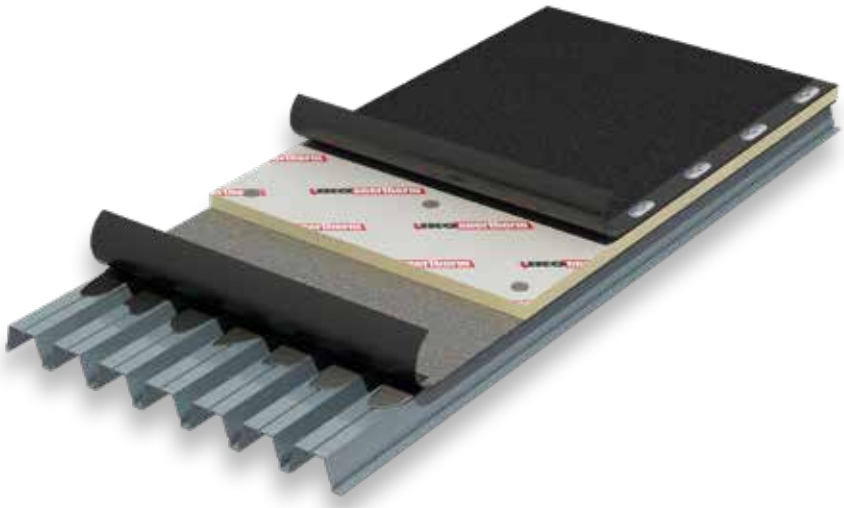
IKO roof MONO



Vlamvrij éénlaags bitumineus dakbedekkingssysteem
volgens NEN 6050

DE ZEKERHEID VAN EEN ZORGELOOS DAK

IKO powerflex MONO
De toplaag voor topprestaties

IKO Powerflex MONO is een éénlaags toe te passen hoogwaardige SBS dakbaan, rechtstreeks te verwerken op vrijwel elke ondergrond. De dakbaan is voorzien van een speciaal behandelde inlage en een bredere overlap (120mm) voor mechanische bevestiging. Alle overlappen en verbindingen worden duurzaam waterdicht gemaakt door middel van hete lucht, conform NEN6050. Er is een visuele controle door de uitvloeiende bitumenrups
De MONO is compatibel met lood, zink, aluminium etc.

De dakbaan is voorzien van CTG, FM approval en voldoet aan Brooft1 (NEN6063)

TOPLAAG

IKO powerflex MONO 3 MB

IKO powerflex
MONO MB

Eénlaags toepasbare, hoogwaardige SBS dakbaan die rechtstreeks te verwerken is op vrijwel elke ondergrond en compatibel met met lood, zink, aluminium etc.
De bovenzijde is afgewerkt met donkergrijs mineraal, de onderzijde met PP vlies.
Voorzien van een bredere overlap (120mm) voor mechanische bevestiging.

- Dikte 3,2 mm
- Lengte 6.00m
- Broof(t1) (NEN6063)
- CTG en FM Approval

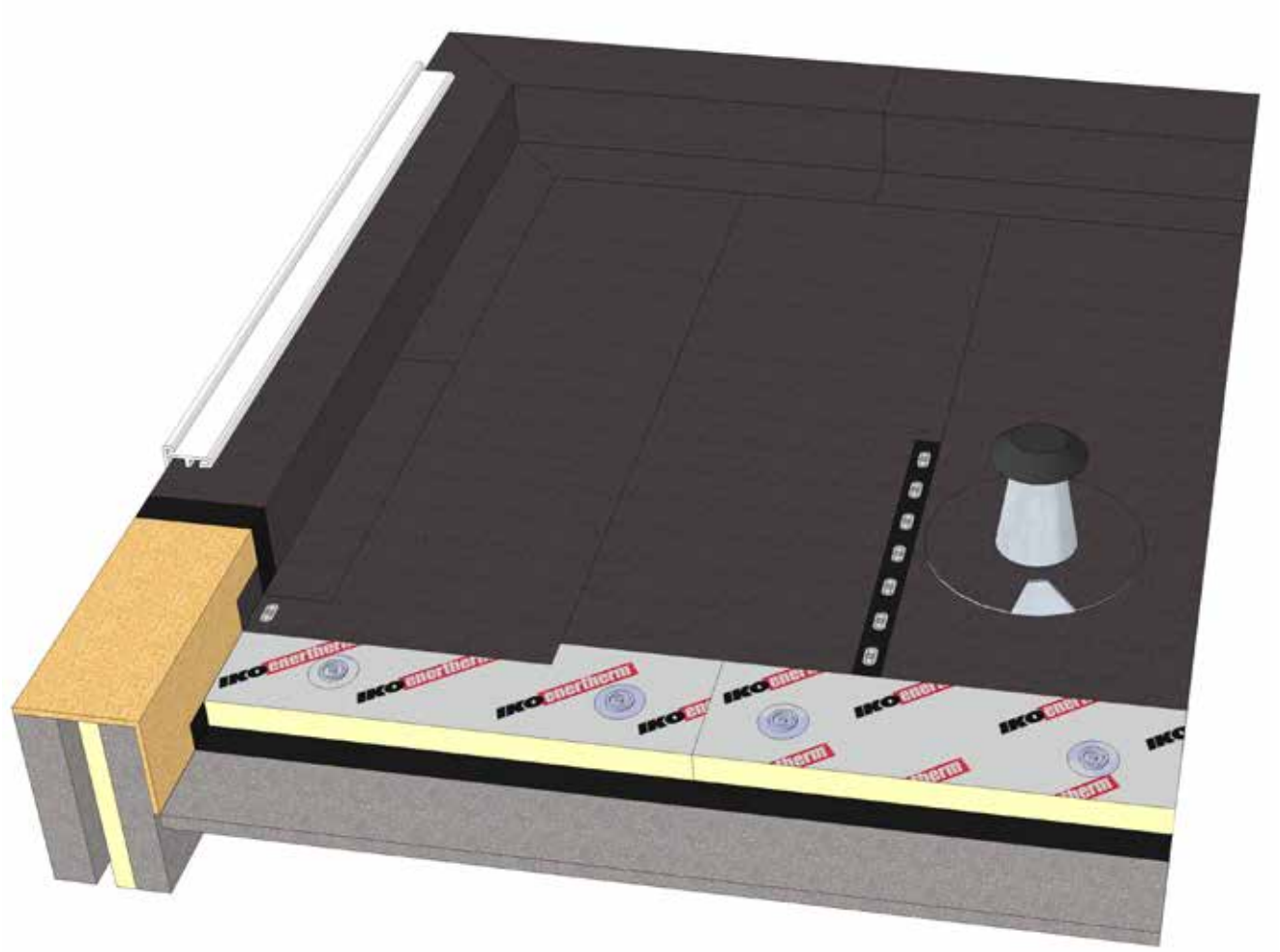
TOPLAAG

IKO powerflex MONO 3 Stick

IKO powerflex
MONO Stick

Deze zelfklevende versie wordt toegepast als afwerkstrook bij het MONO MB systeem maar kan ook als afwerkstrook bij standaard bitumen dak-systemen worden ingezet.
De bovenzijde is afgewerkt met donkergrijs mineraal, de onderzijde met zelfklevende bitumen en voorzien van een releasefolie.

- Dikte 3,0 mm
- Lengte 6.00m
- Broof(t1) (NEN6063)
- CTG



IKO roof MONO

All-in-one éénlaags IKO roof systeem

Het IKO roof MONO systeem is een éénlaags dakbedekkingsysteem dat volledig is opgebouwd uit IKO producten.

De toplaag IKO powerflex MONO MB wordt toegepast op het dakvlak, de zelfklevende IKO powerflex MONO Stick vindt zijn toepassing voornamelijk bij het bekleden van dakranden en opstandstroken, hier dient IKO pro Activator als hechtprimer te worden gebruikt.
Bij dit IKO roof systeem wordt de hoog rendement PIR isolatie IKO enertherm ALU geplaatst.
Dit systeem voldoet aan de hoogste vereisten voor duurzaam bouwen, het is recyclebaar en daardoor ook minder belastend voor het milieu.

IKO roof MONO kan in een mechanisch bevestigd of losliggend geballast systeem worden toegepast, de MONO stick versie kan tevens worden ingezet bij opgaand werk conform NEN6050 bij standaard bitumen daken.
Het systeem kan op vrijwel alle ondergronden worden toegepast; staal, hout, beton en op bestaande bitumen dakbedekking. Bij de dakrenovatie dient de ondergrond schoon en droog te zijn.

IKO roof MONO
All-in-one eenlaags roofsysteem

IKO enertherm

De energie-efficiënte PIR-isolatie

IKO enertherm ALU wordt gebruikt voor het thermisch isoleren van platte daken voor nieuwbouw, op beton, steeldeck en hout of in een dakrenovatiesysteem. De platen zijn licht en makkelijk verwerkbaar, zeer goed beloopbaar tijdens werkzaamheden en nadien.
Ze hebben een hoge dimensiestabiliteit, ze zijn vormvast en drukvast.
IKO enertherm ALU is ook als afschot-isolatie beschikbaar.

- Dikte 3,2 mm, lengte 6.00m
- Broof(t1) (NEN6063)
- CTG en FM Approval

DUBOKEUR

DAMPREMMENDE LAAG

IKO base Stick T/SA

IKO base Stick T/SA

Zelfklevende dampremmende laag op basis van polymeer bitumen en een polyester-glas combinatie inlage. De bovenzijde is afgewerkt met zand en releasefolie op de langsoverlap, de onderzijde is voorzien van zelfklevend bitumen met releasefolie. IKO base Stick T/SA is mandragend en doortrapvast en heeft een breedte van 1.08 meter.

IKO pro

IKO pro Activator

Gebruiksklare lijm die als hechtprimer gebruikt wordt voor verkleving van zelfklevende dakbanen. Verbruikt ca. 150m² per drukvat van 20,5kg (éénzijdig), reinigen met IKO pro gun cleaner.

IKO pro Quick primer (spray)

Sneldrogende bitumen hechtprimer (30 min)
Hechtprimer voor bitumineuze dakbanen, toepasbaar op aluminium, lood, zink etc
Activeert en bereidt de ondergrond voor waar bitumen dakproducten worden aangebracht.

IKO pro Stickall

Sterk elastische kit op basis van hoogwaardig gemodificeerd bitumen.

IKO fix

IKO fix bevestigers

Breed assortiment bevestigers met voor elke toepassing geschikte producten

IKO roof MONO MB dakbanen worden zonder open vuur aangebracht, conform NEN 6050. De overlappen en verbindingen worden gelast met hete lucht.
Er is een visuele controle waarneembaar door de uitvloeiende bitumenrups.

IKO powerflex MONO MB toepassen op een schone, droge en hiervoor geschikte ondergrond. Raadpleeg hiervoor CTG 499, laatste versie of neem contact op met IKO BV. Voor de algemene verwerking wordt verwezen naar de Vakrichtlijn gesloten dakbedekking systemen 2018.

We onderscheiden 3 toepassingen:

1. **Mechanisch bevestigd systeem**
2. **Eénlaags losliggend systeem**
3. **Systeem bij opgaand werk, aansluitingen en bouwdelen conform NEN6050**

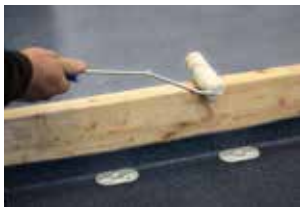
1- Mechanisch bevestigd systeem

DAKVLAK

- Dampremmende laag IKO base Stick T/SA luchtdicht aanbrengen
- IKO enertherm PIR isolatie plaatsen en mechanisch bevestigen volgens verwerkingsrichtlijnen met voor de toepassing geschikte IKOfix bevestiger.
- De toplaag IKO powerflex MONO MB uitrollen en positioneren.
- De dakbaan in de overlap mechanisch bevestigen met IKO fix bevestigers, conform NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2011, NEN 6707, SBR 465.00 en NPR 6708:2013 t.
- De dakbaan ca. 50mm opzetten tegen opstanden, mechanische kimfixatie toepassen, h.o.h. 250mm
- De langsoverlap is 120mm breed, deze dient over een breedte van minimaal 80mm thermisch te worden gelast. Dwarsoverlap minimaal 150mm breedte, deze volledig thermisch lassen.
- Er dient een gelijkmatige bitumenrups van ca. 3 tot 5mm te worden uitgewalst door middel van een silliconenroller.

RAND-EN OPSTANDSTROKEN

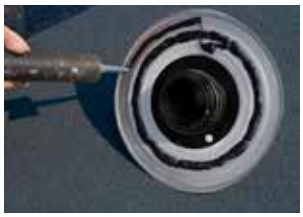
- Voor randen en opstanden wordt de zelfklevende dakbaan IKO powerflex MONO Stick toegepast.
- Bij toepassingen voor rand- en afwerkstroken altijd IKOpro Activator hechtprimer toepassen conform verwerkingsrichtlijnen.



- Randstroken moeten een voldoende breedte en handelbare lengte hebben.
- Randstrook positioneren, releasefolie verwijderen, strook met siliconen roller aanwalsen.
- Onderlinge en aansluitende overlappen over een minimale breedte van 70mm volledig lassen door middel van hete lucht

DETAILLERINGEN, ONTLUCHTINGEN, AFVOEREN ETC

- In een systeem mogen plakplaten van lood, aluminium, non ferro etc. worden toegepast, geschikt voor verwerking in een bituminous daksysteem. Deze dienen te worden gereinigd en voorzien van IKOpro Quick primer.
- Op de onderkant van de ontluchting wordt IKO pro Stickall bitumenkit aangebracht.



- Ontluchting in de onderconstructie fixeren.
- Plakplaten kunnen met zowel IKO powerflex MONO MB als IKO powerflex mono3 Stick worden uitgevoerd.
- Manchet van voldoende afmetingen snijden, minimaal 150mm voorbij de plakplaat.
- Het manchet positioneren op de plakplaat en volledig thermisch lassen.
- Er dient een gelijkmatige bitumenrups van ca. 3 tot 5mm te worden uitgewalst door middel van een silliconenroller

2- Eénlaags losliggend systeem

- Dampremmende laag IKO base Stick T/SA luchtdicht aanbrengen
- IKO enertherm PIR isolatie plaatsen.
- De toplaag IKO powerflex MONO MB uitrollen en positioneren.
- De dakbaan ca. 50mm opzetten tegen opstanden
- De langsoverlap is 120mm breed, deze dient over een breedte van minimaal 80mm thermisch te worden gelast. Dwarsoverlap minimaal 150mm breedte, deze volledig thermisch lassen.
- Er dient een gelijkmatige bitumenrups van ca. 3 tot 5mm te worden uitgewalst door middel van een silliconenroller.
- Inwerken randen, opstanden en details etc. als bovenstaand
- Aanbrengen van een geschikte ballast conform NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2011, NEN 6707, SBR 465.00 en NPR 6708:2013

3- Systeem bij opgaand werk, aansluitingen en bouwdelen conform NEN6050

Door de hoge kleefkracht en uitstekend vloeigedrag is IKO Powerflex MONO stick ook toepasbaar als brandvrije afwerkstrook in een standaard bitumineus daksysteem.
De ondergrond dient hierbij te worden voorzien van IKpro Activator, overlappen en aansluitingen door middel van hete lucht.

ONDERHOUD

- Advies is om minimaal jaarlijks reinigend en preventief onderhoud uit te laten voeren.

IKO roof®
MONO

Voordelen

Perfect waterdicht éénlaags systeem
- Hoge ponsweerstand
- Makkelijk en snelle verwerking
- Goed beloopbaar
- Minder temperatuur gevoelig bij plaatsing
- Vlamvrij, veilig en milieuvriendelijk dakbedekkingssysteem
- Vliegvuurbestendig Broof (t1)
- Aan te brengen zonder open vuur (NEN 6050)

Uitgekiend concept
- Lange levensduur
- Esthetisch fraai
- Breed inzetbaar
- Toepasbaar op vrijwel elke ondergrond
- Strakke afwerking
- Blijft aanpasbaar
- Aansluitmogelijkheden van bitumen
- Weinig tot geen accessoires nodig

All-in- one IKO roof dakpakket

Eén producent > één aanspreekpunt

IKO

DAKBEDEKKING I VLOEIBARE WATERDICHTING I ISOLATIE

IKO B.V. - Postbus 45 - 4780 AA Moerdijk - Wielewaalweg 1 - 4791 PD Klundert
Tel +31 (0168) 409 309 - e-mail verkoop.klundert@iko.com - nl.iko.com

IKO B.V. - Apolloweg 14 - 8938 AT Leeuwarden
Tel +31 (058) 280 00 44 - e-mail verkoop.leeuwarden@iko.com - nl.iko.com