

Deklaration av fibercements ekologiska egenskaper

Deklarationsammansättning enligt den Schweiziska ingenjörs och arkitektförening (SIA). Motsvarande norm finns inte inom EU eller i USA.

Utfärdad/reviderad
Utskriftsdatum

06.05.2003
06.05.03

Databladets nr
Sida

DEP 002
1 av 6

Beskrivning **FASADSKIVOR SWISSPEARL® CARAT**

0. Produktidentifikation

01. Allmän information

Produkt	Fasadskiva Swisspearl® Carat
Tillverkare	Eternit AG
Utfärdad av	Christian Heierli
Klassificerad som	Fibercementprodukt
Datum	31.01.2002

02. Deklarationens omfattning

021. Ytskikt och ytbehandlingar (inkl avfettning, betning, rengöring, grundning, ytbeläggning, etc.)

- ingen
- som fasta beståndsdelar av produkten
- finns som en produktvariant
- förklarad i denna sammanställning
- deklarerad separat

022. Kompositmaterial som laminat, kärnmaterial, armering

- inga
- som fasta beståndsdelar av produkten
- finns som en produktvariant
- förklarad i denna sammanställning
- deklarerad separat

04. Fysikaliska egenskaper (hos härdad och torr produkt)

- 41 **Kompaktdensitet**
1900 kg/m³
- 42 **Vikt per ytenhet**
15,1 till 15,2 kg/m²

Deklaration av fibercements ekologiska egenskaper

Deklarationsställning enligt den Schweiziska ingenjör och arkitektförening (SIA). Motsvarande norm finns inte inom EU eller i USA.

Utfärdad/reviderad
Utskriftsdatum

06.05.2003
06.05.03

Databladets nr
Sida

DEP 002
2 av 6

Beskrivning **FASADSKIVOR SWISSPEARL® CARAT**

1. Tillverkning

11. Sammansättning (summa av alla data = 100 % vikt)

	Primärt råmaterial (vikt-%)	Återvunnet material (vikt-%)	Detaljerad beskrivning
111.	Återvinningsbara primärprodukter		
	1,0	1,5	Cellulosa
112.	Fysikaliskt behandlade mineralämnen		Kalkmjöl, pigment etc.
	8,6	0,0	
113.	Termiskt producerad mineralämnen		Cement
	73,8	0,0	
114.	Baskemikalier		
	0,0	0,0	
115.	Plaster och liknade material		Polyvinylalkohol etc.
	3,9	0,0	
116.	Metaller och metallföreningar		
	0,0	0,0	
117.	Ej klassificerade ämnen		
	0,0	0,0	
117.	Vatten		Kemiskt bundet
	11,2	0,0	

Deklaration av fibercements ekologiska egenskaper

Deklarationsammansättning enligt den Schweiziska ingenjör- och arkitektförening (SIA). Motsvarande norm finns inte inom EU eller i USA.

Utfärdad/reviderad
Utskriftsdatum

06.05.2003
06.05.03

Databladets nr
Sida

DEP 002
3 av 6

Beskrivning **FASADSKIVOR SWISSPEARL® CARAT**

12. Utsläpp av lösningsmedel**121. Ytskikt och ytbehandlingar (inkl avfettning, betning, rengöring, grundning, ytbeläggning, etc.)**

- inga
- IXI 6,1 g/m²
- IXI LRV¹⁾ klass 3
- IXI LRV¹⁾ klass 2
- LRV¹⁾ klass 1

Förbehandling: -

Ytbehandling: -

122. Limning av produkten

- IXI ingen
- g/m²
- LRV¹⁾ klass 3
- LRV¹⁾ klass 2
- LRV¹⁾ klass 1

13. Total energiåtgång**131. Tillgång till transparenta beräkningsprinciper**

- IXI inte tillgängliga
- tillgängliga från deklarerande part på begäran

132. Kumulativt primärenergibehov

9 +/- MJ/kg (totalt)
30 % andel av återvinningsbar energi

133. Omfattning av uppgifternas giltighet

- IXI produktens alla beståndsdelar har beaktats
- produktens följande beståndsdelar har inte beaktats

Deklaration av fibercements ekologiska egenskaper

Deklarationsammansättning enligt den Schweiziska ingenjörers och arkitektförening (SIA). Motsvarande norm finns inte inom EU eller i USA.

Utfärdad/reviderad
Utskriftsdatum

06.05.2003
06.05.03

Databladets nr
Sida

DEP 002
4 av 6

Beskrivning **FASADSKIVOR SWISSPEARL® CARAT**

2. Tillverkning

21. Arbetsmiljörisker

212. Andel sensibiliserande ämnen i obehandlat utgångsmaterial

- inga
- 0,003 vikt-% kromat (från cement)

3. Användning

31. Beståndsdelar med ekologisk och toxikologisk relevans

- inga
- information ej tillgänglig

Kemisk beskrivning	Viktandel i produkten (%)	Giftklass enligt schweizisk gifförordning ¹⁾	Riskfraser i enlighet med EG-direktiv ²⁾	Farligt för ozonskiktet (R59)
--------------------	---------------------------	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------

¹⁾ Ämnen i giftklasserna 1 – 4 måste deklarerars

²⁾ Följande riskklasser måste deklarerars:

R22	Farligt vid förtäring
R25	Giftigt vid förtäring
R28	Mycket giftigt vid förtäring
R33	Kan ansamlas i kroppen och ge skador
R39	Risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador
R40	Misstänks kunna ge cancer
R45	Kan ge cancer
R46	Kan ge ärftliga genetiska skador
R47	Risk för fosterskador
R48	Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
R51	Giftigt för vattenlevande organismer
R52	Skadligt för vattenlevande organismer
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Utfärdad/reviderad	06.05.2003	Databladets nr	DEP 002
Utskriftsdatum	06.05.03	Sida	5 av 6

Beskrivning

FASADSKIVOR SWISSPEARL® CARAT

32. Föroreningar som kan avges

322. Tungmetaller från ytskikt och ytbehandlingar

- IXI inga
 information ej tillgänglig

g/m²

4. Avfallshantering

41. Användning

412. Återvunnet mineralhaltiga byggmaterial

- IXI BUWAL²⁾ riktlinje uppfylld
 BUWAL²⁾ riktlinje ej uppfylld

43. Avfallshantering på deponier

431. Deponityp (enligt TVA³⁾)

- ej relevant, eftersom brännbart
IXI inert material deponi
 biologisk nedbrytning deponi

²⁾ BUVAL = Schweizisk myndighet för miljö, skog och natur

³⁾ TVA = Schweizisk förordning avseende industriavfall

01.01.2004 Eternit AG, CH-8867 Niederurnen Schweiz	Technologie- und Prüfcenter (Technology and Test Centre) Tfn: +41 55 617 13 15 Fax: +41 55 617 12 23 E-post: cwr@eternit.ch
-------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Declaration framework of the Swiss Society of Engineers and Architects. Up to now, there is no corresponding standard in the EU or in the US.

Utfärdad/reviderad	06.05.2003	Databladets nr	DEP 002
Utskriftsdatum	06.05.03	Sida	6 av 6

Beskrivning **FASADSKIVOR SWISSPEARL® CARAT**

5. Ytterligare tillgänglig information

51. Anmärkningar

52. Ytterligare information om denna produkt kan erhållas från:

Namn:
Christian Heierli

Adress:
Eternit AG, 8867 Niederurnen, Schweiz

Telefon:
+41 55 617 12

01.01.2004 Eternit AG, CH-8867 Niederurnen Schweiz	Technologie- und Prüfcenter (Technology and Test Centre) Tfn: +41 55 617 13 15 Fax: +41 55 617 12 23 E-post: cwr@eternit.ch
----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------