

# BIIG® No Flame 446K14

## DAKBEDEKKINGSYSTEEM CONFORM NEN 6050



**BIIG®** is een hoogwaardige APP/TPO-gemodificeerde dakbedekking met een dubbele wapening van glasvlies en polyesteremat. **BIIG®** combineert een hoog verwekingspunt met een lage koude buigtemperatuur, voor en na veroudering en is daarmee duurzaam bestand ook in een extreem klimaat.

Door plaatsing van het glasvlies bovenin de dakbaan wordt bovendien een extra bescherming tegen veroudering gecreëerd. Het glasvlies draagt ook bij aan de dimensionele stabiliteit van de dakbaan.

De toepassing van een polyesteremal als 2e wapening geeft de dakbaan een grote weerstand tegen mechanische belastingen (windbelasting, ponsweerstand, scheursterkte) en omdat de beide wapeningen met APP/TPO compound gedrenkt zijn is ook de overlapsterkte optimaal.

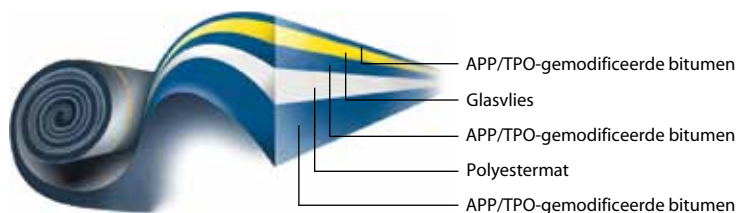
**BIIG®** dakbanen zijn in combinatie met thermische isolatie of rechtstreeks geplaatst op de (bestaande) ondergrond uiteraard vliegvuurbestendig conform NEN 6063 en mogen

worden geclassificeerd als B ROOF (t1) volgens EN1187-1. De variant **BIIG® No Flame** is speciaal ontwikkeld voor daksystemen die zonder open vuur - en dus brandveilig - aangebracht moeten worden. Indien uitgevoerd conform de **BIIG®** Verwerkingsrichtlijnen met als basis de Vakrichtlijn voldoen deze **BIIG® No Flame** daksystemen aan de eisen die worden gesteld in de NEN 6050 "brandveilig ontwerpen en detailleren".

De **BIIG® No Flame** dakbaan is gebaseerd op een nieuw ontwikkelde hoogwaardige APP/TPO compound. Alle dakranden en opstanden dienen te worden uitgevoerd met de voor dit systeem speciaal ontwikkelde zelfklevende variant van de **BIIG®** dakbaan: **BIIG® ZK**.

**BIIG® ZK** is aan de onderzijde voorzien van een zeer hoogwaardige zelfklevende bitumenlaag.

In combinatie met de **BIIG® ZK** reactieprimer hecht de **BIIG® ZK** baan direct aan de meest gangbare ondergronden, zelfs bij lagere temperaturen.



## Verwerking

**BIIG® No Flame** kan met waterdicht eindresultaat succesvol worden toegepast in alle mogelijke toepassingen en zowel in nieuwbouw als renovatie:

- Volledig en partieel verkleefd\*
- Losliggend/gebballast/groendak
- Mechanisch bevestigd

*\*Met behulp van de speciaal voor BIIG® ontwikkelde IIGO TACK bitumineuze koudlijm.*

*Dakranden, opgaand gevelwerk etc. dienen te worden uitgevoerd met de BIIG® ZK in combinatie met BIIG® ZK primer.*

Aan te brengen door **The Roofers**, een netwerk van voor **BIIG®** geselecteerde dakdekkersbedrijven.

## Voordelen

- Systeem uit te voeren conform NEN 6050.
- Geen risico op het ontstaan van dakbranden.
- Een verwachte gebruiksduur van meer dan 30 jaar.
- Extreme weerstand tegen veroudering: het anorganische glasvlies geplaatst aan de bovenkant van de dakbaan fungeert als een extra pantser tegen UV-stralen.
- Absoluut dimensionele stabiliteit: de combinatie van glasvlies en polyesteremat wapening zorgt ervoor dat craquelé en krimp als probleem worden voorkomen.
- Weerstand tegen beschadigingen: vanwege het complex van dubbele wapening is **BIIG®** een dakbaan die extra bescherming biedt tijdens verwerking, betreding van het dak en bij extreme weersomstandigheden zoals hagel.
- Een opvallend gunstige prijs/kwaliteitsverhouding.
- Uitstekend vliegvuurbestendig.
- 10-Jarige All-In Verzekerde Garantie (materiaal plus arbeid), ondergebracht bij Allianz.
- Nagenoeg onderhoudsvrij: slechts een eenvoudige jaarlijkse inspectie-/reinigingsbeurt volstaat.

# BIIG® No Flame 446K14

## DAKBEDEKKINGSYSTEEM CONFORM NEN 6050

### Productcertificatie

BIIG® is voor Nederland voorzien van een KOMO kwaliteitsverklaring onder nummer K14350 en het NL BSB productcertificaat onder nummer K21834.

### Uitvoeringen

BIIG® No Flame wordt geleverd in een dikte van 3 mm, standaard of in een HP uitvoering. Dikten van 4 mm en 5 mm zijn eveneens standaard leverbaar.

HP staat voor High Performance bedoeld voor toepassingen met extreme belastingen waarvoor in de baan een extra zware

PES-wapening is toegepast; de BIIG® HP 4 mm en 5 mm zijn bij uitstek geschikt voor toepassing in parkeerdaken, tunnels, bruggen en ondergrondse parkeergarages. De wortelwerende variant BIIG® HP AR kan worden toegepast in groendaken.

### Toepassingen

- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie.
- Toepasbaar op de meest gangbare ondergronden en thermische isolatiematerialen.
- Toepasbaar in omgekeerde daken en groendaken.
- Toepasbaar als éénlaags dakbedekkingssysteem.

Afmetingen	Eenheid	BIIG®	BIIG® HP/HP AR	BIIG® ZK
Dikte	mm (± 0,2)	3	3	3,5
Breedte	m	1,1	1,1	1,1
Lengte	m	10,0	10,0	7,27
Oppervlakte	m <sup>2</sup>	11	11	8
Rollen per pallet	Aantal	25	25	25

#### Wapeningen

Polyestermat	g/m <sup>2</sup> (±10%)	150	250	150
Glasvlies	g/m <sup>2</sup> (±10%)	55	55	55

#### Lage temperatuur flexibiliteit

Initieel	°C	<-15	<-15	<-15
Na veroudering (EN1296)	°C	-15 +/- 5	-15 +/- 5	-15 +/- 5

#### Treksterkte

Baan (l/b)	N	700/650	1200/1200	700/650
Overlap (l/b)	N	625/625	1100/1100	625/625

#### Rek bij breuk

Lengterichting	%	45	55	45
Breedterichting	%	45	55	45

#### Nagelscheursterkte

Lengterichting	N	200	250	200
Breedterichting	N	200	250	~200