

## EHITUSTOODETE

## DEKLARATSIOON

---

**Marmoroci Baltimaade/Põhjamaade fassaadisüsteem**

### **TOOTED**

Purustatud marmorist ja valgest tsemendist fassaadikivi  
Valtsitud, pressitud või servpainutatud tugiprofiilid

### **TOOTJA/TARNIJA**

Marmoroc AB  
POLISGATAN 2  
Box 274  
SE-731 26 Köping

### **SISUDEKLARATSIOON**

**Looduslikust materjalist fassaadikivi**

#### **Kuumgalvaanitud terasprofiilid, vastavad standardile EN 10142**

Toode koosneb keskmiselt 20/30 % ümbertöötatud materjalist

#### **Tsingiga metalliseeritud kiht, 275 g / kahepoolne ja kromaatpinne, 10620 mg/m<sup>2</sup> ja külj.**

Metallitöötlusõli ja taimeõlil põhineva määrdeaine jäägid

### **KASUTUSVIISID**

Tugi- ja mittetugikonstruktsioonide fassaadide või vundamendiseinte katmine.

Välis- ja sisefassaadide katmine, kui vajalik on suur kuumus- ja tulekindlus.

Marmoroci fassaadisüsteemil on Euroopa tüübikinnitus **ETA 16/0847**.

### **Viide**

Selle ehitustoote deklaratsioon on koostatud vastavalt ehitussektori keskkonnanõukogu (*Krettsloppsrådet*) juhistele ehitustoodete deklaratsioonide kohta (september 1997)

## 1. Koostisse kuuluvad materjalid

1.1		1.1.A	1.1.B/C	1.1.D	1.1.E	1.1.F	1.4
<b>Toomaterjalid</b>	<b>Massiprotsent massi %</b>	<b>Energia tüüp</b> <b>õ</b> <b>tootmisel</b> <b>ja</b> <b>käitlemisel</b>	<b>Taastuv</b>	<b>Jaotamisel</b> <b>ja</b> <b>transportimisel.</b> <b>Emissioonid vette</b>	<b>Jaotamisel</b> <b>ja</b> <b>transportimisel.</b> <b>Emissioonid õhku</b>	<b>Mõjud maapinnal</b>	<b>Päritolu</b>
Lubjakivi/marmor	73,00%	Elektrilised ja	Ei	Pole	Pole	Lahtine kaevandamine	Rootsi
Tsement	18,00%	fossiilkütus				Lahtine kaevandamine	Hispaania
Vesi	8%					Pole	Rootsi
Raudoksiidipõhine pigment	0,50%					Pole	Saksamaa
Lubjasisaldust vähendav aine	0,01%					Pole	Saksamaa
Talk	0,01%					Pole	Saksamaa
Kuumgalvaanitud terasleht	umbes 5	Elektrilised ja fossiilkütused	Ei	Pole	Transportimisel	Maagikaevandus	EL

## 2. Tootmine

### Tootmisprotsess

2.1.A	2.1.D	2.1.E	2.1.F
<b>Energia tüüp</b>	<b>Emissioonid vette</b>	<b>Emissioonid õhku</b>	<b>Mõjud maapinnal</b>
Elektriline	Pole	Pole	Pole

## 3. Jaotamine

### Kehtib valmis ehitustoodete kohta

3.1	3.2	3.3	3.4
<b>Tootmise asukoht/riik</b>	<b>Transpordiviis</b>	<b>Jaotusviis</b>	<b>Pakend</b>
Fassaadikivi Rootsis	Veoauto	95% otse töökohale	Tagastatav puidualus, lainepapp ja plastkile
Koosteprofiilid Rootsis			Teras- või plastrivad

## 4. Ehitusetapp

### Ehitustoodang ja kohandamine

4.1.A	4.1.B/C	4.1.D	4.1.E	4.1.F
<b>Energia tüüp</b>	<b>Materjali tüüp (1)</b>	<b>Emissioonid vette (2)</b>	<b>Emissioonid õhku (2)</b>	<b>Mõjud maapinnal</b>
Elektrivool kinnitus- ja lõikeseadmetesse	Pole	Pole	Pole	Jääktooted utiliseeritakse

(2) Viitab vees ja õhus avalduvatele mõjudele ehituse ajal

(1) Ehitustarvikute vajadus

## 5. Kasutusetapp

### Kasutamine ja hooldus

5.1.A	5.1.B/C, 5.2.B/C	5.1.D, 5.2.D	5.1.E, 5.2.E	5.3
<b>Energia tüüp</b>	<b>Materjali tüüp (3)</b>	<b>Emissioonid vette (4)</b>	<b>Emissioonid õhku (4)</b>	<b>Eluiga (vastupidavus)</b>
Pole	Pole	Pole	Pole	> 50 aastat

(3) Vahendid, mida on vaja toote töökindluse ja omaduste säilitamiseks hoone kasutamise ajal

(4) Viitab emissioonidele või emissioonimõjudele hoone kasutamise ajal

## 6. Lammutamine

### Lahtivõtmine

6.1.A/B/C	6.1.D	6.1.E	6.1.F
<b>Energiatüüp</b>	<b>Emissioonid vette</b>	<b>Emissioonid õhku</b>	<b>Mõju maapinnal</b>
Elektrivool kinnitussaadmetesse, pole Vajalikud eriseadmed, hõlpsalt hallatavateks osadeks lahtivõetavad Kivid on eemaldunud, elektrivoolu pole vaja	Pole Pole	Pole	Pole

## 7. Jääktooted

### Korduskasutus, utiliseerimine

7.1	7.2	7.2.A	7.2.D	7.2.E	7.3
<b>Korduskasutus</b>	<b>Utiliseerimine</b>	<b>Energianõuded utiliseerimisel</b>	<b>Emissioonid vette</b>	<b>Emissioonid õhku</b>	<b>Energiataaste</b>
On võimalik	Jah	Elektriline Fossiilkütused	Pole	Transportimise ja fossiilkütuste tõttu	Pole

## 8. Jäätmed

### Prügila

8.1.D	8.1.E	8.1.F
<b>Emissioonid vette</b>	<b>Emissioonid õhku</b>	<b>Mõjud maapinnal</b>
Pole	Pole	Pole

## 9. Sisekeskkond

9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8
<b>Allergiat põhjustavate ainete sisaldus</b>	<b>Ehitusprotsess</b>	<b>Oma emissioonid</b>	<b>Ümbritsev materjal</b>	<b>Pind 9.4 korral</b>	<b>Kasutamine ja hooldus</b>	<b>Müratase</b>	<b>Elektrilised ja magnetväljad</b>
Pole	Pole	Pole			Pole	Pole	Pole

Marmoroc AB

15.01.2017