

## Zanda dobbelkrum betongtakstein

### 1. PROSJEKT

**Entreprenør / utførende :**  
**Prosjekt / adresse :**  
**Bruksområde / bygningsdel:**  
**Utførelsesdato:**

### 2. PRODUKTBEKRIVELSE

**Beskrivelse:**

BMI Zanda dobbelkrum er en betongtakstein som er gjennomfarget med pigment og leveres med behandlet eller ubehandlet overflate. Zanda betongtakstein benyttes som tekking på luftede tak. Zanda dobbelkrum betongtakstein produseres og testes etter NS-EN 490/491.

Betongtaksteinen finnes med følgende overflater:  
Zanda Arktis med farget slurry iblandet kvart og 2 lag maling.  
Zanda Protector med 2 lag maling  
Zanda Classic overflatebehandlet med farget akrylmaling  
Zanda Vestland ubehandlet med farget "kropp"

**Produktidentifisering:**

**Varenr. / produkt / dim.:**  
**Fargekode:**  
**Kvalitet / sortering / klasse:**  
**Overflatebehandling:**  
**Vedlegg / dokumentasjon:**

### 3. ANVISNINGER FOR DRIFTS OG VEDLIKEHOLD

**Foreligger serviceavtale?** NEI  JA  Hvis ja, firma :

**Rengjøring og rengjøringsmetoder:**

Jevnlig vedlikehold:

- Barnåler, blader og mosedotter fjernes. Benytt stiv kost, f.eks. piasavakost. Stålbørste må ikke benyttes.

Større rengjøring:

- Barnåler, blader og mosevekst fjernes med stiv kost, som beskrevet ovenfor
- Dersom det fortsatt er mose/grønske på taket, kan følgende benyttes:
  - Spesiellmiddel mot mose og grønnske, følg bruksanvisning fra leverandør.
  - Alternativt, bland 1 del Klorin med 3-4 deler vann.

Spray, middelet på taket. Dette gjøres når det pent vær og det er meldt oppholdsvær noen dager fremover.

Når mose er brutt ned (blitt brun), spyles overflaten med vannslange, høytrykkspyler (med lavt trykk), eller kostes forsiktig.

Grønnske vil forsvinne på sikt uten videre etterbehandling. Virkningens varighet er avhengig av stedlige forhold.

**Ettersyn/kontroll og -intervall**

Regelmessig ettersyn, minst to ganger pr. år. Kontroller funksjon, er all stein hel. Sjekk evt. Luftehatter, kilrenner og beslag for mekaniske skader (snø, is etc.)

Snømåking; unngå å skrape overflaten. La det alltid være igjen 15-20 cm snø på taket.

**Utbedringsinstruks :** Skader i overflaten repareres med Bengalakk eller tilsvarende.

## Zanda dobbelkrum betongtakstein

### 4. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER

**Antatt teknisk levetid:** Over 50 år

**Garanti:** Det gis 30 års produktgaranti på frostbestandighet, styrke og tetthet.

**Fuktbestandighet:** Iht. NS-EN 490

**Renholdsvennlighet:**

### 5. MILJØPÅVIRKNING

**Ressursutnyttelse:** Produktet består av ikke fornybare rikelige ressurser

**Anbefalt utluftingstid/inneklimarelevant tidsverdi**

**Emisjon:**

### 6. HMS REFERANSER

Se HMS-FAKTA angående henvisning til Arbeidstilsynets publikasjoner.

**Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur-og/eller fuktendringer etc:** Produktet er ubrennbart

### 7. BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431

**Avfallstype:**

Zanda Minster takstein kan gjenvinnes som fyllmasse eller dreneringsmasse, eller som tilslag i ny takstein.

**Opprinnelse – Næring:**

**Kode for avfallsbehandling:**

NS 9431: 1613 | 0012/0013/0014 | 6000 | \_\_

EAL: 17 01 03

**Øvrige opplysninger:**

### 8. TEKNISK SERVICE

**Produsent Importør:** BMI Norge AS

**Organisasjonsnr.** NO 911 671 549 MVA

**Telefon:** 67 97 90 00

**E-post:** [kundeservice.no@bmigroup.com](mailto:kundeservice.no@bmigroup.com)