



VOOR ELKE TOEPASSING EEN OPLOSSING
VOOR ELKE OPLOSSING EEN IKO ENERTHERM PLAAT

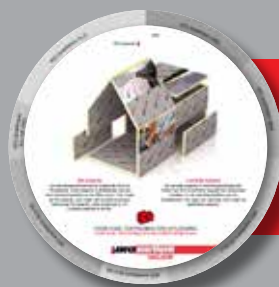


 **IKO** enertherm®
ISOLATIE



IKO enertherm, isolatiesystemen met hoog rendement

- 3** IKO Insulations
- 4-5** Bijdragen tot een duurzame wereld
- 6-7** Kiezen voor IKO enertherm
- 8-9** Isolatie keuzematrix
- 10-21** Isolatiesystemen
- 22-25** Isolatieplaten
- 26-31** Toebehoren



NIEUW

RAADPLEEG DE ISOLATIEWEGWIJZER OP
WWW.ENERTHERM.EU



Presteren is grenzen verleggen



Sanne Cant - Europees kampioen cyclocross



Sjinkie Knegt - Europees kampioen shorttrack



Mathieu van der Poel - Wereldkampioen cyclocross

IKO Insulations

IKO Insulations maakt deel uit van de internationale IKO Group een toonaangevende producent van dakdichting, waterdichting en isolatie. Binnen de internationale IKO Group, ontwikkelt, produceert en distribueert IKO Insulations innovatieve isolatieproducten op basis van PIR (Polyisocyanuraat) onder de merknaam IKO enertherm.

De vraag naar hoogrenderende isolatieproducten voor de bouw neemt almaar toe. Om daaraan tegemoet te komen, investeert IKO Insulations voortdurend in Research & Development. Dat is nodig om producten te maken die steeds opnieuw de grenzen verleggen inzake energieprestaties en isolatiewaarde.

Om tot een baanbrekend en kwalitatief hoogstaand product te komen is een nauwkeurige evenwichtsoefening vereist waarbij materialen, vorm, eigenschappen en techniek feilloos op elkaar afgestemd worden, in functie van de uiteindelijke toepassing. Dit is wat IKO Insulations onderscheidt.

IKO enertherm en topsport

Het steeds weer verleggen van de grenzen van isolatiewaarden en het energiebehoud én het op elkaar afstemmen van alle factoren die bijdragen tot een topprestatie is te vergelijken met wat topsporters doen.

Ook topsporters moeten voortdurend de grenzen van hun eigen kunnen verleggen: een betere tijd, betere conditie, meer doelpunten, betere techniek... Hun topprestaties behalen ze niet alleen door keihard te trainen, maar door een combinatie van factoren (voeding, mentale focus, materiaal, ...). IKO enertherm streeft naar de totale inzet van alle middelen, net als topsporters doen!





Bijdragen tot een duurzame wereld



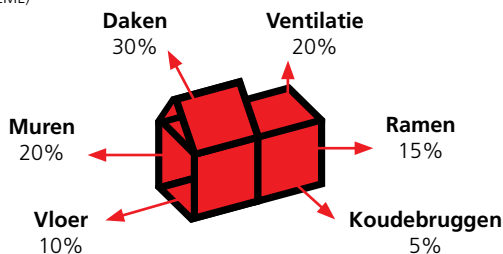


Goed isoleren en reductie van het energieverbruik

Hoogpresterende isolatie voor woningen, kantoren en andere gebouwen is de meest directe en efficiënte oplossing om te besparen op het energieverbruik. Minder energieverbruik betekent minder CO₂-uitstoot, verantwoordelijk voor de klimaatopwarming. Goed isoleren levert een positieve bijdrage aan het milieu.

Energieverlies bij een niet-geïsoleerd huis

(bron ADEME)



Duurzaam isoleren

IKO enertherm isolatieplaten hebben, dankzij hun bijzondere eigenschappen (bestand tegen vocht en schimmel). IKO enertherm is vormvast en heeft een heel lange levensduur, met behoud van al hun energieprestaties.

Milieuvriendelijk produceren

Hernieuwbare grondstoffen

Het aandeel van hernieuwbare grondstoffen is aanzienlijk. Zo worden o.a. pet-flessen gerecycled en gebruikt in het productieproces van PIR-isolatie.

Geen afval

In het productieproces van IKO enertherm isolatie wordt het frees- en zaagafval verwerkt tot briketten. Deze briketten worden gebruikt als toeslagstof in beton.

Spreiding productielocaties

In de groeistrategie van IKO Insulations is de geografische spreiding van productielocaties voorzien. De verkorte transportafstanden dragen bij tot een substantiële verbetering van de ecologische voetafdruk.



IKO enertherm ALU draagt DUBOkeur®

Het DUBOkeur® wordt uitgereikt door het Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie (NIBE). Dat is een advies- en onderzoeksbureau op het gebied van duurzaam en gezond bouwen en toonaangevend op het gebied van certificering van bouwmaterialen. Het DUBOkeur® bewijst dat IKO enertherm ALU tot de meest milieuvriendelijke keuze behoort.



Kiezen voor IKO enertherm:



Hoogwaardige Multi layer ALU cachering:

De IKO enertherm ALU plaat is aan beide zijden afgewerkt met een 7-laagse ALU cachering, samengesteld in één complex. De cachering wordt getest onder extreme condities m.b.t. wateropname, mechanische eigenschappen, corrosiebestendigheid, emissiviteit ed.



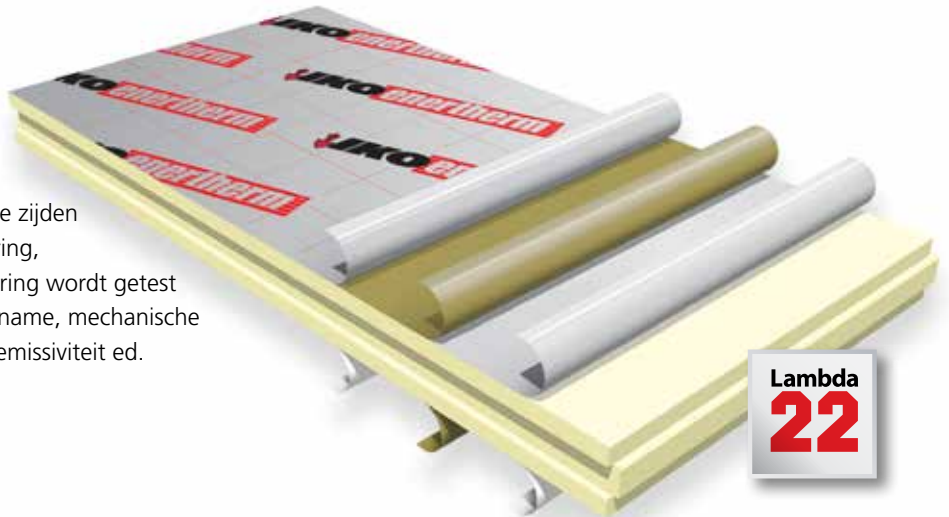
Brandgedrag:

IKO enertherm heeft een brandklasse E volgens de norm EN-13501-1. De isolatieplaat heeft weinig of geen rookontwikkeling, smelt of druppelt niet. Dit brandgedrag is eigen aan de celstructuur van het schuim.



Tand- en groef randafwerking:

Om thermische bruggen en waterinsijpeling te vermijden en een winddicht schild te garanderen, zijn de platen rondom afgewerkt met een tand- en groef randafwerking (TG).



Lambda
22



Thermisch efficiënte isolatie-waarde:

IKO enertherm PIR isolatie platen met ALU cachering hebben een lambda-waarde van 0,022 W/(m.K). Concreet betekent dit dat de geldende isolatienormen kunnen behaald worden met minder en dunner materiaal in vergelijking met andere isolatie materialen.

Micro Cell Technology - MCT:

IKO enertherm heeft dankzij de optimale formulering van de grondstoffen en productieparameters een uitzonderlijk fijne celstructuur: **MCT**.

Deze Micro Cell Technology geeft unieke karakteristieken aan IKO enertherm:

Vormvast

De IKO enertherm platen behouden hun vorm en dimensionale stabiliteit gedurende een langere tijd dan PIR-platen met grover schuim. De platen zijn krimpvrij. Koudebruggen worden vermeden en een langere levensduur zonder verlies van de isolerende kwaliteiten wordt gegarandeerd.

Vochtongevoelig

MCT zorgt voor een zeer lage wateropname* (<0,6%) in vergelijking met andere isolatiematerialen.

Een gewichtstoename door vocht is uitgesloten, de platen zijn rot- en schimmelvrij en de isolatiewaarde blijft behouden.

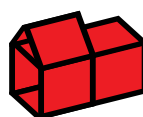


Drukvast

IKO enertherm heeft een hoge elasticiteit. MCT zorgt voor een uitzonderlijke drukweerstand: de cellen veren mee en breken niet. De isolatieplaten zijn beloopbaar, er treedt geen spoorvorming op.

* Wateropname op lange termijn, niet te verwarren met wateropname op korte termijn zoals bij mindere wol.


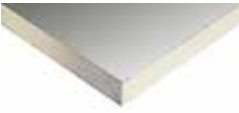
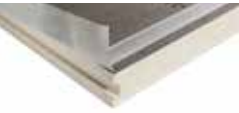

Voor elke toepassing een oplossing



-  **IKO enertherm rooftop:** plat dak isolatie
-  **IKO enertherm sarking:** hellend dak isolatie
-  **IKO enertherm sarking pro:**
hellend dak isolatie met onderdakfolie
-  **IKO enertherm comfort:** zoldervloer isolatie
-  **IKO enertherm comfort easy:** zoldervloer isolatie
-  **IKO enertherm wall:** spouwmuur isolatie
-  **IKO enertherm wrap:** buitenmuur isolatie
-  **IKO enertherm floor:** vloer isolatie
-  **IKO enertherm base:** kelder isolatie

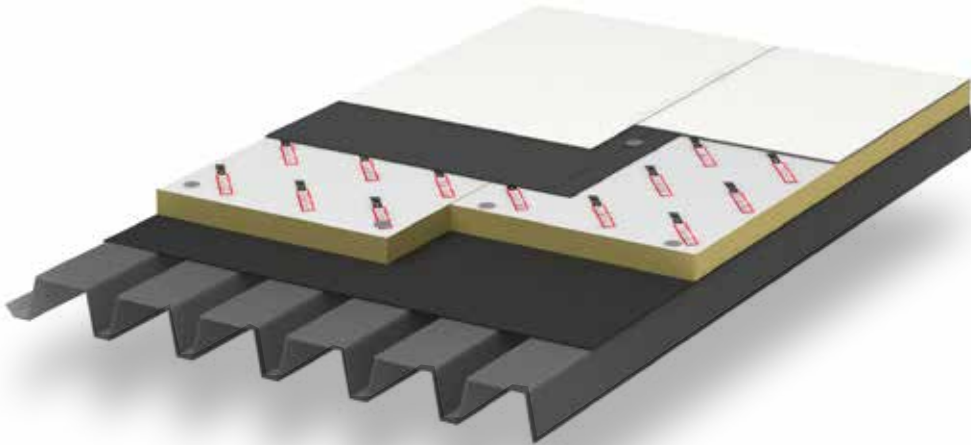


Voor elke oplossing een IKO enertherm plaat

ISOLATIEPLAAT	ALU	ALU NF	ALU NF PRO PRO	ALU 50
				
PLAT DAK	■			
HELLEND DAK BUITENZIJDE		■	■	
HELLEND DAK BINNENZIJDE	■			
ZOLDERVLOER	■			
SPOUWMUUR	■			
BUITENMUUR	■			■
VLOER	■			
KELDER	■			■
Productinfo op pagina ▶	22	22	23	23



BGF	BM	MG	KR ALU	SYSTEMEEM		
				Systeeminfo op pagina ▼		
■	■	■			ROOFTOP	10-11
					SARKING / PRO	12-13
					COMFORT	14
					COMFORT EASY	15
			■		WALL	17
					WRAP	18
			■		FLOOR	19
					BASE	20
23	24	25	25			



IKO ENERTHERM ALU / BGF / MG / BM
PLAT DAK ISOLATIE 



IKO enertherm wordt gebruikt voor het thermisch isoleren van platte daken.

VOORDELEN:

- Lichte platen en dus gemakkelijk manipuleerbaar.
- Minder volume voor dezelfde isolatiewaarde.
- Zeer goed beloopbaar tijdens de werkzaamheden en nadien.
- Snel en eenvoudig te plaatsen.
- Hoge dimensionale stabiliteit, vormvastheid en drukvastheid.

TOEBEHOREN - zie pagina 27-31

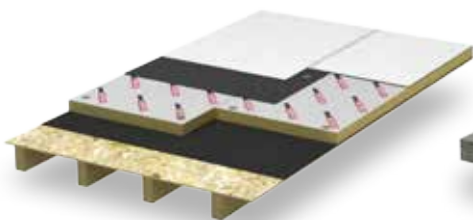
PU LIJM - IKO PU FIX GUN - IKO PU GUN - IKO PU GUN CLEANER - IKOFIX EDS-S - IKOFIX DVP - IKOFIX TLK - IKOFIX TRAPEZIUM

PLAT DAK ISOLATIE

IKO ENERTHERM ALU

IKO enertherm ALU wordt gebruikt voor het isoleren van platte daken voor **nieuwbouw** op **beton, steeldeck** en **hout** of in een **dakrenovatiesysteem**.

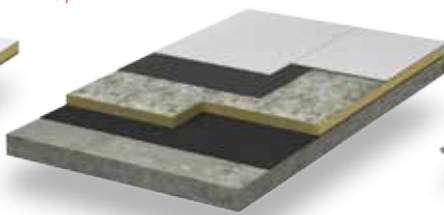
Info p. 22.



IKO ENERTHERM BGF

IKO enertherm BGF wordt gebruikt voor het isoleren van platte daken bij voorkeur in een **gevlamlaste toepassing** in combinatie met **bitumineuze en kunststof membranen**.

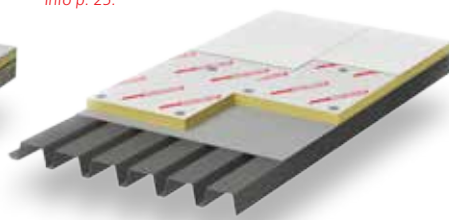
Info p. 24.



IKO ENERTHERM MG

IKO enertherm MG wordt gebruikt voor het isoleren van platte daken in combinatie met **kunststof dakbedekking**. Ook mogelijk in combinatie met **bitumineuze membranen**.

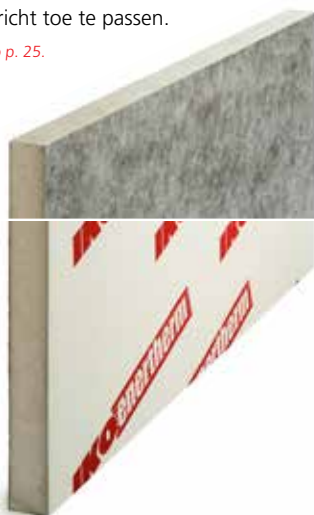
Info p. 25.

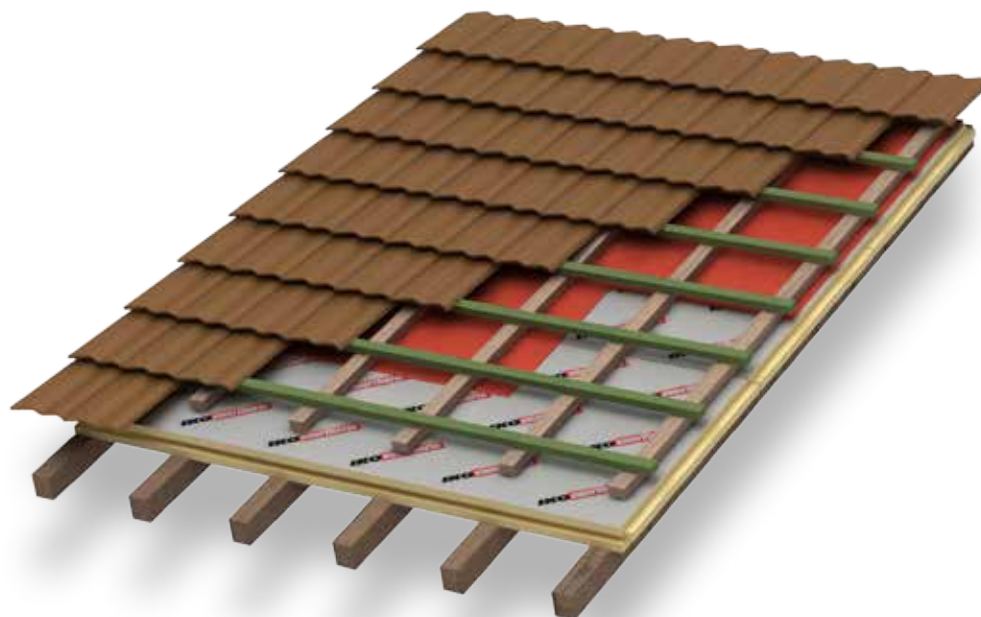


IKO ENERTHERM BM

IKO enertherm BM wordt gebruikt voor het verwerken van **bitumen dakbanen** met een **vlamtoepassing**: gebitumineerd zand- en talkvrij glasvlies naar boven gericht toe te passen. Bij **kunststof dakbanen**: geperforeerd gecoat glasvlies naar boven gericht toe te passen.

Info p. 25.





IKO ENERTHERM ALU NF TG HELLEND DAK ISOLATIE



IKO enertherm wordt gebruikt voor het thermisch isoleren van hellende daken aan de buitenzijde.

VOORDELEN:

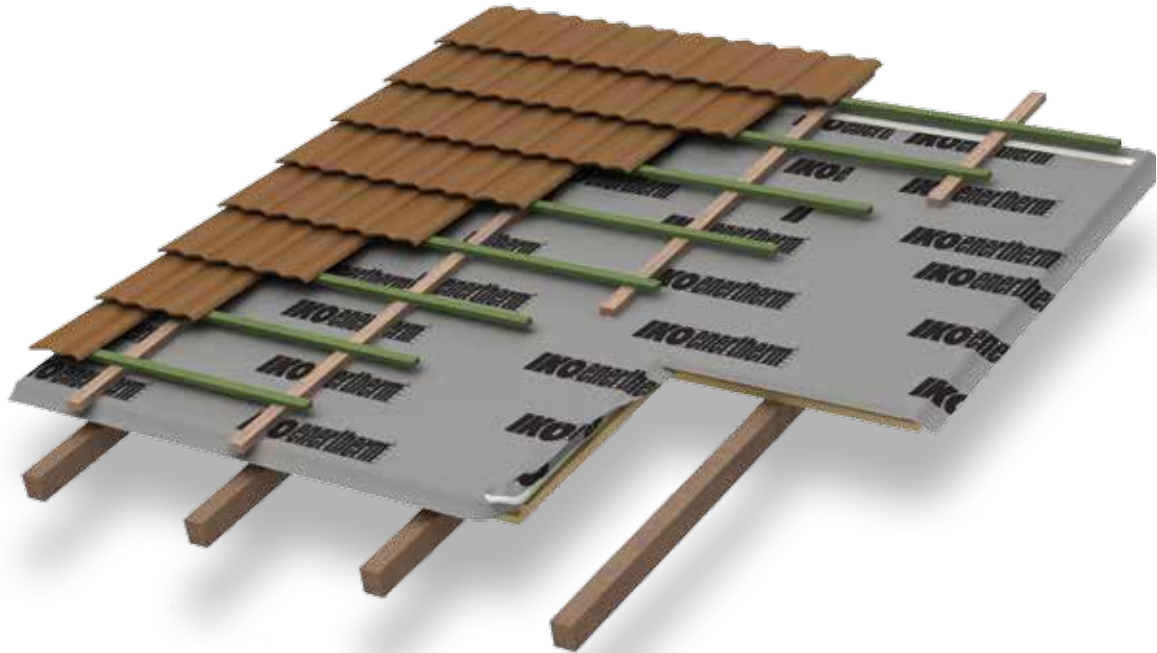
Info p. 22



- Isolatieschild op de spanten zonder onderbrekingen.
- Binnenafwerking en volume blijft behouden.
- Ruimtebesparend systeem.
- Randafwerking met tand en groef zorgt voor een winddicht en thermisch schild zonder koudebruggen.
- Ca. 60% dunner dan traditionele opbouw tussen de kepers.
- Zeer lage belasting van de dakstructuur door het lichte gewicht.
- Zeer vlotte plaatsing zonder onderbrekingen.

TOEBEHOREN - zie pagina 27-31

ALU TAPE - IKO ENERTHERM POLYVENT - ULTRA TAPE - IKOFIX SK ASSY AW40 - FLEX GUN
IKO PU FIX GUN - IKO PU GUN - IKO PU GUN CLEANER



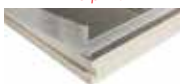
IKO ENERTHERM ALU NF PRO HELLEND DAK ISOLATIE MET ONDERDAKFOLIE



IKO enertherm wordt gebruikt voor het thermisch (na)-isoleren van hellende daken op de kepers of op de spanten.

VOORDELEN:

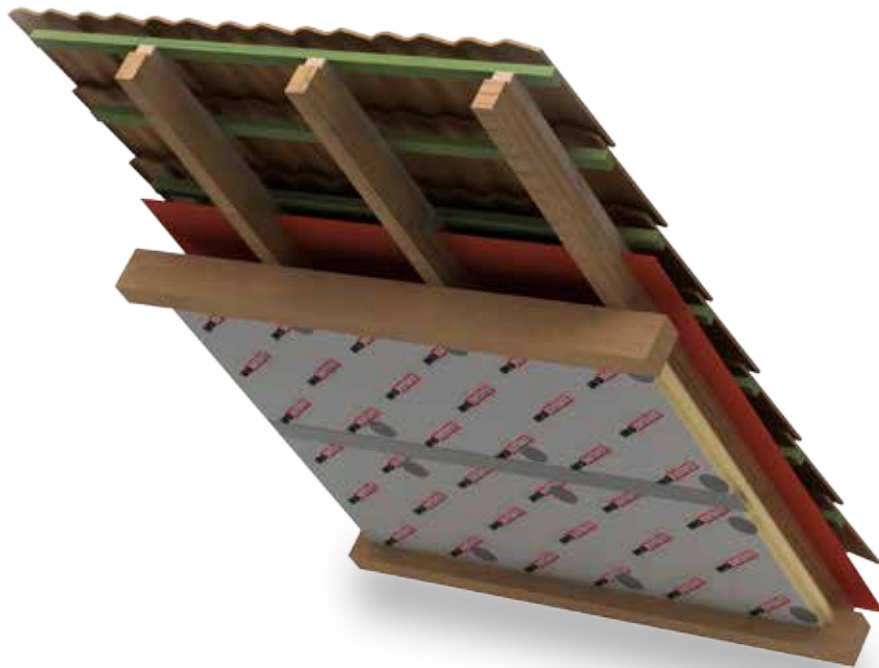
Info p. 23



- Isolatieschild op de spanten zonder onderbrekingen.
- De IKO enertherm ALU NF PRO plaat is voorzien van een geïntegreerde damp-open onderdakfolie.
- Geïntegreerde damp-open onderdakfolie voorzien van een dubbele kleefstrook.
- Binnenafwerking en volume blijft behouden.
- Winddicht in één handeling.
- Zeer lage belasting van de dakstructuur door het lichte gewicht.
- Zeer vlotte plaatsing zonder onderbrekingen.

TOEBEHOREN - zie pagina 27-31

ALU TAPE - ULTRA TAPE - IKOFIX SK ASSY AW40 - IKO PU FIX GUN - IKO PU GUN - IKO PU GUN CLEANER



IKO ENERTHERM ALU TG ZOLDER ISOLATIE



IKO enertherm comfort is de perfecte oplossing voor zolderisolatie op basis van de extreem dunne IKO enertherm ALU plaat.

VOORDELEN:

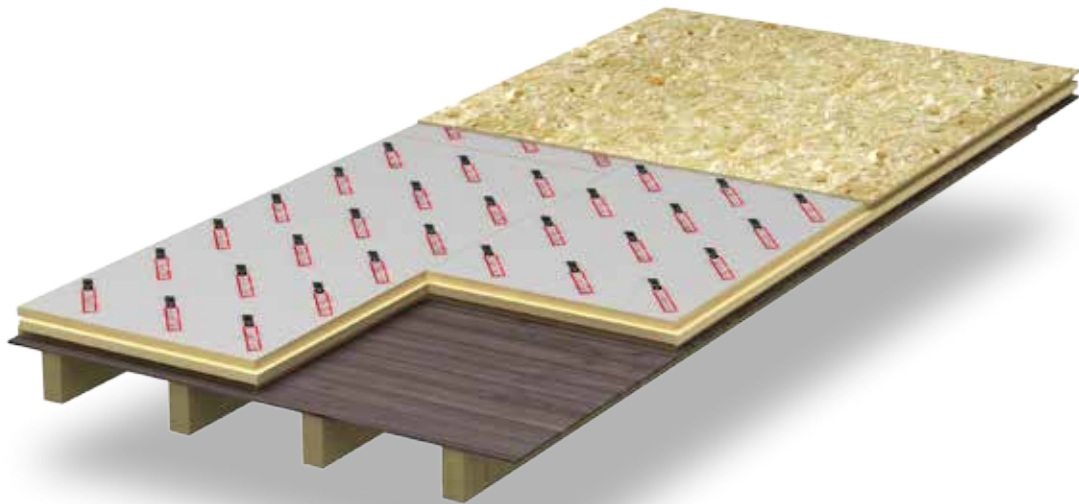
Info p. 22



- Geen extra dampscherm nodig dankzij gesloten celstructuur van de plaat en afgeplakte naden met IKO ALU tape.
- Diverse afwerkingen mogelijk: gipskarton, schrootjes, ...
- Zeer snelle plaatsing dankzij handig formaat en licht gewicht.
- Vochtongevoelig en onvervormbaar.

TOEBEHOREN - zie pagina 27-31

IKO PU GUN - IKO PU GUN CLEANER - IKOFIX COMBI-S - ALU TAPE



IKO ENERTHERM ALU TG ZOLDERVLOER ISOLATIE



IKO enertherm wordt gebruikt voor het isoleren van de zoldervloer.

VOORDELEN:



- Snelle en degelijke isolatie-oplossing.
- Geen structurele werken.
- Voordelig systeem.
- Losliggende plaatsing in combinatie met osb platen.
- De tand-en groefaansluiting van de platen zorgen voor één isolatieschild.

TOEBEHOREN - zie pagina 26-31

IKO PU FIX GUN - IKO PU GUN - IKO PU GUN CLEANER - ALU TAPE





IKO ENERTHERM ALU TG SPOUWMUUR ISOLATIE



IKO enertherm wordt gebruikt voor het thermisch isoleren van spouwmuren.

VOORDELEN:



- De vormvastheid van de platen garandeert één ononderbroken isolatieschild.
- Door de uitstekende thermische prestatie van IKO enertherm volstaat een dunne isolatieplaat in de spouwmuur.
- Snel en eenvoudig te snijden en te plaatsen.
- De tand- en groef aansluiting vermijdt thermische bruggen en inwatering.
- De lichtgewicht plaat vergemakkelijkt het transport en de plaatsing.
- De ALU cachering is corrosieresistent.
- Vezelvrije plaat, dus geen irritatie.

TOEBEHOREN - zie pagina 27-31

IKOFIX FLEXPUG - IKOFIX PERFOPLUG - IKOFIX INSLAGHULPSTUK - IKOFIX FLEXANKER - IKOFIX RVS BOORSPOUWANKER
IKOFIX INDRAAIHULPSTUK - IKOFIX SLAGPIJP - IKO PU FIX GUN - ALU TAPE - IKO PU GUN - IKO PU GUN CLEANER



IKO ENERTHERM ALU TG / ALU 50 BUITENMUUR ISOLATIE



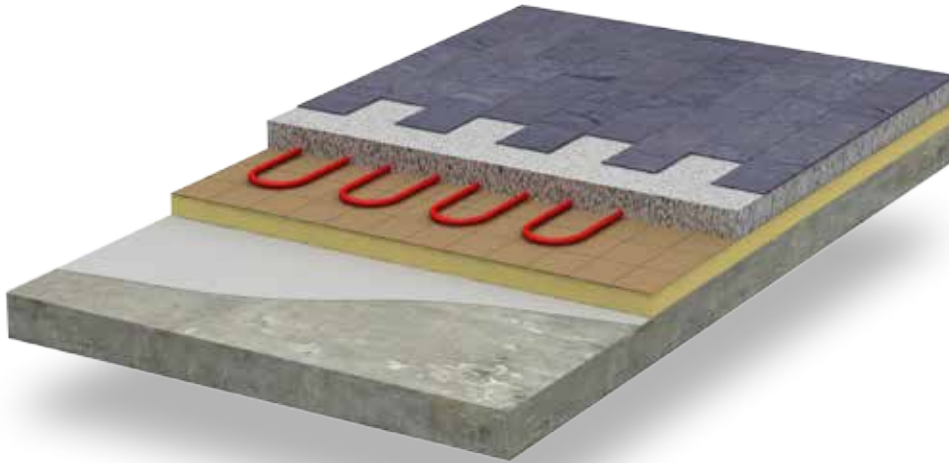
IKO enertherm wrap is dé oplossing voor het (na)isoleren van buitenmuren.

VOORDELEN:



- Binnenafwerking van de woning blijft behouden.
- Diverse decoratieve afwerkingen mogelijk: hout, zink, sidings, ...
- Bij zelfde R-waarde bijna 40% dunner dan minerale wol, XPS of EPS.
- Wind- en vochtdicht isolatieschild.
- Snel en eenvoudig te snijden en plaatsen.
- De ALU cachering is corrosieresistent.
- ALU 50 conform brandklasse D-s2, d0 (voor niet bewerkte houtafwerking).

TOEBEHOREN - zie pagina 27-31



IKO ENERTHERM KR ALU / ALU VLOER ISOLATIE



IKO enertherm wordt gebruikt voor het thermisch isoleren van vloeren.

VOORDELEN:



- Buitengewoon vorm- en drukvast.
- Met lijnen als referentie voor vloerverwarming.
- Vochtongevoelig en rotvrij.
- Zeer licht en vooral handig formaat.
- Zeer makkelijk te verwerken.
- Snelle plaatsing met tand-en groefverbinding.
- Gietvloer zonder scheidingslaag aan te brengen.

TOEBEHOREN - zie pagina 27-31

ALU TAPE - IKO FIX RANDSTROOK - IKO PU FIX GUN - IKO PU GUN - IKO PU GUN CLEANER - IKO XPE AS-SK
IKO FIX TACKER - IKO FIX VLOERNIETEN



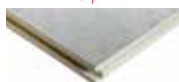
IKO ENERTHERM ALU 50 TG
KELDERISOLATIE



IKO enertherm wordt gebruikt voor het isoleren van ondergrondse ruimtes en kelders.

VOORDELEN:

Info p. 23



- Lichtgewicht plaat voor handige plaatsing.
- Met tand- en groef systeem voor perfecte aansluiting.
- Snelle verwerking.
- Plaatsing d.m.v. betonschroeven en afdekplaatjes.
- De Alu cachering is overschilderbaar voor een egale witte afwerking.



IKO enertherm ALU / ALU NF




Produktbeschrijving:

IKO enertherm ALU is een 100 % CFK's, HCFC's of HFK's -vrije isolatieplaat met een kern uit hard polyisocyanuraat schuim, bekleed aan beide zijden met een meerlaags gasdicht aluminium complex. Deze hoogwaardige reflecterende ALU-cachering is opgebouwd uit niet minder dan 7 lagen, samengesteld in één complex. Ze wordt getest onder extreme condities m.b.t. wateropname, mechanische eigenschappen, corrosiebestendigheid en emissiviteit.

Toepassingsgebieden:

Rooftop: plat dak isolatie voor hout, beton en steeldeck.
Sarking: hellend dak isolatie (type NF met neutrale folie).
Floor: vloer isolatie (vloerverwarming en betonvloeren).
Wall: spouwmuur isolatie.
Wrap: buitenmuur isolatie (gesloten voegen).
Comfort: zolderisolatie.

Randafwerking:

 Recht
  Sponning (SP)
  Tand en groef (TG)

Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt: (EN 13165) λ_D : 0,022 W/(m.K)



Technische gegevens:

- Volumegewicht: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druksterkte bij 10% vervorming: $\geq 175 \text{ kPa}$ (17,5 ton/m²)
- Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting: klasse C ($\leq 5\%$ vervorming bij 80°C en 40 kPa belasting)
- Gesloten cellen: meer dan 95%
- Waterdampdiffusieweerstand
PIR schuim: $\mu = 60$ - ALU-cachering: $\mu > 100.000$
- Vochtongevoeligheid: WLT klasse 1 (<1%)

Brandeigenschappen:

- Brandklasse volgens EN 13501-1: **Klasse E**
- Brandklasse 'end use' volgens 13501-1: **B-s2,d0** (steeldeck)
- Brandklasse volgens KB 19/12/1997: **A1** (België)

IKO enertherm ALU (mm)	R _D -waarde (m ² .K/W)													
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200
1200 x 600	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	-	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05
1200 x 600 TG	-	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	-	5,45	6,35	7,25	-	-
1200 x 600 SP	-	-	-	2,70	-	3,60	-	4,50	-	5,45	6,35	-	-	-
1200 x 1000	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	-	5,45	6,35	-	-	-
2400 x 1200	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00	5,45	6,35	-	-	-
2400 x 1200 SP	-	-	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05

IKO enertherm ALU NF (mm)	R _D -waarde (m ² .K/W)				
	80	100	120	132	160
1200 x 2400	3,60	4,50	5,45	6,00	7,25

IKO enertherm ALU Afschot (1200 x 1200 mm)	dikte (mm)									
1/120 (0.83%)	30 - 40	40 - 50	50 - 60	60 - 70	70 - 80	80 - 90	90 - 100	100 - 110	110 - 120	
1/80 (1.25%)	30 - 45	45 - 60	60 - 75	75 - 90	90 - 105	105 - 120				
1/60 (1.67%)	40 - 60	60 - 80	80 - 100	100 - 120						

IKO enertherm ALU NF PRO

Produktbeschrijving:

IKO enertherm ALU is een 100 % CFK's, HCFK's of HFK's -vrije isolatieplaat met een kern uit hard polyisocyanuraat schuim, bekleed aan beide zijden met een meerlaags gasdicht aluminium complex voorzien van een geïntegreerde dampopen onderdakfolie.

Toepassingsgebieden:

Sarking PRO: hellend dak isolatie

Randafwerking:



Tand en groef (TG)

Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt: (EN 13165) λ_D : 0,022 W/(m.K)



Technische gegevens:

- Volumegewicht: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Gesloten cellen: meer dan 95%
- Waterdampdiffusieweerstand:
PIR schuim: $\mu = 60$ - ALU-cachering: $\mu > 100.000$

Technische gegevens onderdakfolie:

- Gewicht: **140gr/m²**
- Reactie bij brand volgens EN 13501-1: **Klasse E**
- Sd-waarde: **0,02 m**

Brandeigenschappen:

- Brandklasse volgens EN 13501-1: **Klasse E**
- Reactie bij brand volgens KB 19/12/1997: **A1 (België)**

IKO enertherm ALU NF PRO (mm)	R _D -waarde (m ² .K/W)				
	80	100	120	132	160
2400 x 1200 TG	3,60	4,50	5,45	6,00	7,25

IKO enertherm ALU 50

Produktbeschrijving:

IKO enertherm ALU 50 is een 100 % CFK's, HCFK's of HFK's -vrije isolatieplaat met een kern uit hard polyisocyanuraat schuim, bekleed aan beide zijden met een niet gemarkeerde gasdicht aluminium laag van 50 μm .

Toepassingsgebieden:

Wrap: buitenmuur isolatie
Sarking: hellend dak isolatie
Base: kelderisolatie

Randafwerking:



Tand en groef (TG)

Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt: (EN 13165) λ_D : 0,022 W/(m.K)



Technische gegevens:

- Volumegewicht: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druksterkte bij 10 % vervorming: $\geq 150 \text{ kPa}$ (15 ton/m²)
- Gesloten cellen: meer dan 95%
- Waterdampdiffusieweerstand:
PIR-schuim: $\mu = 60$ - ALU cachering: $\mu > 100.000$

Brandeigenschappen:

- Reactie bij brand volgens EN 13501-1: **Klasse D-s2, d0**
- Reactie bij brand "end use" volgens EN 13501-1: **Klasse B-s1, d0**
- Reactie bij brand volgens KB 19/12/1997: **A1 (België)**

IKO enertherm ALU 50 (mm)	R _D -waarde (m ² .K/W)					
	60	70	85	100	120	140
1200 x 1000 TG	2,70	3,15	3,85	4,50	5,45	6,35

IKO enertherm BGF

Produktbeschrijving:

IKO enertherm BGF is een 100 % CFK's, HCFK's of HFK's -vrije isolatie-plaat met een kern uit hard polyisocyanuraat schuim, gecacheerd aan beide zijden met een polypropyleen bekleed gebitumineerd zand- en talkvrij glasvlies.

Toepassingsgebieden:

Rooftop: plat dak isolatie

Randafwerking:

Recht Sponning (SP)

Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt:
(EN 13165) tussen λ_D : 0,027 W/(m.K) tot 120 mm,
0,026 W/(m.K) vanaf 120 mm.



Technische gegevens:

- Volumegewicht: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druksterkte bij 10% vervorming: $\geq 150 \text{ kPa}$ (15 ton/m²)
- Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting: klasse C ($\leq 5\%$ vervorming bij 80°C en 40 kPa belasting)
- Gesloten cellen: meer dan 95%
- Waterdampdiffusieweerstand: PIR schuim: $\mu = 60$ - cachering: $\mu > 100$

Brandeigenschappen:

- Brandklasse volgens EN 13501-1: **Klasse F**

IKO enertherm BGF (mm)	R _D -waarde (m ² .KW)			
	81	100	120	140
1200 x 1000	3,00	3,70	4,60	5,35

IKO enertherm BM

Produktbeschrijving:

IKO enertherm BM is een 100 % CFK's, HCFK's of HFK's vrije isolatieplaat met een kern uit hard polyisocyanuraat schuim, gecacheerd aan één zijde met een polypropyleen gebitumineerd zand- en talkvrij glasvlies en aan de andere zijde een geperforeerd gecoat glasvlies. Voor het verwerken van bitumen dakbanen met een vlamtoepassing: gebitumineerd zand- en talkvrij glasvlies naar boven gericht toe te passen. Bij kunststof dakbanen: geperforeerd gecoat glasvlies naar boven gericht toe te passen.

Toepassingsgebieden:

Rooftop: plat dak isolatie

Randafwerking:

Recht

Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt: (EN 13165) λ_D : 0,027 W/(m.K) tot 120 mm en 0,026 W/(m.K) vanaf 120 mm.



Technische gegevens:

- Volumegewicht: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druksterkte bij 10 % vervorming: $\geq 150 \text{ kPa}$ (15 ton/m²)
- Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting: klasse C ($\leq 5\%$ vervorming bij 80°C en 40 kPa belasting)
- Gesloten cellen: meer dan 95%
- Waterdampdiffusie weerstand PIR schuim: $\mu = 60$, BGF-cachering: $\mu > 100$

IKO enertherm BM (mm)	R _D -waarde (m ² .KW)					
	30	40	50	60	70	81
1200 x 600	1,10	1,45	1,85	2,20	2,55	3,00

IKO enertherm MG

Produktbeschrijving:

IKO enertherm MG is een 100 % CFK's, HCFK's of HFK's -vrije isolatieplaat met een kern uit hard polyisocyanuraat schuim, gecacheerd aan beide zijden met een geperforeerd ge-coat glasvlies.

Toepassingsgebieden:

Rooftop: plat dak isolatie in combinatie met kunststof membranen

Randafwerking:



Recht



Sponning (SP)

Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt: (EN 13165) λ_D : 0,027 W/(m.K) tot 120 mm en 0,026 W/(m.K) vanaf 120 mm.

IKO enertherm MG (mm)	R _D -waarde (m ² .K/W)									
	30	40	50	60	70	81	90	100	120	140
1200 x 600	1,10	1,45	-	2,20	-	3,00	-	3,70	-	-
1200 x 600 SP	-	-	1,85	2,20	-	3,00	-	3,70	4,60	5,35
1200 x 1000	1,10	1,45	1,85	2,20	2,55	3,00	3,30	3,70	4,60	5,35
2400 x 1200	-	1,45	1,85	-	2,55	3,00	-	3,70	4,60	-



Technische gegevens:

- Volumegewicht: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druksterkte bij 10 % vervorming: $\geq 150 \text{ kPa}$ (15 ton/m²)
- Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting: klasse C ($\leq 5\%$ vervorming bij 80°C en 40 kPa belasting)
- Gesloten cellen: meer dan 95%
- Waterdampdiffusie weerstand: PIR schuim: $\mu = 60$ - cachering: $\mu > 10$

Brandeigenschappen:

- Brandklasse volgens EN 13501-1: **Klasse E**

IKO enertherm KR ALU

Produktbeschrijving:

IKO enertherm ALU is een 100 % CFK's, HCFK's of HFK's -vrije isolatieplaat met een kern uit hard polyisocyanuraat schuim, bekleed aan beide zijden met een meerlaags gasdicht aluminium complex.

Toepassingsgebieden:

Floor: vloer isolatie (vloerverwarming en betonvloeren)

Randafwerking:



Recht

Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt: (EN 13165) λ_D : 0,022 W/(m.K)

IKO enertherm KR ALU (mm)	R _D -waarde (m ² .K/W)											
	40	50	60	70	80	90	105	120	140	160	180	200
2400 x 1200 (WALL)	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,75	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05



Technische gegevens:

- Rasteropdruk: 100 x 200mm of 100 x 100mm (hulpmiddel voor het plaatsen van vloerverwarming)
- Volumegewicht: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druksterkte bij 10 % vervorming: $\geq 150 \text{ kPa}$ (15 ton/m²)
- Gesloten cellen: meer dan 95%
- Waterdampdiffusie weerstand: PIR schuim: $\mu = 60$ - KR ALU-cachering: $\mu > 100.000$

Brandeigenschappen:

- Brandklasse volgens EN 13501-1: **Klasse F**



Voor elke toepassing de juiste toebehoren



Toebehoren algemeen

IKO PU FIX GUN

Blauw polyurethaanschuim met onmiddellijke uitzetting voor verlijming en afdichten van isolatieplaten.

Verbruik tot 12 m² isolatie per bus.

Verpakking: aerosolbus van 750 ml te gebruiken in combinatie met de IKO enertherm gun.

Artikelnr.: 02401485



IKO PU GUN

IKO enertherm Gun is een professioneel pistool, waarvan de bouwelementen volledig uit metaal bestaan. Met dit pistool kan de flow van het PU schuim eenvoudig aangepast worden.

Lengtes 30, 60 en 100 cm.

Artikelnr.: 05340360 - 05340362 - 05340364

IKO PU GUN CLEANER

Gebruiksklaar reinigingsmiddel voor het verwijderen van niet-uitgehard PU schuim en lijm op alle ondergronden.

Artikelnr.: 02401495

ALU TAPE

Alu tape wordt gebruikt voor het afplakken van de naden tussen de isolatieplaten in toepassingen waar luchtdichtheid belangrijk is.

Verbruik: 1,5 m /m².

Verpakking: 45 m x 50 mm, 24 rollen /doos.

Plat dak isolatie

PU LIJM

Elastisch blijvende, één-component vochtuithardende polyurethaan lijm. Voor het verkleven van isolatieplaten en bitumineuze dampremmende lagen. Sterk hechtend vermogen voor een goede verlijming tussen ondergrond en isolatieplaten.

Verbruik ca. 5 m²/kg of 0,2 kg/m².

Verpakking: bus van 6,5 kg met schenktuit.

IKOFIX COMBI-S

Combipack met schroef en verdeelplaatje voor bevestiging van de isolatie in hout of steeldeck. **Verpakking:** 250 stuks.

IKOFIX TRAPEZIUM

PUR gecacheerde mastiekhoeck. 50 mm x 50 mm x 120 cm.

IKOFIX EDS-S

Schroeven voor bevestiging van isolatie in hout of steeldeck.

Verkrijgbaar in lengtes voor diktes isolatie 60 mm t.e.m. 150 mm.

Verpakking: 500 stuks.



IKOFIX DVP-EF



Ronde verdeelplaatjes verkrijgbaar in diameters 50 mm en 70mm, in diktes 0,7 en 1 mm. **Verpakking:** 1000 stuks. Langwerpige verdeelplaatjes per 500 stuks verpakt.

IKOFIX TLK



Polypropyleen pluggen in combinatie met EDS-S schroeven voor koudebrugonderbreking. Diameter 75 mm voor diktes constructie van 55 mm t.e.m. 210 mm. **Verpakking:** 250 stuks.



Zolderisolatie

Hellend dak isolatie (Sarking)

ULTRA TAPE



Voor gas- en waterdichte afdichting van vb. kilgoot en randen. **Verkrijgbaar** in lengte 10 m en breedtes 5 cm, 25 cm en 30 cm. **Artikelnr.:** 30045750 - 30045760 - 300457

IKO ENERTHERM POLYVENT



Voor gas- en waterdichte afdichting van vb. kilgoot en randen. **Verkrijgbaar** in lengte 10 m en breedtes 5 cm, 25 cm en 30 cm. **Artikelnr.:** 30045750 - 30045760 - 300457

IKOFIX SK ASSY AW40



Schroeven voor bevestiging van de isolatie op een dakhelling. Diameter schroef: 8 mm, **verkrijgbaar** voor isolatiediktes van 80 mm tot en met 160 mm. **Verpakking:** 25 stuks.

IKOFIX COMBI-S



Combipack met schroef en verdeelplaatje voor bevestiging van de isolatie in hout of steeldeck. **Verpakking:** 250 stuks.

IKOFIX EDS-S



Schroeven voor bevestiging van isolatie in hout of steeldeck. **Verkrijgbaar** in lengtes voor diktes isolatie 60 mm t.e.m. 150 mm. **Verpakking:** 500 stuks.

T-PROFIEL



Wit T-profiel, lengte 60 cm voor het afdekken van de naden tussen Comfort Finish isolatieplaten.

RVS SCHROEF



Schroef voor bevestiging van de Comfort Finish isolatieplaten op de gordingen.



Spouwmuur isolatie

IKOFIX FLEXPLUG

Zwarte kunststof plug voor bevestiging van de isolatie in een massieve ondergrond. **Verkrijgbaar** in lengtes 100 mm t.e.m. 260 mm voor diktes isolatie van 45 mm t.e.m. 220 mm.
Verpakking: 250 stuks.

IKOFIX RVS FLEXANKER

RVS spouwanker voor zwarte kunststof flexplug **verkrijgbaar** in lengtes 220 mm t.e.m. 400 mm.
Verpakking: 250 stuks. **2 uitvoeringen:** RVS A2 en RVS A4.

IKOFIX INSLAGHULPSTUK

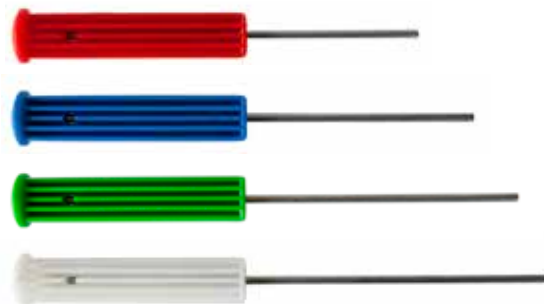
Inslaghulpstuk voor Flex- en Perfoplug **verkrijgbaar** in verschillende lengtes met ieder een eigen kleurcode.
Verpakking: per stuk.

IKOFIX PERFOPLUG

Blauwe kunststof plug voor bevestiging van de isolatie in een holle ondergrond. **Verkrijgbaar** in lengtes 140 mm t.e.m. 180 mm voor diktes isolatie van 60 mm t.e.m. 120 mm.
Verpakking: 250 stuks.

IKOFIX RVS PERFO-ANKER

RVS spouwanker voor blauwe kunststof perfoplug **verkrijgbaar** in lengtes 220 mm t.e.m. 400. **Verpakking:** 250 stuks. **2 uitvoeringen:** RVS A2 en RVS A4.



IKOFIX PERFO INSLAGHULPSTUK

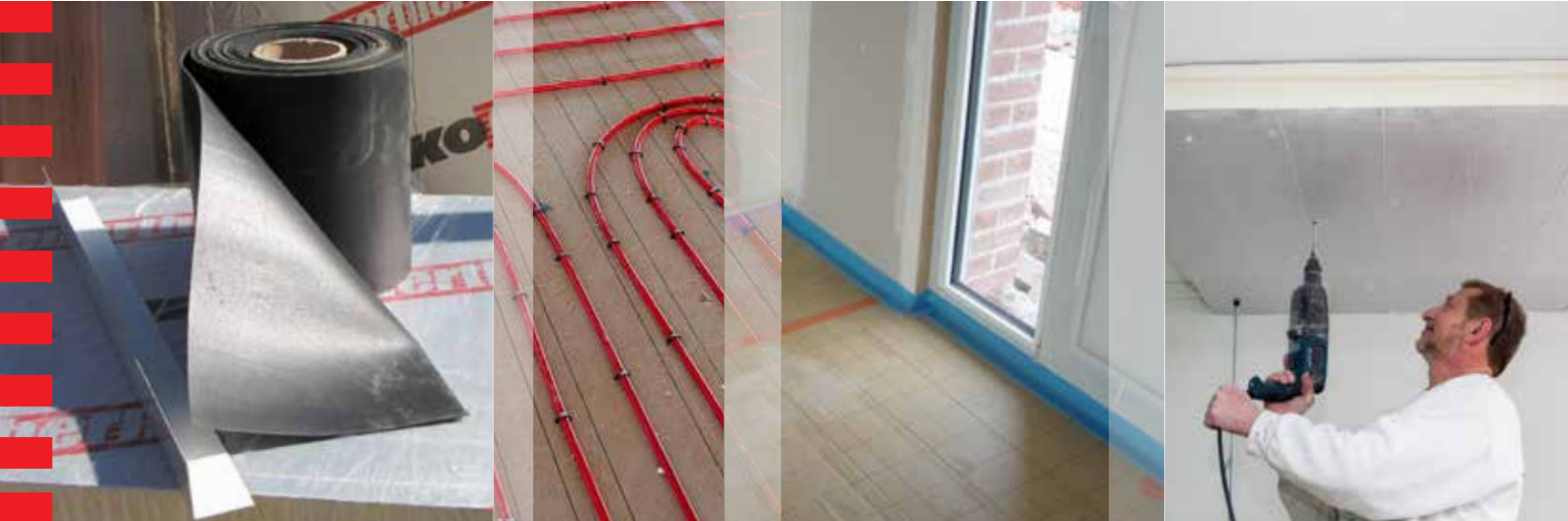
Inslaghulpstuk voor blauwe Perfoplug **verkrijgbaar** in lengtes 230 mm t.e.m. 270 mm voor diktes isolatie van 60 mm t.e.m. 120 mm. **Verpakking:** per stuk.

IKOFIX INDRAAIHULPSTUK

RVS indraaihulpstuk voor RVS Perfo-anker.
Diameter: 4 mm, **verpakking:** per stuk.

IKOFIX SLAGPIJP

Slagpijp voor RVS Flexplug.
Verkrijgbaar in lengtes 75, 110, 200, 275 en 300 mm.
Verpakking: per stuk.



Buitenmuur isolatie

IKOFIX EPDM BAND



EPDM band voor Wrapsysteem. 20 cm.

IKOFIX PLASTISOL



L-profiel voor wrap-systeem.
Lengte: 3 m, 40 mm x 40 mm.

IKOFIX FAST ANCHOR



Metalen slagpluggen voor bevestiging van isolatie en regelwerk rechtstreeks in baksteen of beton.

Verkrijgbaar in lengtes 150 mm (isolatie max.100 mm) en 180 (isolatie max.130 mm).

Vloerisolatie

IKOFIX TACKER



Niettang hulpmiddel voor het bevestigen van de IKOfix nieten.

Artikelnr.: 30452750

IKOFIX VLOERNIETEN



Nieten voor het bevestigen van de vloerverwarmingslangen op de IKO enertherm KR ALU isolatie.

Artikelnr.: 30452765 - 42 mm - 2500 st
Artikelnr.: 30452770 - 61 mm - 2500 st.



IKOFIX RANDSTROOK



Zelfklevende randstrook, lengte 50 m. Verschillende breedtes en diktes verkrijgbaar. **Verpakking:** per 8 rollen.

Artikelnr.: 30902700 - groen - 5/120

Artikelnr.: 30902710 - grijs - 5/150

Artikelnr.: 30902715 - blauw - 8/150

Kelderisolatie

IKOFIX BASE

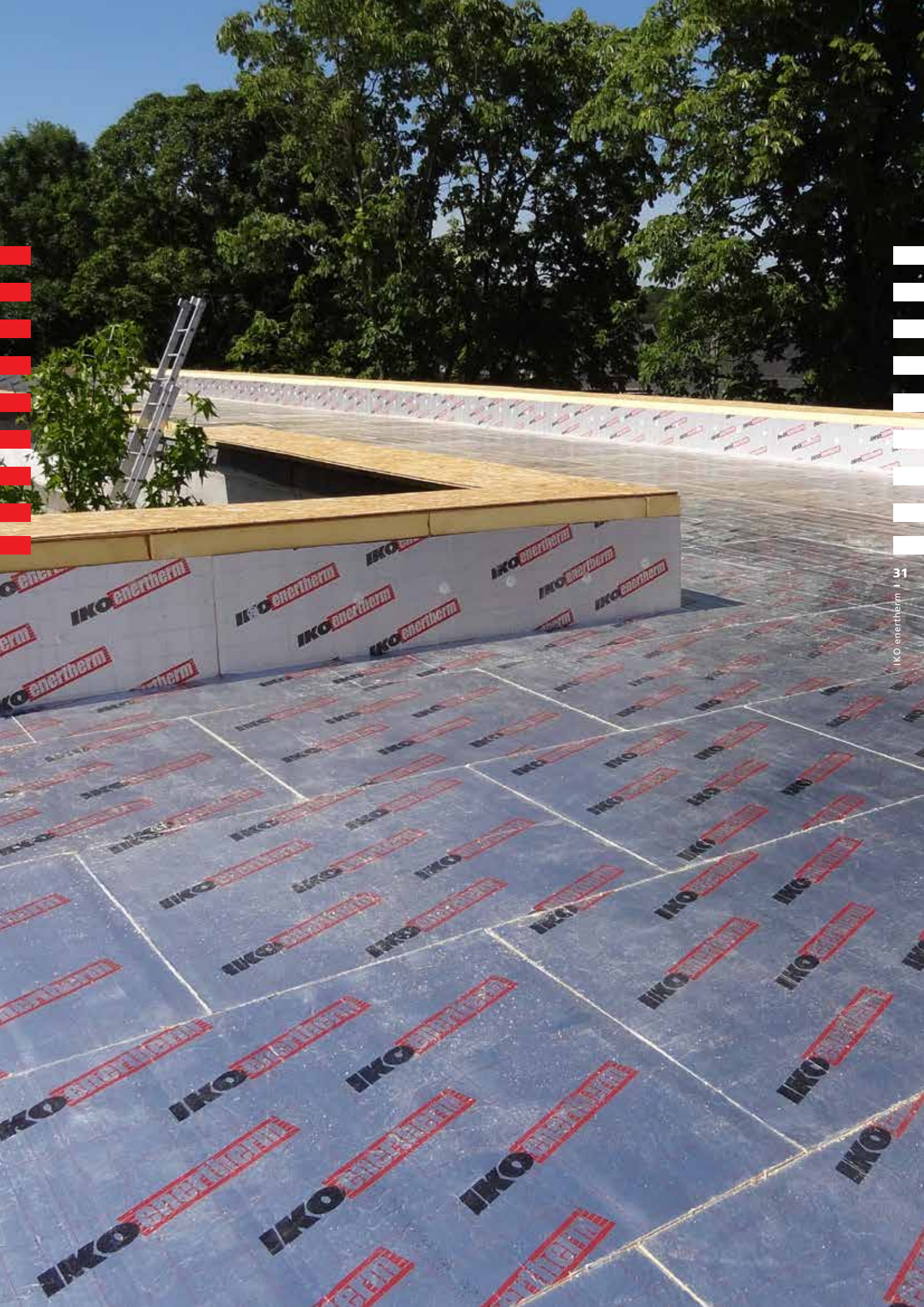


Brandvrije stalen betonschroef voor het bevestigen van isolatieplaten aan plafonds met kopboring voor afdekkapje. Ook overschilderbaar. Diameter: 6 mm, verkrijgbaar in lengtes 60 mm t.e.m. 140 mm.

IKOFIX BASE AFDEKKAPJE



Witte afdekkap voor Ikofix base. Mooie afwerking.

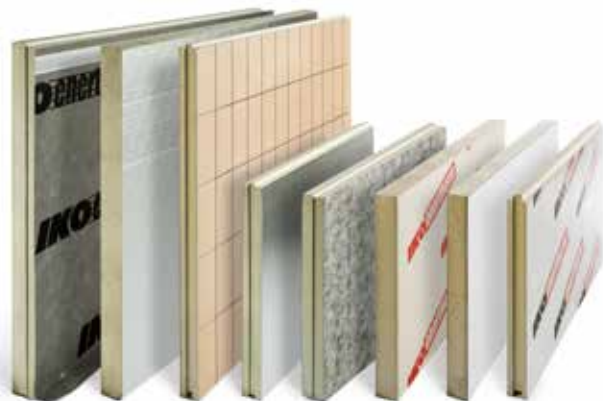




IKO Insulations, Combronde, Frankrijk.

IKO enertherm[®]

ISOLATIE



IKO nv - d'Herbouvillekaai 80 - B-2020 Antwerpen - België
Tel.: +32 (0)3 248 30 00 - Fax: +32 (0)3 248 37 77 - www.enertherm.eu

