**Mätintervall:**

28 dagar

**Mätpunkt 2:****Mätmetod/standard:****Resultat:****Mätintervall:**

**Typ av emission:**

TVOC

**Mätpunkt 1:****Mätmetod/standard:**

ISO 16000 serien

**Resultat:**

&lt;200 µg/m³h

**Mätintervall:**

28 dagar

**Mätpunkt 2:****Mätmetod/standard:****Resultat:****Mätintervall:****Övriga upplysningar**

Gyproc Protect F FireBoard är testad enligt Eurofins Indoor Air Comfort GOLD. (PASS: French VOC Regulation A+, French CMR Component, AgBB, Belgian Regulation, Indoor Air Comfort GOLD, EN 717-1, BREEAM International, LEED v4 (outside US))

Gyproc Protect F FireBoard ingår i Gyprocs Dansk Indeklima Mærkning Certifikat nr. 014  
Gyproc Protect F FireBoard uppfyller kraven för finska M1

Se [www.gyproc.se](http://www.gyproc.se) för mer information avseende denna produkt