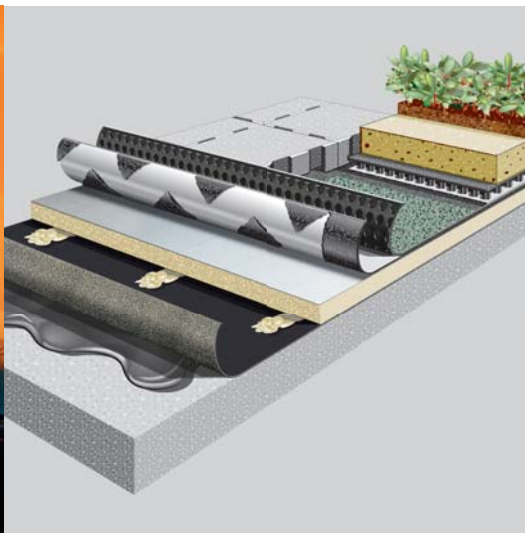
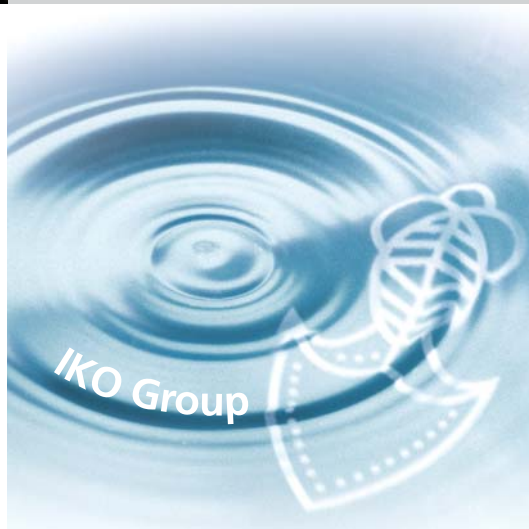
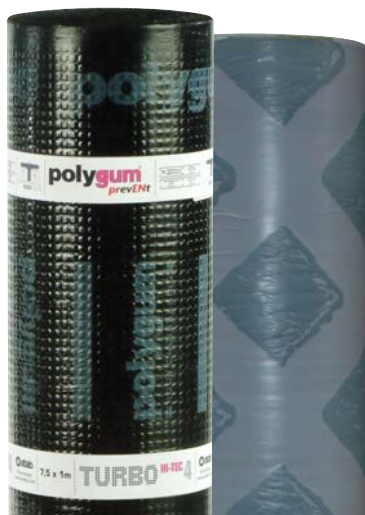


# polygum<sup>®</sup> prevENT



De enige dakrol die voldoet aan de 4 Europese brandnormen

**prevENT**  
EEN MUUR TEGEN VUUR



***Het prevENT dak: het beste uit 2 werelden  
verenigd in 1 dakpakket***

***Unieke service en verzekerde garantie***



Vanuit België is Atab gegroeid van marktleider Benelux tot internationaal bedrijf in de waterdichting.

### Atab onderscheidt zich door:

- 100 jaar ervaring in waterdichting  
expertise in dakdichtingsmaterialen  
expertise in vloeibare producten  
expertise in burgerlijke bouwkunde  
expertise in uitvoering
- 3 ISO certificeringen 9001:2000 en VCA veiligheidscertificaat
- Trendsetter en één van de belangrijkste spelers in de volgende sectoren:
  - dakdichting
  - waterdichting
  - burgerlijke bouwkunde
  - DIY
- Modernste dakrollijn ter wereld
- Export naar meer dan 60 landen wereldwijd
- Internationale certificaten en goedkeuringen

### Atab in de IKO groep

- Competentiecentrum en Europese hoofdzetel binnen de Internationale IKO groep.

[www.atab.com](http://www.atab.com)

### IKO setting the standard

- Hoofdkantoor in Toronto Canada
- Meer dan 30 productielocaties
- Toonaangevend fabrikant van bitumen dakbedekkingen en thermische isolatie.

IKO in Noord-Amerika



[www.iko.com](http://www.iko.com)

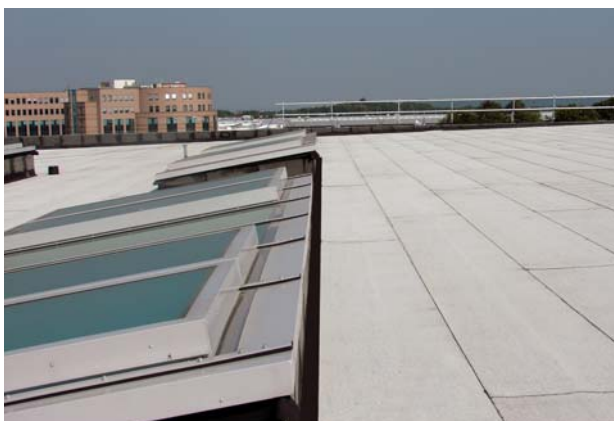
IKO in Europa



[www.iko.eu](http://www.iko.eu)



## Wat is Polygum Roof Engineering?



Polygum *prevENT*, white.  
Luchthaven Groothertogdom Luxemburg.



Polygum *prevENT*, antraciet granulaat afwerking.  
Les Bouviers, Hornu.



IKOgreen Polygum *prevENT* dak.

### Allesomvattend kwaliteits- en serviceconcept voor Polygum *prevENT* daken

Allesomvattend kwaliteits- en serviceconcept voor Polygum *prevENT* daken. Door de zekerheid van de kwaliteit van het dakdichtingssysteem, de keuze van het juiste concept en bestek én de perfecte plaatsing worden enkel deze daken verzekert door de unieke **ALL-IN 10 JAAR VERZEKERDE GARANTIE**.

Het Polygum Roof Engineering concept is gebaseerd op volgende vereisten, elementen en engagementen:

#### 1. Het juiste systeem

- *prevENT* dak: 7 allesomvattende modules
- Bewezen levensduur minimum 30 jaar
- Vliegveurbestendig – 4 Europese brandnormen B<sub>roof</sub> (t1-t4)
- Voldoet aan alle binnenklimaatklassen

#### 2. Het juiste concept

- Bestekservice zowel voor nieuwbouw als renovatie
- Dakinspectie, daksondering en productanalyse voor renovatie

#### 3. De juiste plaatsing

- Erkende dakdekkers - Opleidingen in de ATAB Dakschool
- Projectbegeleiding dakdetails uitgevoerd volgens WTCB
- Opvolging en tussentijdse controles bij uitvoering
- Afzonderlijk opleveringsrapport bij het beëindigen van de dakwerken

Onze service dekt meer dan daken alleen.

## Allesomvattend kwaliteitsconcept voor Polygum *prevENT* daken

Het bouwproces wordt steeds complexer. De verantwoordelijkheid van de bouwpartners wordt met de jaren verzaamd en verruimd.

Het is dus duidelijk dat de moeilijkheidsgraad voor het concipiëren en realiseren van functionele, esthetische en technisch verantwoorde daksystemen de laatste jaren sterk is vergroot en kwaliteitsbewaking vraagt in alle fasen van het bouwproces. Juist daarom ontwikkelde ATAB nv een allesomvattend Kwaliteitsconcept Polygum Roof Engineering<sup>®</sup>.

Een goed dak is opgebouwd uit 3 essentiële elementen:

- het juiste dakdekkingssysteem
- het juiste dakconcept en bestek
- de juiste plaatsing

## Het juiste dakdekkingssysteem

### Bewezen levensduur

Een Polygum dakdichting aangebracht zoals beschreven in dit roof engineering pakket en met een jaarlijks onderhoud, heeft een bewezen levensduur van 30 jaar.

We verwijzen hierbij naar het BDA rapport ivm. de bewezen lange levensduur van Polygum daken. Zie details op [www.polygum.be](http://www.polygum.be)

### Vliegvuurbestendig

Brand van buitenaf, het zogenaamde vliegvuur, is een reëel gevaar waar reeds van bij het ontwerp rekening moet gehouden worden. Polygum *prevENT*, als hoogwaardige



toplaag van een brandveilig geconcipeerd systeem biedt het antwoord hierop.

### Systemen op maat

Een dak dicht is niet synoniem voor het leveren van een dakmateriaal dat maar moet voldoen aan alle mogelijke gebouwtypes en toepassingen, weersomstandigheden en klimaatklassen, ... Polygum Roof Engineering is een kwaliteitsconcept dat van toepassing is voor specifiek gedefinieerde daksystemen. Elk dak heeft immers zijn specifieke functies en behoeften. Deze bepalen de keuze van het afdichtingssysteem en de plaatsingsmethode.

### Kwaliteitsconcept

Polygum afdichtingsmembranen worden geproduceerd conform het kwaliteitssysteem van ATAB, dat gebaseerd is op de internationaal erkende norm ISO 9001: 2000.

### Polygum *prevENT* dak

Atab is de enige firma die als fabrikant het hele pakket van het platte dak kan aanbieden:

- brandveilig dakdichtingssysteem:
  - thermisch zelfklevende afdichting, onderlaag en damp scherm
  - 4 Europese brandnormen met toplaag Polygum *prevENT* 250 B<sub>roof</sub> (t1-t4)
- Hoog Rendement PIR isolatie ‘IKO Enertherm’

Het Polygum *prevENT* dak verenigt aldus het beste uit 2 werelden.

## Het juiste dakconcept

### Bestekservice zowel voor nieuwbouw als renovatie

Na een degelijke projectstudie, met alle benodigde calculaties, zoals dauwpunt- en windlastberekening, stellen we het lastenboek op. Hierdoor kan u een prijsofferte plaatsen bij de erkende Polygum dakdekker van uw keuze. De bestekservice wordt ondersteund door de Polygum website, die op een gebruiksvriendelijke manier toegang geeft tot dakconcepten en bestekteksten.

### Dakinspectie, daksondering en productanalyse voor renovatie

Op eenvoudige vraag analyseren we de bestaande dakopbouw, die u toelaat op een professionele manier een degelijke renovatie uit te voeren.

Een systematische dakinspectie verhoogt aanzienlijk de levensduurverwachting van het platte dak. Alle dakdetails worden immers grondig geïnspecteerd en de risicozones worden zorgvuldig in beeld gebracht en beschreven. Tevens worden een aantal aanbevelingen geformuleerd, gaande van reinigend onderhoud tot en met structurele renovatie.

Dakinspecties bij de plaatsing garanderen een professionele en perfecte uitvoering. Projecten vanaf 3000 m<sup>2</sup> worden door een extern en erkend inspectiebureau uitgevoerd.

## De juiste plaatsing

### Erkende dakdekkers

Wij streven naar integrale kwaliteitszorg voor uw projecten. Vandaar dat wij strenge eisen stellen bij de selectie van de Erkende Polygum Dakdekkers.

Polygum erkenninghouders worden zorgvuldig geselecteerd op criteria zoals financiële betrouwbaarheid,

kwaliteitsorganisatie, referentieprojecten, imago en dergelijke.

Na een grondige theoretische én praktische opleiding voor alle medewerkers in Polygum dakbouwkunde en na een geslaagde proef volgt de erkenning. Deze opleiding wordt jaarlijks herhaald.



### Opleiding dakprofessionelen

ATAB hecht veel belang aan de permanente vorming van haar partners. Het Polygum Training Center Dak-Info is een ideaal forum, vooral voor opdrachtgevers, voorschrijvers en dakdekkers, om zich te vervolmaken in dakbouwkunde. De cursus theorie dakbouwkunde geeft veel praktijkgerichte tips voor verantwoord dakbeheer en is voornamelijk gericht naar opdrachtgevers en architecten, en onderhoudsdiensten gebouwen. De cursus praktijk dakbouwkunde omvat 1 of 2 dagen praktische oefeningen op maquettes, gericht op dakdetails, en onder leiding van een vakdocent. Hoewel de cursussen modulair zijn opgebouwd, bieden we tevens "op maat" gerichte opleidingspakketten aan.

### Projectbegeleiding en opvolging

Onze onafhankelijke medewerkers begeleiden de betrokken bouwpartners in alle fases van het bouwproces, met andere woorden startend vanaf de bestekfase over de uitvoeringsfase tot en met oplevering van het project en de nazorg. Concreet houdt dit het volgende engagement in:

- Verantwoording van de geadviseerde dakopbouw;
- Kwaliteitsinspecties op de uitvoering door de Erkende Polygum Dakdekker. Dit gebeurt aan de hand van gedetailleerde schriftelijke rapporteringen die worden besproken op eventuele werfvergaderingen;
- Opstellen van een overzichtelijk opleveringsrapport en bespreking hiervan met opdrachtgever, architect en Erkend Polygum Dakdekker;
- Advies aangaande nazorg, onderhoudscontracten en Polygum dakinspectie.

## ALL-IN 10 jaar verzekerde garantie

*Deze uitgebreide verzekerde garantie, gekoppeld aan bovenstaand servicepakket, bezorgt U een duurzame en zekere dakbedekking. Het complete dak is gegarandeerd op waterdichtheid, waarbij onverhoopte lekkages door uitvoeringsfouten ook zijn gedekt. Aangezien we dakinspecties uitvoeren tijdens de plaatsing, verzekeren we tevens de producten en de verwerking. Voor de gebouweigenaar is dit een extra waarborg dat de aanspraak op schadevergoeding 10 jaar vast is en onder alle omstandigheden wordt gegarandeerd. Deze garantie is uniek in zijn soort.*



Hi-Tec dakdichtingsystemen met de hoogste brandwerendheid. Optimale veiligheid voor mens en milieu.

Bij de ontwikkeling van de nieuwe generatie brandwerende gemodificeerde bitumendakbanen werd resoluut gekozen voor de moeilijke weg van de innovatie met als doelstelling:

1. Het gebruik van toxische brandvertragers in de bitumencoating uitsluiten;
2. Met ruime marge voldoen aan de 4 Europese normen voor vlamuitbreiding op het dak;
3. Een verbetering betekenen op het vlak van secundaire brandeffecten zoals rookdichtheid, toxische gassen, halogeenvrije uitvoering;
4. Garantie bieden op het integraal behoud van de brandwerende eigenschappen gedurende de volledige levensduur van het dak.

Met deze doelstellingen voor ogen werd het prevENT concept ontwikkeld.

## 1. Geen toxische brandvertragers want 'Grafiet Technologie'

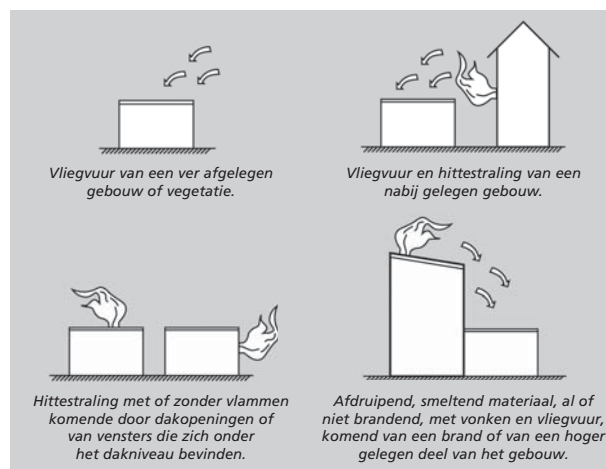
Langs de bovenzijde van de drager wordt expandeerbaar grafiet aangebracht. Dit grafiet, van een natuurlijke oorsprong, is uitermate milieuvriendelijk, onoplosbaar in water en werkt als brandvertrager door het specifieke zwel-effect. Dit schermt de vlam af en dus ook de hitte, stopt het afdruipe van de coating en beperkt de rookontwikkeling.



## 2. Polygum prevENT dakdichtingsystemen voldoen aan de 4 Europese normen en testen met betrekking tot vliegvuurbestendigheid

### 2.1. Vliegvuurbestendigheid

Een brand kan zowel een interne als externe oorzaak hebben. Vooral bij een brandoorzaak van buitenaf, het zogenaamde vliegvuur, zijn er mogelijkheden om met een dakbedekking binnen een goed geconcipeerd bestek, een bescherming te bieden die de verspreiding van het vuur tegenhoudt of vertraagt. Deze bescherming wordt aangeuid als vliegvuurbestendigheid.



### 2.2. Hiërarchie van strengheid

De vier verschillende testmethodes die weerhouden zijn binnen de Europese regelgeving zijn niet gelijkwaardig aan elkaar, want naast enkele overeenkomsten in aanpak zijn er ook belangrijke verschillen. Een dakbaan die bvb. enkel voldoet aan de B<sub>roof</sub> (t1) zal niet voldoen aan de andere testen.

De 4 testen zijn allen ingegeven door een poging om het reële gevaar van "vliegvuur" zo goed mogelijk na te bootsen.

Daarom wordt in alle testen het dakoppervlak rechtstreeks in contact met vuur gebracht dmv. brandende houten blokjes of houtwol. Men gaat daarbij na of de dakbedekking het vuur verder zal verspreiden of integendeel het vuur zal doven binnen een aanvaardbare tijdspanne.



<b>Secundaire brandeffecten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lage rookontwikkeling</li> <li>• geen toxische gassen</li> <li>• halogeenvrij</li> <li>• beperkt brandend afdruiwen</li> <li>• gecontroleerde hittestraling</li> </ul>	Polygum prevENT Turbo 250 B <sub>roof</sub> (t1 t2 t3 t4)
<b>B<sub>roof</sub> test 4</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hittestraling over het volledige oppervlak</li> <li>• wind</li> </ul>	
<b>B<sub>roof</sub> test 3</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hittestraling</li> <li>• wind</li> <li>• contact met vuur</li> </ul>	
<b>B<sub>roof</sub> test 2</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wind</li> <li>• contact met vuur</li> </ul>	
<b>B<sub>roof</sub> test 1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• contact met vuur</li> </ul>	

t1 = test zoals omschreven in de Duitse Din 4102 /7  
 t2 = test zoals omschreven in de Scandinavische Nordtest NT Fire 006  
 t3 = test zoals omschreven in de Franse T 30 /1  
 t4 = test zoals omschreven in de Britse BS 476 /3

Het behalen van deze testen geeft aanleiding tot een brandklasse genaamd B<sub>roof</sub> + het nr. van de behaalde test.

Naast deze gelijkenissen ziet men ook belangrijke verschillen in de testmethodes waaruit men duidelijk een "hiërarchie van strengheid" kan afleiden.

In de B<sub>roof</sub> t2 , t3 en t4 testen gaat men bijkomend de vlammen aanwakkeren door toevoeging van wind. Het is immers inherent aan vliegvlam dat er wind aanwezig is.

Naast de extra complicatie van wind voegen de testen t3 & t4 ook hitte toe aan de proefopstelling door middel van stralingswarmte. Immers, door de brand is er uiteraard ook hitte die een bijkomende factor van brandverspreiding kan veroorzaken.

### 3. Optimalisatie van de secundaire brandeffecten.

Polygum prevENT is vooral een veilig concept dat de veiligheid optimaliseert van personen bij evacuatie en interventie bij brand.

#### Zeer lage rookdichtheid

Bij brand zijn vaak meer slachtoffers te betreuen door

de gevormde rook dan door vuur. Met het expandeerbaar grafiet wordt een zeer effectieve rookonderdrukker ingebouwd die betere resultaten geeft dan alle alternatieve brandvertragende systemen.

#### Geen schadelijke rookgassen want een laag CO-gehalte

De meest frequent voorkomende schadelijke rookgascomponent is koolstofmonoxyde. Polygum prevENT munt uit door een zeer laag CO-gehalte bij brand.

#### Geen schadelijke rookgassen want halogeenvrij

Polygum prevENT is halogeenvrij en er treden geen toxische effecten op bij plaatsing of bij brand ten gevolge van vrijkomende halogeenvormingen. Polygum prevENT scoort dan ook uitermate gunstig wat betreft rookdichtheid, CO-gehalte en uiteraard ook wat betreft emissie van genoemde schadelijke halogeenvormingen.

#### Beperkt het brandafdruiwen

Het specifieke "zwel-effect" van expandeerbaar grafiet stremt de afdruppelende bitumenvloeit langs het membraan.

#### Gecontroleerde hittestraling

Hoe minder hitte-afgifte hoe minder kans op snelle vuuruitbreiding en dus meer tijd tot evacuatie. Polygum prevENT is een zeer efficiënte brandvertrager. De hitte-afgifte is hier slechts de helft vergeleken met een standaard polyester membraan en scoort gunstiger vergeleken met alle gekende alternatieve brandvertragende systemen. Met Polygum prevENT kunnen we gerust spreken van een gecontroleerde warmtestraling zonder hittepieken.

### 4. Garantie op het integraal behoud van de brandwerende en brandveilige eigenschappen gedurende de volledige levensduur van het dak

De dichtingskwaliteit en de levensduurverwachting van de dakrol blijven volledig gewaarborgd vermits wapening en coating ongewijzigd blijven in het brandwerend concept. Bij andere gebruikte brandwerende waterdichtingssysteem wordt ofwel de coating of de inlage gewijzigd. Hierdoor kunnen de basiseigenschappen van het membraan zelf in het gedrang komen.

# polygum<sup>®</sup> Turbo 250 (B<sub>roof</sub> t1-t4) prevENT

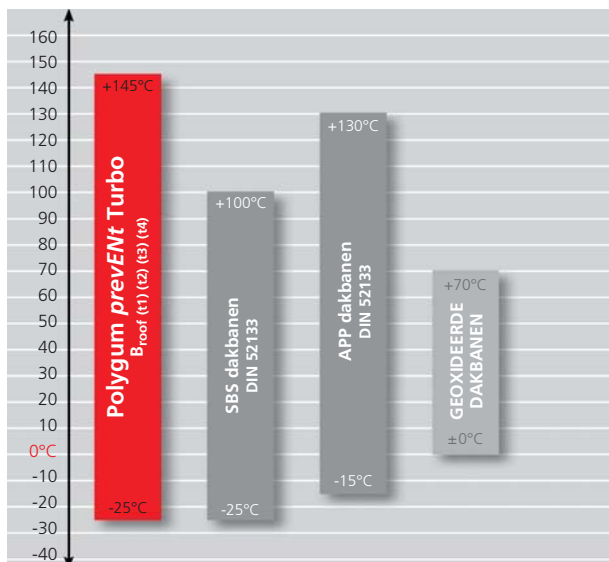
## Hi-Tec dakbaan met Turbo concept.

### Brandveilige grafiettechnologie: prevENT

Polygum prevENT is een doordacht brandveilig concept. Door de unieke gepatenteerde grafiettechnologie is een Polygum prevENT dak de beste bescherming tegen vlieg-vuur. Met dit hoog kwalitatieve dak zijn er dan ook geen beperkingen mbt. de bestemming van het gebouw of de eventuele latere wijziging ervan.

### Hoogwaardig tripolymeer bitumen met breed lasvenster

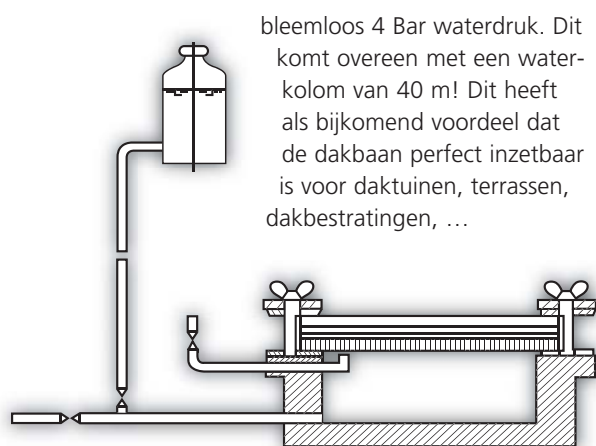
Polygum prevENT Turbo 250 heeft een uniek tripolymeer bitumenmengsel. Dit is opgebouwd uit 3 monomeren. Een goede samenstelling van verschillende complementaire monomeren geeft een meer hoogwaardige coating dan wat normaal gebruikt wordt bij standaard dakbedekkingen. Het tripolymeer van Polygum prevENT is een productie "on purpose", dwz. speciaal voor deze toepassing ontwikkeld. Dit hoogwaardige bitumen geeft aan de dakbaan een uitzonderlijke hechtcracht en blijft door zijn plasticiteit gemakkelijk verwerkbaar zelfs onder extreme temperaturen. De materiaaleigenschappen, zoals trek- en nageldoorscheursterkte liggen daarenboven ver boven de norm.



Vergelijkende tabel plasticiteitsvenster: Polygum prevENT Turbo 250 geeft hoogste score met 170 °C

### Waterdrukbestendig

Polygum prevENT Turbo 250 voldoet aan de extreem harde 4 Bar waterdruktest. Door de combinatie van het hoogwaardige tripolymeer en de composietwapening van 250 gr/m<sup>2</sup> doorstaat Polygum prevENT Turbo 250 pro-



Dichtheid na 24 uur waterdruk 400 kPa

### Turbo Concept

Dankzij de Turbo-geprofileerde Mec-onderzijde vergroot het vlamcontactoppervlak van Polygum prevENT Turbo 250 met minstens 10%. Daardoor verweekt de coatingmassa beter, zodat sneller kan gevlamlast worden met duidelijk minder vlamintensiteit.

### Controle folie

Polygum prevENT Turbo 250 is aan de onderzijde afgewerkt met een voorbedrukte Roof Engineering folie. Dit geeft de dakbaan duidelijkheid en herkenbaarheid op het dak. U krijgt wat is voorgeschreven en weet dat dit product valt onder het kwaliteitsconcept polygum Roof Engineering. (werfopvolging, verzekering, bestekservice, ...)

### Antraciet granulaat als esthetische afwerking en extra bescherming

De reeds UV-bestendige coatingmassa van Polygum prevENT Turbo 250 wordt nog supplementair beschermd door de granulaatafwerking. Hierdoor blijft het bitumen langer jong en soepel. De zwarte granulaten worden bij de productie rotsvast in de coatingmassa gewalst.

### Wortelwerende toplaag volgens FLL keuring

Polygum prevENT Turbo 250 is getest in het Duitse gespecialiseerde instituut voor tuinbouwontwikkeling FLL «Forschungsgesellschaft für Landschaftsentwicklung und Landschaftsbau e.V.» in Geisenheim gedurende en periode van 4 jaar en heeft de strengste testen weerstaan. Polygum prevENT Turbo 250 is probleemloos inzetbaar onder daktuinen.

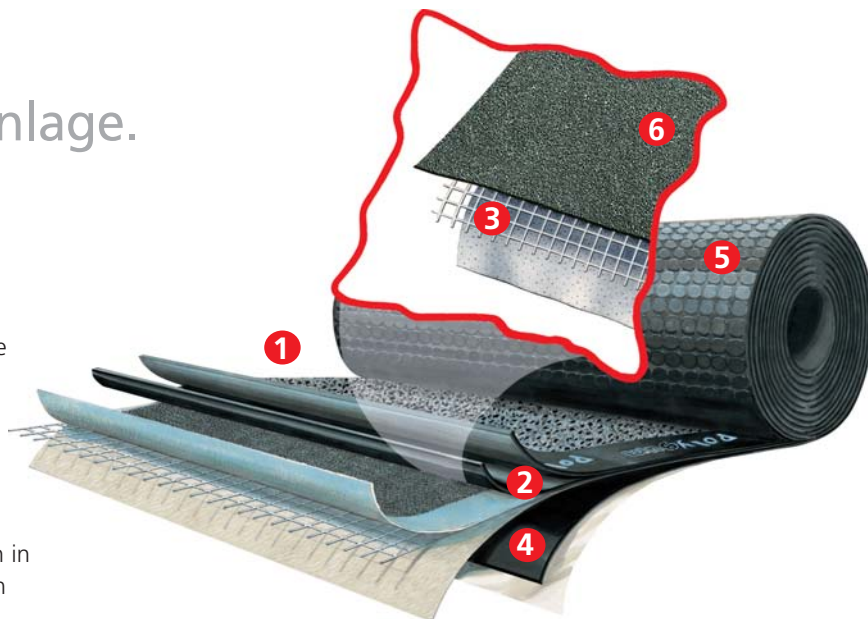
# polygum<sup>®</sup> Turbo 250 (B<sub>roof</sub> t1-t4) prevENT

## prevENT trilaminaat polyester-composiet inlage.

Voor deze 'state of the art' dakbaan werd geopteerd voor een meer performante inlage van 250 gr/m<sup>2</sup>.

Deze inlage onderscheidt zich, naast de uitermate hoge mechanische waarden, door een uitzonderlijke dimensiestabiliteit en delaminatieweerstand.

Ze is opgebouwd uit polyestervezels aan de boven- en onderzijde en de kern bestaat uit een rooster van glasvezeldraden in de lengterichting en extra versterkte polyesterdraden in de breedterichting. Deze elementen zijn chemisch en mechanisch tot één stabiel geheel verbonden.



### Trilaminaat met prevENT technologie

- 1 Antraciet granulaat toplaag
- 2 Gemodificeerd tri-polymeer bitumen
- 3 Trilaminaat polyester-composiet inlage
  - Trevira Spunbond polyestervezels
  - rooster van glasvezeldraden in de lengterichting, en extra versterkte polyesterdraden in de breedterichting
  - Trevira Spunbond polyestervezels
- 4 Gemodificeerd tri-polymeer bitumen
- 5 Wegbrandfolie met Roof Engineering design, Turbo noppenprofiel
- 6 Expandeerbare natuurlijke grafietkristallen - prevENT<sup>®</sup>



- Vliegvuurbestendig conform prEN 13501: klasse B<sub>roof</sub> (t1, t2, t3, t4) na test volgens ENV 1187
- Wortelwerende toplaag volgens FLL-keuring
- UV-bestendig
- Turbo noppenprofiel
- Polygum Roof Engineering controle-wegbrandfolie
- Wegbrandfolie op de neutrale band
- Trilaminaat polyester-composiet inlage 250 gr/m<sup>2</sup>
- Dimensionele stabiliteit < 0,2%
- Gemiddelde koude buig - 25°C
- 7,5 m lengte
- Plasticiteitsvenster 170°C
- Dichtheid na 24 uur waterdruk: 400 kPa

# Polygum *prevENT* dak

## Polygum *prevENT* dakdichtingssystemen in combinatie met IKO enertherm PIR-isolatie

Sinds aanvang 2007 beschikt Atab over een gloednieuwe productie-eenheid voor isolatieplaten van Polyisocyanuraat schuim: PIR-isolatie. Deze hoogwaardige energiebesparende thermische isolatieplaten worden wereldwijd gecommuniceerd onder de naam **IKO Enertherm**. Atab positioneert zich hierdoor als eerste en enige firma in de Benelux die het hele pakket van het platte dak als fabrikant kan aanbieden: **Polygum *prevENT*** dakdichtingssystemen in combinatie met **IKO Enertherm** PIR-isolatie. Deze innovatieve aanpak biedt u, als kwaliteitsbewuste dakprofessioneel, én de bouwheer belangrijke voordelen.

### Het *prevENT* dak, het ideale dak

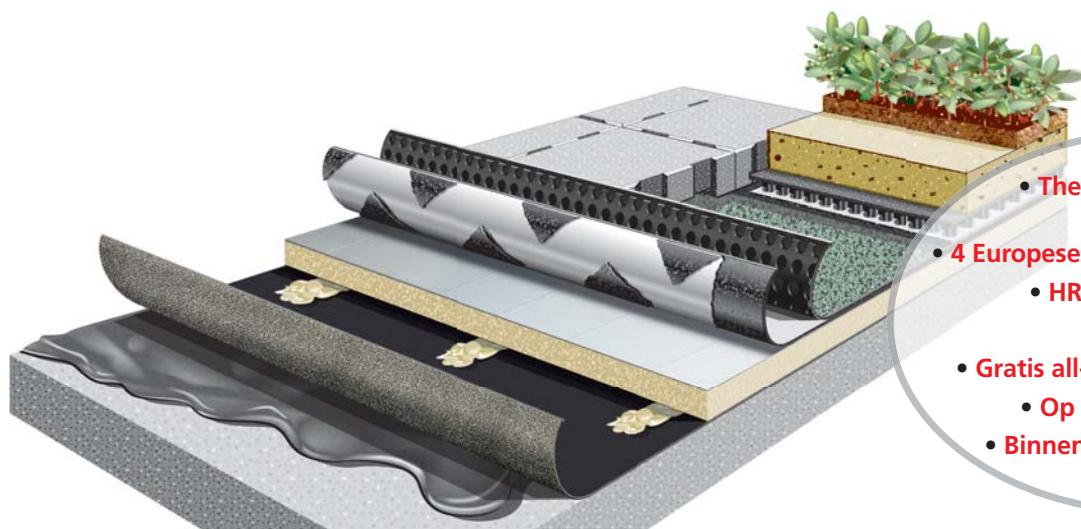
Thermisch zelfklevend daksysteem: langdurig, veilig, waterdicht, brandveilig en wortelwerend.

### **polygum** *prevENT*

Tweelaags dakdichtingssysteem met als toplaag Polygum *prevENT* Turbo 250 B<sub>roof</sub> (t1-t4), de zelfklevende onderlaag Quadra Rock KSK en een zelfklevend damp scherm.

### **IKO enertherm**

De nieuwe PIR-isolatie: hoogste rendement per m<sup>2</sup>.



- Thermisch zelfklevend daksysteem
- 4 Europese brandnormen B<sub>roof</sub> (t1-t4)
  - HR PIR-Isolatie
  - EPB norm
- Gratis all-in verzekerde garantie\*
  - Op alle ondergronden
  - Binnenklimaatklasse III of IV

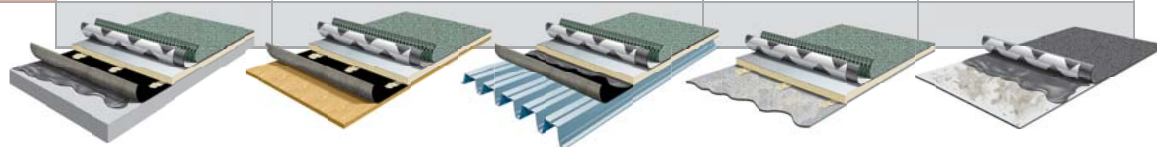


<b>polygum</b> <i>prevENT</i>	<b>IKO enertherm</b>	Het <i>prevENT</i> dak
<p><b>de dakmembranen: bewezen duurzaamheid + 30 jaar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wortelwerende dakbaan voor groendaken, FLL-gekeurd</li> <li>• 4 Europese brandnormen vliegvuurbestendig B<sub>roof</sub> (t1-t4)</li> <li>• <i>prevENT</i> grafiettechnologie, beste bescherming tegen vliegvuur en secundaire brandeffecten</li> <li>• Plaatsing met Turbo snelheid</li> <li>• Dimensiestabiel door trilaminaat-composiet wapening</li> <li>• Geen blaasvorming door zelfklevende onderlaag met ingebouwde dampdrukdrukker Quadra Rock KSK</li> </ul>	<p><b>de isolatie: hoogste rendement per m<sup>2</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lambda waarde tot 0,023W/mK</li> <li>• Geringe dikte en gewicht</li> <li>• EPB norm</li> <li>• Brandveilig want PIR irriteert de huid niet, smelt niet</li> <li>• Lichtgewicht maar vormvast</li> <li>• Duurzaam</li> <li>• Beloopbaar</li> <li>• Drukvast</li> <li>• Vochtongevoelig door gesloten celstructuur, neemt geen vocht op</li> </ul>	<p><b>het systeem: 2-laags dakdichtingssysteem in 1 arbeidsgang waterdicht</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onderlaag is dicht door zelfklevend bitumen</li> <li>• Isolatie wordt niet beschadigd en vervormt niet</li> <li>• Zeer snelle brandveilige plaatsing</li> <li>• Geen wachttijden</li> <li>• Op alle ondergronden toepasbaar</li> <li>• Voor alle binnenklimaatklassen, compromisloos naar gebruiksbestemming</li> <li>• Gratis all-in verzekerde garantie</li> <li>• Uitermate geschikt voor groendaken en terrasdaken</li> </ul>

# Polygum *prevENT* dak

Het *prevENT* dak: 4 bestekmodules, 100% zekerheid

Installatie-mogelijkheden	Nieuwbouw beton	Nieuwbouw hout of steeldeck	Renovatie met bijhorende isolatie	Renovatie zonder bijhorende isolatie
<b>Toplaag</b>	Polygum <i>prevENT</i> Turbo Hi-Tec B <sub>roof</sub> (t1-t4)	Polygum <i>prevENT</i> Turbo Hi-Tec B <sub>roof</sub> (t1-t4)	Polygum <i>prevENT</i> Turbo Hi-Tec B <sub>roof</sub> (t1-t4)	Polygum <i>prevENT</i> Quadra B <sub>roof</sub> (t1-t4)
<b>Bevestiging toplaag</b>	Volledige hechting door vlamlassen	Volledige hechting door vlamlassen	Volledige hechting door vlamlassen	Partieel gevlammasd
<b>Onderlaag</b>	Quadra Rock KSK	Quadra Rock KSK	Quadra Rock KSK	Nvt
<b>Bevestiging onderlaag</b>	Release-folie wegtrekken + aandrukken	Release-folie wegtrekken + aandrukken	Release-folie wegtrekken + aandrukken	Nvt
<b>Isolatie Lambda R3 of R5</b>	IKO Enertherm ALU ≥ 70 mm	IKO Enertherm ALU ≥ 70 mm	IKO Enertherm ALU ≥ 70 mm	Nvt
<b>Bevestiging isolatie</b>	Partieel gekleefd met IKOpro PU-lijm	Partieel gekleefd met IKOpro PU-lijm of mechanisch bevestigd met IKOfix TRP/TRPG45	Partieel gekleefd met IKOpro PU-lijm of mechanisch bevestigd met IKOfix TRP/TRPG45	Nvt
<b>Dampscherm</b>	Turbo Rock 3 T MEC	Turbo Stick PES	Oude dakbedekking	Nvt
<b>Bevestiging dampscherm</b>	Volledige hechting door vlamlassen	Release-folie wegtrekken + aandrukken	Nakijken op windstabiliteit indien isolatie wordt gekleefd	Oude bitumen dakbedekking nakijken op windstabiliteit
<b>Ondergrond</b>	Beton + IKOpro Quickprimer	Hout / Steeldeck + IKOpro SA Primer	Oude dakbedekking	Oude bitumen dakbedekking + IKOpro Quickprimer



Voor andere op maat gemaakte oplossingen, contacteer uw Polygum specialist.

## Dakbegroening en dakbestrating

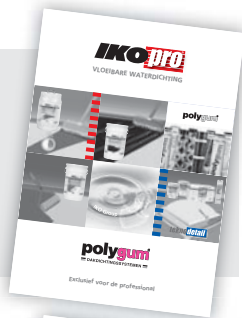
De IKOgroep heeft voor groendaken en multifunctionele gebruiksdaken het IKOgreen concept ontwikkeld. (zie brochure en technische fiches IKOgreen).

De Polygum *prevENT* dakbanen zijn wortelwerend en aldus ideaal toepasbaar als waterdichte laag voor intensieve, extensieve groendaken en multifunctionele gebruiksdaken (FLL goedgekeurd). Op houten ondergrond losse stroken (pontiband) breedte van 10 à 20 cm losliggend aanbrengen op alle voegen.

# IKO Concepten

Vloeibare  
waterdichting

**IKO pro**



Hitte reflecterende,  
energiebesparende  
bitumen dakbaan

**IKO reflect**



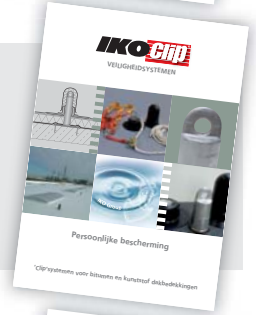
De nieuwe PIR-isolatie

**IKO enertherm**



Veiligheid  
op de daken

**IKO clip**



Groendaken

**IKO green**



Mechanische  
bevestigingssystemen

**IKO fix**



# Certificaten en goedkeuringen



**polygum**<sup>®</sup>  
= DAKDICHTINGSSYSTEMEN =

ATAB nv  
MEMBER OF THE IKO GROUP

d'Herbouvillekaai 80 • B-2020 Antwerpen • Belgium • Tel.: +32 (0)3 248 30 00 • Fax: +32 (0)3 248 37 77 • E-mail: info@atab.be  
www.atab.com • www.polygum.be • www.polygum-nederland.nl