



Navn på produkt: RHEINZINK Titansink
Leverandør: RHEINZINK GmbH & Co. Kg
Kontaktinformasjon: RHEINZINK, Hamang terrasse 55, 1336 Sandvika, info@rheinzink.no
Tlf: +47 67540440

Opplysninger om produktet

Foreligger det EPD for produktet? Ja

Deklarasjonsnummer: EPD-RHE-2009112-D

Produktet har fått følgende sertifiseringer

C2C, BREEAM, IGEF, ISO 9001, ISO 14001, FSC og det jobbes med DGNB
C2C = Cradle to Cradle sertifisering SILVER

CO₂-utslipp fra produksjonen per relevant målenhet (f. eks. kg/ kvm):

RHEINZINK 0,7mm x 600mm (rankebredde cc530) = 5,7kg/m²
Global Warm Potential (0.96 kg CO²/ kg material) = 5,7 x 0,96 = 5,47 kg/m²
Tabell side 3

Energiforbruk under produksjonen (MJ/målenhet (f. eks. MJ/kvm):

RHEINZINK 0,7mm x 600mm (rankebredde cc530) = 5,7kg/m²
Totalt = 98 MJ/m² (hvor primær energi er 17,2 MJ)
Tabell side 3

Andel fornybar energi under produksjonsprosessen:

RHEINZINK 0,7mm x 600mm (rankebredde cc530)
Totalt = 5,13 MJ/m² (hvor fornybar energi = 0,9 MJ)
Tabell side 3

Produksjonssted:

RHEINZINK GMBH & CO. KG, Datteln, Tyskland

Transportmiddel fra produksjonssted til byggeplass :

Lastebil

Er gjenbruk av produktet mulig?

Ja

Er resirkulering av produktet eller dets komponenter mulig?

100 %

Blir produktet spesialavfall etter levetid/rivningen?

Nei

Kort beskrivelse av produksjonsprosess:

En kontinuerlig bredbånd-støpe valseprosess av ren sink (99,995 %) tilsatt små andeler kobber og titan via en forlegeringsprosess. Se EPD side 6: 2 Manufacturing the building product.

Angi Inneklimaklasse om relevant (M1, M2 eller M3):

Emballasje (material angis):

Delvis resirkulert vokset papir rundt paller med coiler og plater for beskyttelse mot fuktighet under transport.

Andel resirkulerte materialer/innholdsstoffer:

10%

Produktsammensetning og innholdsstoffer, kjemikalier:

RHEINZINK titansink – 99,995 % rent

Legering: Kobber= 0,08 – 1,0 %,

Titan= 0,07 – 0,12 %,

Aluminium < 0,015 %

Se EPD (side 5): 1 Raw materials

Andel fornybare ressurser:

Opprinnelse / produksjonssted:

Hovedressurser fra Finland

Sekundær ressurs fra Spania

Bruksområde/begrensninger i bruken:

Titansink for byggeindustrien → til tak, fasader, takrennesystem samt innvendig besmykking (vegger og himlinger)

Individuelle tilpasningsmuligheter:

Ja

Tilgjengelige farger:

Ingen farger → intet belegg men med overflatene:

1. prePATINA Bright rolled

2. prePATINA Blue-grey

3. prePATINA Graphite-grey

Gjennomsnittlig forventet levetid:

>100 år

Pris levering (NOK/kvm):
Prosjektbasert prising

Gjennomsnittlig pris inklusiv montasje (NOK/kvm):
Prosjektbasert prising

Vedlikehold (for eksempel maling, vasking, vedlikeholdsfritt):

Vedlikeholdsfritt

Hvis rengjøring er nødvendig brukes det normalt kun vann og en skuresvamp.
Se egen rengjøringsbeskrivelse på vår hjemmeside: www.rheinzink.no

Vedlikeholds hyppighet:

Gjennomsnittlig vedlikeholdskostnader per år:

Nøkkeltall:

U-verdi:

Thermal conductivity value: 109W/m K

Vekt: Egenvekt på 1,0mm RHEINZINK =7,2 g/cm³

Leveringsmål: Tykkelser: 0,7, 0,8, 1,0, 1,2mm

Bredde Coils: 370 – 470 – 570 – 670 – 1000mm

Bredde plater: Maks bredde 1000mm

Lengder: Standard 2000 – 2500 – 3000mm (andre lengder på forespørsel)

Brannklasse: A1

Referanseprosjekter i Norge (kun noen utvalgte)

Oslo Gardermoen flyplass (samt flere andre flyplasser Vernes, Brønnøysund, Sola, Flesland)
Forsvarets E-tjeneste Lutvann (samt militærforlegninger landet rundt, Terningmoen, Rena leir etc)
NSB stasjoner
Petter Daas Museum
Sysselmannskontor Svalbard
Sametinget, Karasjokk
Regjeringskvartalet R5
Viktoria terrasse
Nationalteateret
Ishavsmuseumet, Aarvåk
Rikshospitalet, Oslo (samt diverse sykehus og sykehjem over hele landet)
Skoler og offentlige bygninger (hvor vedlikeholdsfrie materialer er å foretrekke)
Kirker (Vardåsen kirke, Udland kirke,
Universitetet i Oslo (alle tak renoveres med RHEINZINK i 2012 – 2014)