

Polygum Carrara is een witte reflecterende ECO bitumen dakbaan, met een aanzienlijke reductie van de CO₂ uitstoot en de ecologische voetafdruk.

- Polygum heeft een bewezen levensduurverwachting van meer dan 30 jaar. De duurzaamheid wordt uitvoerig beschreven en gedocumenteerd aan de hand van referentieprojecten, beschreven in de studie van BDA opdracht nr 08-B-0035.
- Polygum Carrara is een ECO bitumen dakmembraan welke voor een substantieel aandeel samengesteld is uit een mix van gerecycleerde grondstoffen, waaronder geregenereerd bitumen van oude dakbedekking en productierestanten, polyesters en polymeren.
- De minerale afwerking is gecoat met anataas Titaniumdioxide (TiO₂). Onder invloed van UV- licht werkt het als een katalysator en zet het stikstofoxiden (Nox) en zwaveloxiden (SOx), welke de verzuring van het milieu in de hand werken en het broeikaseffect mee veroorzaken, om in onschadelijke en milieu-neutrale stoffen. Dit resulteert in een bijdrage tot de reductie van secundair fijn stof in de lucht.
- De productie van Polygum Carrara gebeurt met 100% groene stroom.

SAMENSTELLING

- Wapening : een hoogwaardige gestabiliseerde niet-geweven polyester/glasdraden composietwapening met een massa van 220 g/m² bestaande uit 100 % gerecycleerde kunststoffen.
- Bedekkingsmassa : UV-bestendige plastomeerbitumen, welke voor een substantieel aandeel samengesteld is uit een mix van gerecycleerde grondstoffen, waaronder geregenereerd bitumen van oude dakbedekking en productierestanten, polyesters en polymeren.
- Polygum Carrara is voorzien van de ingebouwde vliegvluurwerende “prevENT” grafiettechnologie , en is conform de Europese brandnorm EN 13501 deel 5 klasse Broof(t1)(t2) en (t3).
- De expandeerbare grafietkristallen worden fabrieksmatig op de polyestercomposietdrager aangebracht, zodat zowel de polyesterdrager als de bitumencoating niet onderhevig zijn aan modificatie en hun prestatie-eigenschappen gegarandeerd blijven.
- De bovenzijde van Polygum Carrara is afgewerkt met een witte hoogreflecterend natuurlijke minerale afwerking, met een SRI (Solar Reflectance Index) van 64 en een emissiviteit van 90%, wat resulteert in een oppervlakte temperatuurdaling van de dakbedekking van meer dan 30°C.
- De onderzijde van Polygum Carrara is voorzien van het gepatenteerde ATAB turbo-profiel voor een snellere en zekere plaatsing. Vervolgens is dit afgewerkt met een goudkleurige (AU) wegbrandfolie.

TOEPASSING EN VERWERKING

Zowel voor 1-laags als 2-laagse totaal hechtende dakafdichtings-systemen aangebracht volgens de vlamslasmethode. Tevens voor platte daken die moeten voldoen aan de brandnorm conform het KB van 19.12.1997 en aan Europese vliegvlurbestendigheidsklassen bepaald in de beschikking 2001/671/EG van de Europese Commissie, aan de Belgische brandreglementering van het KB van 4.04.2003 en aan het Nederlandse bouwbesluit met NEN 6063.

TECHNISCHE KENMERKEN

(gemiddelde waarden volgens EN 13707)

- treksterkte (EN 12311-1)
 - o lengte: 775 N/50 mm
 - o breedte: 600 N/50 mm
- rek bij breuk(EN 12311-1)
 - o lengte: 25 %
 - o breedte: 35 %
- Nagelscheurweerstand (EN 12310-1)
 - o lengte: ≥ 160 N/50 mm
 - o breedte: ≥ 270 N/50 mm
- temperatuurbestendigheid (EN 1110) : ≥ 140 °C
- koude buigbaarheid (EN 1109) : ≤ - 15 °C
- dimensiestabiliteit (EN 1107-1) : ≤ 0,3 %
- Brandwerende toplaag conform aan de 3 Europese vliegvlurklassen volgens EN 13501-5: Broof(t1), Broof(t2) en Broof(t3).

CERTIFICERINGEN

De ATAB productie en verkoop hebben de strenge ISO 9001 en ISO 14001 certificeringen bekomen en er wordt op regelmatige basis geaudit door onafhankelijke keuringsinstituten met internationale bekendheid.

AFMETINGEN

Dikte op de NB	3.8 mm
lengte	7.5 m
breedte	1 m
gemiddeld rolgewicht	± 43 kg



ATAB bevestigt hiermee officieel dat dit bouwproduct overeenkomt met de voorzieningen van volgende Europese Richtlijn(en) als men de installatie ervan uitvoert volgens de systeemrichtlijnen en plaatsingsregels in de documentatie:

- 89/106/EEC Bouwproductenrichtlijn
 - EN 13707: Flexibele banen voor waterdichting – Gewapende bitumenbanen voor dakafdichtingen.
- FPC certificaat bekomen van INTRON Certificatie BV, Venusstraat 2, NL-4100 AG Culemborg, geregistreerd onder registratie nummer 0958. Certificaatnummer: 0958-CPD-DK010

