

CONTI ROOF

Mortels voor nieuwbouw en renovatie projecten

Isolerende mortel

De mortel welke door Continu wordt gebruikt is een goed isolerende lichtgewicht mortel.

Deze bestaat uit geëxpandeerde polystyreen korrels en diverse toeslagstoffen, met een snelhardend cement als bindmiddel.

In droge toestand varieert het gewicht tussen ca. 250 en 450 kg/m³ (afhankelijk van het morteltype), de druksterkte varieert per morteltype tussen 0,5 N/mm² en 1,9 N/mm².

De mortels met hogere druksterkte zijn uitermate geschikt voor gebruikersdaken, parkeerdaken en onder gevelonderhoudsinstallaties.



d a k e n

Toepassing Conti Roof

- Voor nieuwbouw en renovatie
- Geschikt voor praktisch iedere ondergrond
- Laag in gewicht
- Verschillende mogelijkheden in drukvastheid
- Onbrandbaar en naadloos
- Kan op elke gewenste dikte en in meerzijdig afschot aangebracht worden
- Geschikt voor o.a. parkeerdaken, gebruikersdaken en groendaken
- Ideaal voor het opvullen en uitvlakken van oneffenheden zoals bijvoorbeeld leidingen

Continu Isolatiewerken BV kan met deze lichtgewicht isolatiemortel iedere gewenste Rc-waarde behalen. Dit in combinatie met EPS- of PIR isolatieplaten. Daarbij is het met onze mortel mogelijk om meerzijdig afschot te creëren.

In Conti Roof treden geen spanningen op als gevolg van temperatuurswisselingen. Hierdoor worden de naden van de dakbedekking dan ook niet extra belast, wat mede resulteert in een langere levensduur van de dakbedekking.

In veel gevallen is ballast overbodig. Om dit te berekenen kunnen wij voor u een stuwdrubberekening maken.

Het is niet altijd noodzakelijk om een dampremmende laag onder de Conti Roof aan te brengen.

Dit is door middel van een bouwfysische berekening te bepalen, welke wij graag voor u willen maken.



CONTI ROOF

Mortels voor nieuwbouw en renovatie projecten

De High-Tech pompen welke Continu gebruikt om de mortel op het dak of vloer te pompen hebben een bereik tot 50 meter hoogte over een lengte van 170 meter.



d a k e n



Milieu

Voor de fabricage van onze mortel proberen wij de CO₂ uitstoot te beperken. Mede hierdoor maken wij voor de benodigde EPS-korrels gebruik van gerecycled materiaal.

Welk leidt tot een lagere CO₂-uitstoot dan bij gebruik van nieuw materiaal. De in de mortel aangebracht EPS-isolatie platen zijn volledig recyclebaar.

De door ons geselecteerde cement-fabrikant kan worden gezien als één van de koplopers binnen de cementindustrie op het gebied van CO₂-reductie.

Zij behoren tot de fabrieken met de laagste CO₂-emissie per ton klinker.

Het importeren van cement leidt namelijk per definitie tot een hogere CO₂-emissie omdat buitenlandse cementindustrieën per geproduceerde ton cement méér CO₂ uitstoten dan onze fabrikant.

Doordat de gebruikte materialen vanuit Nederland afkomstig zijn beperken we het transport hiervan, welk ook weer leidt tot een reductie van de CO₂-uitstoot.

isolatie

laag in gewicht

drukvast

onbrandbaar

naadloos

egalisatie

milieuvriendelijk

Specificaties CONTI ROOF

Druksterkte mortel: 0,5 N/mm² tot 1,9 N/mm²

Volumegegewicht: ca. 250 tot 450 kg/m³

Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,071 W/mK

Beloopbaarheid: na ca. 2 dagen

Productgarantie: 10 jaar

Conti Roof is leverbaar in onderstaande morteltypen:

- **Conti Roof** > standaard mortel met een druksterkte ca. 0,9 N/mm²
- **Conti Roof Light** > lichtgewicht mortel met een hogere isolatiewaarde en een druksterkte van ca. 0,5 N/mm²
- **Conti Roof Extra** > mortel met een druksterkte van ca. 1,4 N/mm². Hierdoor uitermate geschikt voor gebruikersdaken, parkeerdaken, en onder gevelonderhoudsinstallaties.
- **Conti Roof Park** > mortel met een extra hoge druksterkte van ca. 1,9 N/mm²