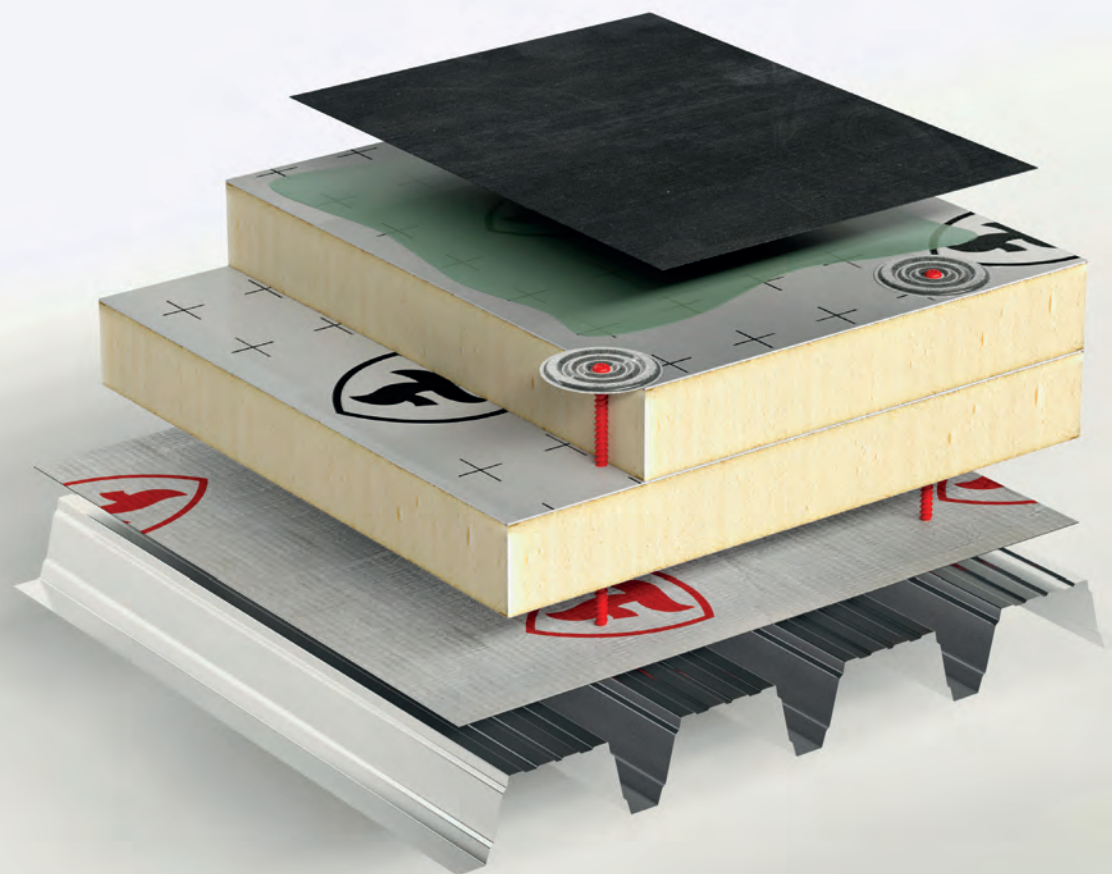


The background image shows a construction worker in silhouette, kneeling on a flat roof and installing large, rectangular insulation panels. The roof is covered with a grid of metal decking. The entire scene is overlaid with a solid red color, creating a high-contrast, industrial aesthetic. The worker is positioned in the upper right quadrant, and the panels are laid out in a perspective that leads towards the horizon.

ISOGARDTM

PIR-PLATEN VOOR PLATTE DAKEN

Firestone
NOBODY COVERS YOU BETTER[®]



UNIEKE SCHUIM- EN FACERTECHNOLOGIE ONTWIKKELD VOOR PLATTE DAKEN

VOORTBOUWEND OP TIENTALLEN JAREN EXPERTISE OP HET GEBIED VAN PLATTE DAKBEDEKKINGSSYSTEMEN INTRODUCEERT FIRESTONE BUILDING PRODUCTS MET TROTS ISOGARD™: EEN ASSORTIMENT ISOLATIE- EN AFDEKPLATEN VAN POLYISOCYANURAAT, DAT SPECIAAL ONTWIKKELD IS VOOR PLATTE DAKSYSTEMEN.

DOOR DE UNIEKE SCHUIM- EN FACERTECHNOLOGIE BIEDEN DE PLATEN DUURZAME EN STABIELE PRESTATIES, UITMUNTENDE THERMISCHE EN DIMENSIONELE STABILITEIT EN HOGE DRUKVASTHEID.

HET ISOGARD-ASSORTIMENT VAN FIRESTONE BUILDING PRODUCTS IS GESCHIKT VOOR ALLE PLATTE DAKBEDEKKINGSSYSTEMEN, OOK WANNEER DE EISEN AAN DE PIR-PLATEN ZEER HOOG ZIJN, ZOALS BIJ VOLLEDIG VERKLEEFDE EPDM-DAKBEDEKKINGSSYSTEMEN*.

*Vraag altijd bij de fabrikant van de dakbedekkingsmembranen na welke lijmsorten compatibel zijn.

HOGE
THERMISCHE
STABILITEIT

DIMENSIONELE
STABILITEIT

HOGE
DRUKVASTHEID

BELOOP-
BAARHEID

SUPERIEURE
THERMISCHE
PRESTATIES

DUURZAAMHEID

DAKBEDEKKINGS-
SYSTEEM
COMPATIBILITEIT

MILIEU-
VRIENDELIJK

HOGE THERMISCHE STABILITEIT

ISOGARD-platen zijn zorgvuldig samengesteld met het oog op stabiliteit, ook bij zeer hoge temperaturen van het dakoppervlak.

DIMENSIONELE STABILITEIT

ISOGARD-platen krommen en vervormen niet. Door de microcelstructuur zijn ze dimensioneel stabiel onder extreme dakomstandigheden.

HOGE DRUKVASTHEID

ISOGARD-platen worden niet zacht of samengedrukt, noch tijdens als na de installatie.

BELOOPBAARHEID

ISOGARD-platen bieden een goede loopbaarheid en weerstand tegen dynamische belasting, zodat ze bij uitstek geschikt zijn voor zonnepanelen, groendaken en daken met technische installatie.

SUPERIEURE THERMISCHE PRESTATIES

ISOGARD-isolatieplaten bieden dezelfde thermische prestaties als dikkere en/of zwaardere isolatiematerialen.

DUURZAAMHEID

Bij een correcte installatie gaan ISOGARD-platen even lang mee als de levensduur van het gebouw.

COMPATIBILITEIT MET DAKBEDEKKINGSSYSTEMEN

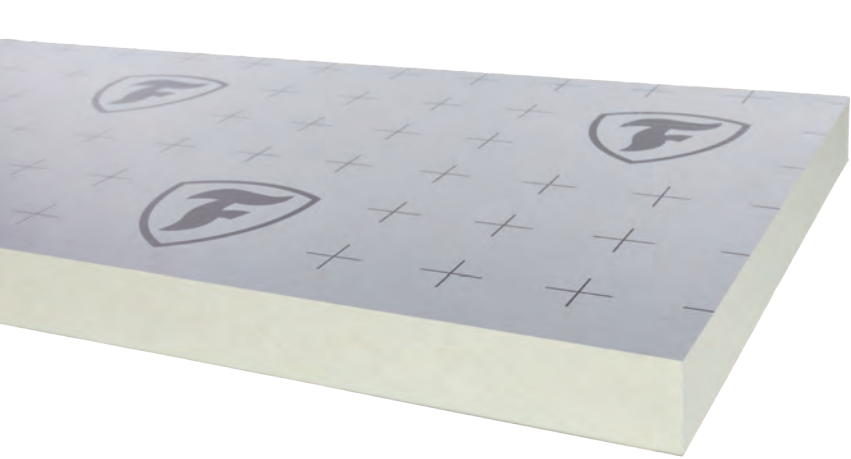
De lichte en eenvoudig te installeren ISOGARD-platen zijn compatibel met de meeste dakbedekkingsmembranen en -systemen. Ze kunnen worden gebruikt op dakvlakken van multiplex, beton en metaal, en dit bij zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten.

MILIEUVRIENDELIJK

PIR-platen zijn één van de meest duurzame dakisolatieopties die momenteel verkrijgbaar zijn: ze besparen meer dan 100 keer zoveel energie die wordt gebruikt voor de productie ervan. De ISOGARD-schuimtechnologie maakt gebruik van een cfk-vrij blaasmiddel met een laag aardopwarmingsvermogen (Global Warming Potential; GWP) en een ozonafbrekend vermogen (Ozone Depletion Potential; ODP) van nul.

ISOGARD™ AK

ISOGARD AK is een isolatieplaat voor platte daken die bestaat uit een PIR-schuimkern met gesloten cellen, aan weerszijden gelamineerd met een gasdichte meerlaagse facer van aluminium-kraftcomplex. De platen zijn verkrijgbaar met rechte kanten of sponning.



DIKTES	Van 30 tot 240 mm
AFMETINGEN	600 x 1200 mm - 1200 x 1200 mm - 1200 x 2400 mm
RANDAFWERKING	Rechte kanten of sponning
THERMISCHE GELEIDBAARHEID	0,023 W/m.K (<80 mm) - 0,022 W/m.K (>=80 mm)
DRUKVASTHEID	150 kPa
DICHTHEID	32 ± 4 kg/m³
TREKSTERKTE	TR80
BRANDREACTIE	Euroklasse E

Vraag bij uw plaatselijke leverancier naar de beschikbaarheid

ISOGARD™ MG

ISOGARD MG is een isolatieplaat voor platte daken die bestaat uit een PIR-schuimkern met gesloten cellen, aan weerszijden gelamineerd met een glasvezelfacer met mineraalcoating. De platen zijn verkrijgbaar met rechte kanten of sponning.



DIKTES	Van 30 tot 240 mm
AFMETINGEN	600 x 1200 mm - 1200 x 1200 mm - 1200 x 2400 mm
RANDAFWERKING	Rechte kanten of sponning
THERMISCHE GELEIDBAARHEID	0,025-0,027 W/m.K
DRUKVASTHEID	150 kPa
DICHTHEID	32 ± 4 kg/m³
TREKSTERKTE	TR80
BRANDREACTIE	Euroklasse E

Vraag bij de plaatselijke leverancier naar de beschikbaarheid

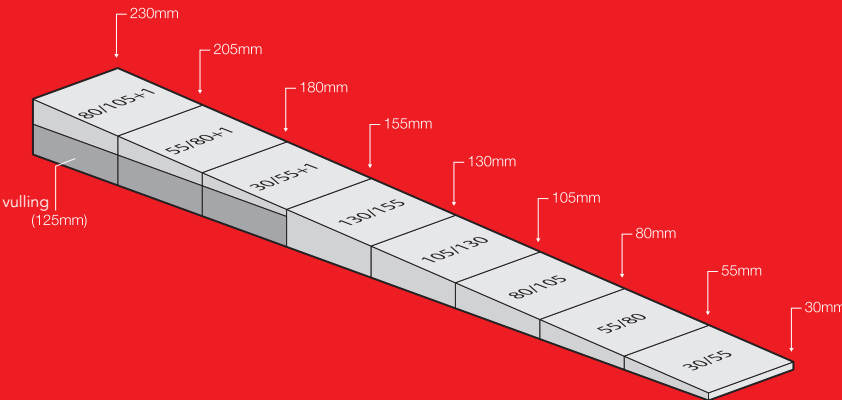


ISOLATIE MET AFSCHOT

Isolatieplaten met afschot bieden een alternatief voor een goede afvoer van water als de dakstructuur onvoldoende helling biedt. ISOGARD™ AK- en ISOGARD™ MG-platen zijn verkrijgbaar met een afschot van 2%.

DIKTE (mm)	AFMETINGEN (mm)
30-55	1200 x 1200
55-80	
80-105	
105-130	
130-155	

Vraag bij de plaatselijke leverancier naar de beschikbaarheid



ISOGARD™ HD

ISOGARD™ HD is een dekplaat voor platte daken die bestaat uit een PIR-schuimkern met hoge dichtheid en gesloten cellen die aan weerszijden is gelamineerd met een glasvezelfacer met mineraalcoating.

ISOGARD™ HD verdeelt de belasting en beschermt de onderliggende isolatieplaten. Dit duurzame materiaal onderscheidt zich bovendien door een hoge ponsweerstand en een eenvoudige plaatsing. Het is ook een uitstekende keuze voor renovatieprojecten, gebruikt als dekplaat over het bestaande dakafdichtingssysteem.



- ✓ EXTRA BESCHERMING
- ✓ BUITENGEWOON HOGE PONS-
EN HAGELWEERSTAND
- ✓ IDEAAL VOOR RENOVATIEPROJECTEN
- ✓ COMPATIBEL MET ALLE FIRESTONE
DAKBEDEKKINGSSYSTEMEN

DIKTE	12,7 mm
AFMETINGEN	1220 x 2250 mm
RANDAFWERKING	Recht
DRUKVASTHEID	≥ 800 kPa
BRANDREACTIE	Euroklasse E



INSTALLATIE

ISOGARD-platen kunnen worden aangebracht met schroeven en plaatjes of met goedgekeurde lijm. Ze dienen afgeschermd te worden tegen vocht tijdens stockage en tot dat het dakbedekkingsmembraan is geïnstalleerd.

De ondergrond moet droog, glad, effen, proper en sterk genoeg zijn om de dakopbouw op zijn plaats te houden. Aanvaardbare ondergronden zijn ter plaatse gestort beton, prefab-betonelementen met en zonder druklaag (afschotlaag), lichte betonplaten, geprofileerde staaldaken, sandwichplaten en houten dakvlakken (massief hout, multiplex, OSB).

Zie de installatierichtlijnen of technische fiches voor gedetailleerde informatie.

TOTALE DAKBEDEKKINGSOPLOSSING

Firestone Building Products biedt zijn klanten complete ondersteuning.

Ons team van dakexperten biedt technische ondersteuning op maat, advies over bevestigingspatronen, ontwerpen voor het dakafschot, windweersberekningen enz.

Neem contact met ons op; wij helpen u om van elk project een succes te maken!





MAAK HET VERSCHIL MET FIRESTONE

BIJ ONS ZIT U GOED

Kwaliteitsproducten, uitstekende service, vooruitstrevende daksystemen, uitgebreide lijst van codes en goedkeuringen, expertise... Dit zijn slechts enkele redenen waarom architecten, bestekvoorschrijvers, dakdekkers en gebouweigenaars sinds 1980 vertrouwen op Firestone Building Products.

Als onderdeel van Holcim Ltd, de wereldleider op het gebied van bouwoplossingen, biedt Firestone Building Products consistent de twee essentiële eigenschappen waar elke eindgebruiker om vraagt: uitmuntende duurzaamheid en lage levenscycluskosten.

MILIEUBEWUST

De milieumissie van Firestone Building Products is simpel: helpen zorgen voor een gezond milieu voor de huidige en toekomstige generaties. Wij streven voortdurend naar het ontwikkelen van milieuvriendelijke producten en processen die de weg banen naar een betere toekomst.

Firestone
Firestone Building Products

www.firestonebpe.com

Deze brochure is alleen bedoeld om de producten en specificaties van Firestone in de kijker te zetten. Alle informatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Het gewicht en de afmetingen van alle producten en specificaties worden bij benadering weergegeven. Voor gedetailleerde productinformatie raadpleegt u de technische gegevens op www.firestonebpe.com/nl. Firestone is verantwoordelijk voor de levering van kwaliteitsproducten die overeenstemmen met de door Firestone gepubliceerde productgegevens. Aangezien noch Firestone zelf, noch diens vertegenwoordigers in de praktijk architecturale werken uitvoeren, biedt Firestone geen advies over en verwierpt het uitdrukkelijk elke verantwoordelijkheid voor de kwaliteit van elke structuur waarop diens producten kunnen worden aangebracht. Bij vragen over de stabiliteit van een constructie of het draagvermogen voor de geplande werkzaamheden dient de eigenaar, voor aanvang van de werkzaamheden, het advies in te winnen van competente bouwkundige ingenieurs. Firestone is niet aansprakelijk voor constructiefouten of gevolgschade, en geen enkele vertegenwoordiger van Firestone is bevoegd om af te wijken van deze disclaimer.