

DE VROE GROEP KIEST POLYGUM CARRARA DAKROL VOOR EIGEN GEBOUWEN

SMOGVRETER ZUIVERT DE LUCHT IN MERELBEKE

De Vroe groep in Merelbeke is een toonaangevende bouworganisatie met verschillende bedrijven actief in de bouwwereld.

Van ruwbouwwerken in buiten- en binnenschrijnwerkerij over houtskeletbouw en passiefwoningen tot dakwerken voor hellende en platte daken, zink- en koperbekleding van gevels en zonne-energie en zonneboilers. Het bedrijf is in volle expansie aldus Johan De Vroe.

Hoog tijd voor een gloednieuw bedrijfsgebouw met kantoren en veel ruimte voor alle activiteiten. Onze missie is kwaliteit op alle niveaus; het spreekt voor zich dat we voor de keuze van de materialen enkel gaan voor het beste op de markt.

Voor het 7.000 m² grote dak kozen we voor de witte, luchtzuiverende dakrol Polygum Carrara.



polygum
CARRARA

Polygum dakrollen heeft de Carrara dakrol een bewezen levensduur van 35 jaar. Een recent rapport van de BDA bevestigt dit. De Carrara dakrol biedt de bouwheer uit Merelbeke ook de nodige garanties inzake brandwerendheid. Mede dankzij de natuurlijke grafietkristallen op de inlage, behaalt zij klasse Broof (t1), (t2) en (t3) - conform de Europese brandnorm EN 13501 deel 5. Hierdoor beschermt Polygum Carrara ook effectief tegen vliegvuur.

Ten slotte zal de unieke Polygum ALL-IN 10 JARIGE VERZEKERDE GARANTIE ook meegespeeld hebben in de beslissing van De Vroe groep om voor de Polygum Carrara dakrol te kiezen. Die garantie is het resultaat van een combinatie van drie factoren: de kwaliteit van het dakdichtingssysteem, de keuze van het juiste concept en een perfecte plaatsing.

REVOLUTIONAIRE DAKROL HAALT NOX EN SOX UIT DE LUCHT

De Polygum Carrara is geen gewone dakrol. Het is het product van jarenlange research door het R&D centrum van ATAB in Antwerpen naar een dakbaan die tegemoetkomt aan de steeds strenger wordende regelgeving van Europa inzake duurzaam en milieubewust bouwen. De Polygum Carrara dakrol komt op drie manieren tegemoet aan de EU-normen: ze zuivert de lucht, ze reflecteert hitte en ze is voor een aanzienlijk deel samengesteld uit gerecycleerde grondstoffen.

Het luchtzuiverende effect van Polygum Carrara is te danken aan de toegepaste "Air Care Technology" waardoor het oppervlak als een katalysator werkt (te vergelijken met de katalysator in een benzinewagen). Een katalysator is een component die een chemische reactie op gang brengt, maar zelf niet opgebruikt wordt. In het geval van Polygum Carrara is dat een toplaag van

Titaniumdioxide (TiO₂), dat onder invloed van UV-licht werkt als een katalysator die stikstofoxiden (NO_x) en zwaveloxiden (SO_x) – stoffen die de verzuuring van het milieu in de hand werken en mee het broeikas effect veroorzaken – omzet in onschadelijke en milieuneutrale stoffen. Dit resulteert ook in een bijdrage tot de reductie van secundair fijn stof in de lucht.

REFLECTEERT DE HITTE EN REDUCEERT CO₂ UITSTOOT

Het witte carrara-granulaat van de ECO bitumen dakbaan Polygum Carrara, weerkaatst het zonlicht (Solar Reflectance Index van 74!) en vermindert zo de temperatuur ter hoogte van de dakbaan met ruim 30°C. Dit heeft tot gevolg dat de ruimten onder het dak koeler blijven en er in de zomer minder koeling (energie) nodig is. Daken worden duurzamer want minder onderhevig aan thermische extremen. Meer algemeen draagt het bij tot een afname van de hitte-opbouw in steden (het 'Urban Heat Effect').

Bovendien wordt Polygum Carrara samengesteld uit een substantieel aandeel gerecycleerde grondstoffen zoals gerecycleerde polyesters en polymeren, wat op zich al resulteert in een aanzienlijke reductie van de ecologische voetafdruk van Polygum. Voeg daar nog bij dat de productie van de dakrol voor 100% met groene stroom gebeurt, en het wordt duidelijk dat Polygum Carrara effectief bijdraagt aan de vermindering van de CO₂ uitstoot.



DUURZAAM, VEILIG EN GEWAARBORGD.

Met de Polygum Carrara dakrol koos De Vroe Groep niet alleen voor duurzaamheid in ecologische zin, maar ook in de letterlijke betekenis van het woord. Zoals alle



je mee?

ATAB ZET SCHOUDERS ONDER BEN-PROJECT ENERGIEZUINIG BOUWEN

Bijna-energie-neutraal BEN bouwen is een belangrijke mijlpaal in de beleidslijn energiezuinig bouwen. De BEN-principes worden vanaf 2021 standaard voor nieuwbouwprojecten. Dat betekent dat alle nieuwbouwprojecten aan een zeer hoge energieprestatie (E30) moeten voldoen. Tegelijk moet de beperkte hoeveelheid energie die de bewoners nodig hebben, ter plaatse of uit nabijgelegen groene bronnen opgewekt worden. De verschuiving naar bijna-energie-neutraliteit vergt een belangrijke transitie voor kandidaat-bouwers en verbouwers en de volledige bouwsector:

- deze visie moet het vertrekpunt vormen voor het ontwerp-bouwplan, de principes in een latere fase integreren is geen optie;
- iedereen moet inzien dat energiezuinig bouwen en -verbouwen niet duurder is, omdat ook de besparingen op de energiefactuur in rekening gebracht moet worden;
- nieuwe producten moeten ingang vinden (hoog rendement isolatie, ECO-daksystemen, ventilatiesystemen, superisolerende, beglazing, warmtepompen, zonneboilers, ...);
- vaklui moeten nieuwe technieken aanleren (luchtdicht bouwen, juist isoleren, installeren en onderhouden ...);

Atab engageert zich als een van de eerste fabrikanten van Bouwmaterialen om samen met de overheid deze BEN principes niet alleen te communiceren maar in de praktijk te realiseren.