De nieuwe standaard in na-isolatie voor hoogbouw



Afwerken en isoleren
met één plaat.
Dat is slim isoleren!

DEWIN
the smart way to insulate



Dewin renovatie-producten op maat

Dewin presenteert een doordachte en toekomstbestendige aanpak voor het na-isoleren van galerij- en portiekflats. Met oog voor detail, esthetiek én prestatie ontwikkelen wij maatwerkoplossingen die gebouwen niet alleen energiezuiniger maken, maar ook het wooncomfort en de uitstraling aanzienlijk verbeteren.

Integrale aanpak voor galerij- en portiekflats

Onze totaaloplossing richt zich op drie essentiële toepassingen binnen deze woningtypen.
Allereerst leveren wij oplossingen voor het na-isoleren, verduurzamen en afwerken van gevelonderdelen zoals wanden, kozijnen en betondelen. Met Dewin kozijnpanelen combineren wij hoogwaardige isolatie met een strakke, duurzame afwerking die naadloos aansluit op de bestaande architectuur.

Trappenhuizen: thermische en brandveilige verbetering

Daarnaast bieden wij een efficiënte oplossing voor het na-isoleren van trappenhuizen met Dewin FermaPIR. Deze toepassing zorgt voor een aanzienlijke verbetering van de thermische prestaties, terwijl brandveiligheid en een nette afwerking gewaarborgd blijven.

Vloeren en akoestisch comfort

Tot slot verduurzamen wij vloeren door de plafonds van bergingen na te isoleren met Dewin akoestische combiplaten of FermaPIR® . Hiermee realiseren we niet alleen energiebesparing, maar ook een merkbare verbetering van het akoestisch comfort voor bewoners.

Resultaat: toekomstbestendige woongebouwen

Met deze integrale aanpak levert Dewin slimme, duurzame en esthetische oplossingen die bijdragen aan de toekomstbestendigheid van galerij- en portiekflats.



Uitvoeringsprincipes renovatieproducten

Dewin heeft een 3-stappenplan ontwikkeld voor een snelle en efficiënte aanpak van het renoveren en verduurzamen van galerij- en portiekflats. Het plan is gericht op een efficiënte uitvoering met minimale afvalverspilling en arbeidsinzet. Tegelijkertijd wordt de overlast voor bewoners zoveel mogelijk beperkt.

1 Na-isolatie van het bestaande trappenhuis

Het bestaande trappenhuis wordt na-geïsoleerd met FermaPIR®, toegepast met een geschikt lijm-systeem op een schone en vlakke ondergrond. Dit zorgt voor een strakke, esthetische afwerking en biedt tegelijkertijd een passende brandklasse en hoge thermische isolatiewaarde. Zo wordt het woon-comfort verbeterd en het gebouw toekomstbestendiger gemaakt.

2 Na-isolatie en afwerking van kozijnpanelen

De kozijnpanelen worden per woning gelabeld en exact op maat aangeleverd. Dankzij de sponning, het maatwerk en de levering in de gewenste kleur kunnen de voor- en achterzijde, inclusief eventuele rabat- of betondelen, snel worden nageïsoleerd en afgewerkt. Dit beperkt het aantal handelingen op locatie en daarmee de arbeidsinzet en overlast voor bewoners.

3 Na-isolatie van bestaande woningvloeren

Voor het na-isoleren en verduur-zamen van de vloeren van bestaande woningen zijn speciale plafondele-menten ontwikkeld. Hierbij staan niet alleen thermische isolatie, maar ook akoestiek, brandveiligheid en esthetiek centraal. Hiervoor biedt Dewin twee passende oplossingen: de Dewin akoestische combiplaten en de FermaPIR® plafondelementen. Beide systemen combineren isolatie en een hoogwaardige afwerking in één oplossing.

Op deze manier is het niet nodig de woning te betreden. Zo blijft de overlast voor de bewoners tot een minimum beperkt.

Voor het efficiënt verduurzamen en na-isoleren van bestaande woningen in galerij- en portiekflats. De Dewin kozijnpanelen worden exact op maat, gelabeld, inclusief benodigde bewerkingen en in de gewenste kleur aangeleverd. Dit zorgt voor een snellere montage, minder afval en een efficiënter bouwproces met lagere kosten.

Dewin geïsoleerde kozijnpanelen



- In verschillende afwerkplaten verkrijgbaar gelabeld op het werk
- In diverse dikte, afmeting en kleur naar wens geproduceerd
- Inclusief kozijnsponningen
- Hoge thermische waarden en brandwerendheid
- Ook verkrijgbaar als borstwering!
- Uitsparingen voor ventilatieroosters, airco's etc. mogelijk
- Brandklasse B-s1,d0 mogelijk

Per woning verpakt, gelabeld en aangeleverd op de bouwplaats

DEWIN
the smart way to insulate

Dewin geïsoleerde kozijnpanelen

Dewin geïsoleerde kozijnvullingen voor de renovatie van bestaande kozijnen. De kozijnpanelen worden gemaakt uit PIR isolatie met verschillende afwerkplaten zoals, HPL volkern, Rockpanel of Swisspearl cementvezel. Andere afwerkplaten mogelijk. Verkrijgbaar in elke dikte, afmeting, kleur en inclusief kozijnsponningen.

Maatwerkoplossingen voor renovatieprojecten

Wij leveren maatwerkoplossingen voor zowel binnen- als buitenwanden met hoogwaardige PIR-isolatie, gecombineerd met een afwerking van Rockpanel, Swisspearl of HPL volkern. De elementen worden volledig op maat geproduceerd in diverse diktes en afmetingen.

Onze oplossingen zijn ideaal voor het na-isoleren en afwerken van bestaande kozijnen, rabatdelen, betondelen, wanden en plafonds. Daarnaast zijn ze uitstekend toepasbaar voor galerij- en portiekflats.

Ook leverbaar met biobased of circulaire PIR-isolatie.

Flexibiliteit in materiaal, kleur en afwerking

De panelen zijn verkrijgbaar in alle kleuren en kunnen worden voorzien van sponningen rondom om de panelen zo perfect passend te maken.

Ook zijn de panelen leverbaar als borstwering, waarbij beide zijden zijn voorzien van een afwerkplaat voor een hoog-waardige en duurzame uitstraling.

Brandveiligheid en prestatie-eisen

Voor de complete gevelopbouw zijn end-use brandtesten uitgevoerd om de brandprestaties van verschillende gevel-systemen te beoordelen. Testresultaten zijn beschikbaar voor diverse varianten, waaronder gevelopbouwen met biobased isolatie.

Eigenschappen	
Toepassing	Kozijnen bestaande woningen
Opbouw	HPL volkern, Rockpanel of Swisspearl PIR hard polyisocyanuraatschuim 2-zijdig alukraft (dampremmend) lambda 0.022 W/mk
Brandklasse	in overleg mogelijk: B-s1,d0 (vraag naar de specificaties)
Gewicht	Tussen 12 en 14 kg/m² afhankelijk van dikte PIR
Maatwerk	In elke kleur, dikte, maat en incl. kozijnsponningen verkrijgbaar

Afmetingen	
Standaard-afmeting	Wij kunnen de panelen exact op afmeting naar wens voor uw project produceren

Montage	
	Montage middels bijbehorende schroeven geschikt voor de toepassing met de juiste lengte en in kleur.
	Montage ook middels verlijming mogelijk met bijv. PU010 schuimlijm van illbruck of in combinatie met glaslatten

Zie voor meer info: www.dewinisolatie.nl/isolatiepanelen/dewin-geisoleerde-kozijnvullingen

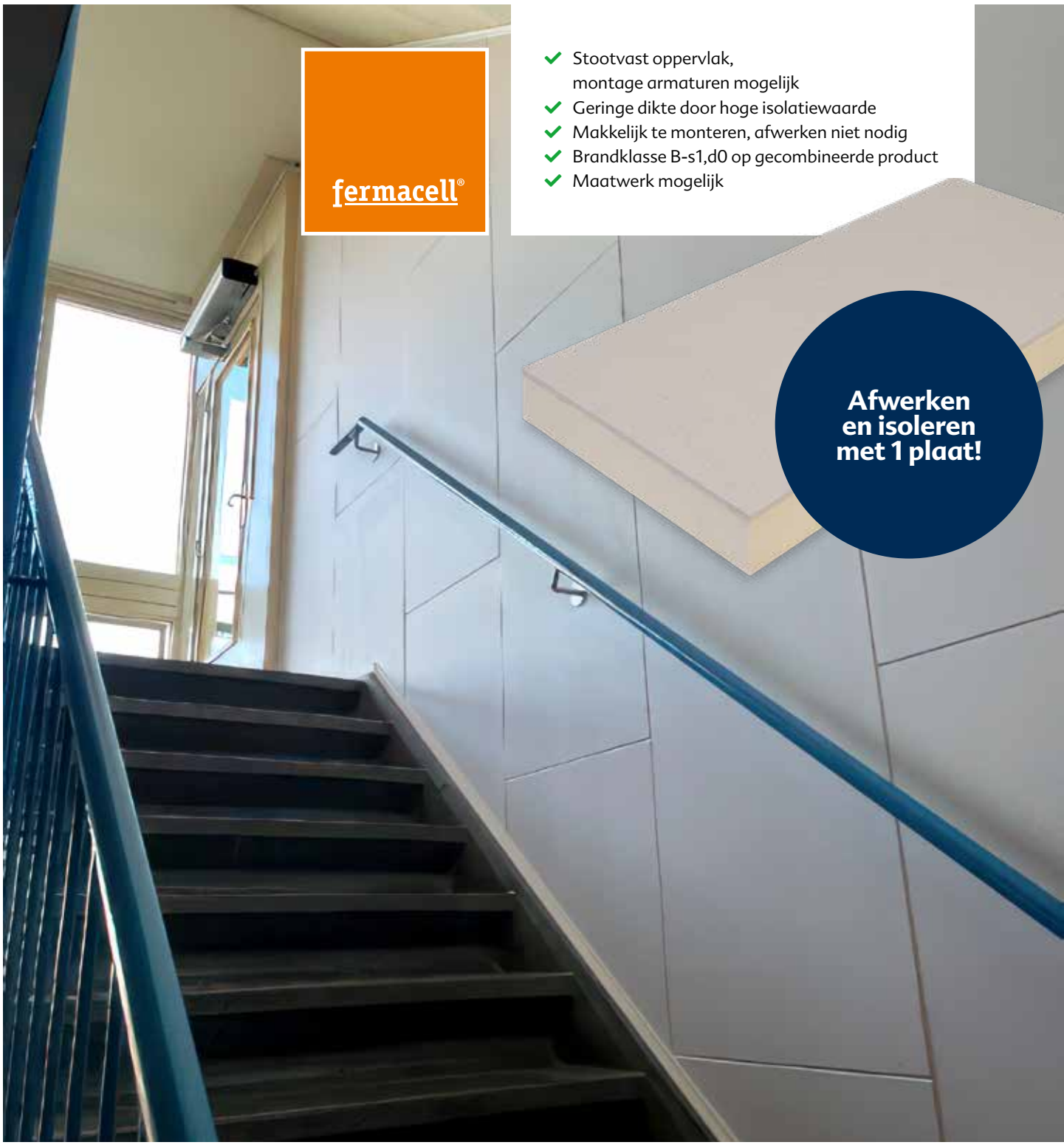






FermaPIR® renovatie element is een geïsoleerde bouwplaat van Fermacell® gipsvezelplaat met verlijmde hoogwaardige PIR-isolatie die rondom voorzien is van een facetrand. Deze bouwplaat is bestemd voor geveltoepassing, maar kan ook op plafonds worden toegepast. Het element hoeft voor een esthetisch aanzicht niet afgewerkt te worden. Zeer geschikt voor het na-isoleren van gevels en plafonds.

Dewin FermaPIR® renovatie element



- Stootvast oppervlak, montage armaturen mogelijk
- Geringe dikte door hoge isolatiewaarde
- Makkelijk te monteren, afwerken niet nodig
- Brandklasse B-s1,d0 op gecombineerde product
- Maatwerk mogelijk

DEWIN
the smart way to insulate

FermaPIR® renovatie element, isoleren en afwerken met 1 plaat

FermaPIR® kan worden verlijmd of mechanisch bevestigd op het plafond, afhankelijk van de situatie en ondergrond. Isoleren en afwerken in één plaat. Efficiënt. Snel. Strak.

Toepassingen

FermaPIR® is geschikt voor uiteenlopende binnenruimtes, zoals: kelders, fietsenstallingen, bergruimtes, technische ruimtes, trappenhuizen en garages.

Sterke samenwerking in droge afbouw

Fermacell en Dewin, producenten van geïsoleerde bouwplaten, bundelen hun kennis in FermaPIR®. De toplaag van Fermacell is een robuuste afwerking die geschikt is voor publieke ruimtes. De afwerking is flexibel: indien gewenst kan deze worden behangen, geschilderd, gepleisterd of betegeld. Toepassing gebeurt met gangbare verwerkingstechnieken zoals bij Fermacell® platen gebruikelijk is.

Afmetingen

- 1200 x 600 mm
- 2600 x 600 mm
- 2600 x 1200 mm
- Maatwerk mogelijk
- Inclusief facet rondom mogelijk

Snelle en schroefloze montage

Montage kan mechanisch of verlijmd. Verlijming is mogelijk middels verschillende lijmsystemen, zoals High-Tack, PU-schuimlijm of Instastick. Dit maakt een schroefloze montage mogelijk en versnelt de verwerking op de bouwplaats. Vraag uw leverancier naar de mogelijkheden.

Duurzaamheid en prestaties

FermaPIR® draagt bij aan BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie scores. De platen worden geproduceerd onder ISO 14001-certificering en voldoen aan hoge eisen op het gebied van duurzaamheid en milieuprestatie.

Dit product is opgenomen in de Nationale Milieudatabase met een type 1 milieuverklaring.

Zie voor meer info: www.dewinisolatie.nl/isolatiepanelen/fermapir-plafondelement

Eigenschappen	
Toepassing	Gevel, wand en plafond
Opbouw	10 mm Fermacell® gipsvezelplaat rondom met facetrandPIR hard polyisocyanuraatschuim 2-zijdig alukraft (dampremmend)
Brandklasse	B-s1, d0
Gewicht	Tussen 12 en 14 kg/m² afhankelijk van dikte PIR
Maatwerk	FermaPIR® is op aanvraag ook leverbaar met EPS, RESOL of steenwol isolatie
CAD-tekening	CAD-tekeningen en bestekteksten (STABU) kunt u vinden in de bibliotheek van Bouwconnect

Isolatiewaarden

Dikte isolatie (mm)	Rc-waarde kelder-plafond	Rc-waarde gevel
30	1,51	1,72
40	1,96	2,17
50	2,42	2,63
60	2,87	3,08
70	3,33	3,54
80	3,78	3,99
90	4,24	4,45
100	4,69	4,90
120	5,60	5,81
140	6,51	6,72
> 140	op aanvraag	op aanvraag

Rc-waarde: warmteweerstand van de totale constructie (inclusief luchtlagen) waarin dit produkt is toegepast uitgedrukt in m².K/W. Let op: Rc-waarden kunnen veranderen bij geschroefde bevestiging. Zie ook onder downloads onze ISSO gecontroleerde kwaliteitsverklaring voor FermaPIR®

Montage	Montage onder betonnen plafond
Montage van de FermaPIR® renovatie elementen kan op twee manieren: mechanisch of middels een lijmsysteem.	
	Mechanisch met Betonschroeven • Plafond vlak maken • door de plaat heen boren in plafond (min. 3cm diep) • Plaat monteren met 4 Dewin Betonschroeven **Verlijmen met montagekit** • verlijmen

Dewin Akoestische Combiplaten worden toegepast in plafonds en wandbekledingen waar de geluidsabsorberende, thermische en brandwerende eigenschappen belangrijk zijn. Een goede akoestische isolatie is van cruciaal belang om iedere vorm van geluidsoverlast te beperken met als resultaat: een rustige leef- en werkomgeving! De akoestische combiplaat garandeert een hoogwaardige akoestische én thermische isolatie.

Dewin akoestische combiplaat



- Houtwolcement combiplaat met PIR, EPS+, BIOBASED en steenwol isolatie
- Geschikt voor lage plafonds door geringe dikte
- Gemakkelijk te monteren en afwerken en isoleren in één handeling
- Brandklasse B-s1,d0 of A2,s1-d0
- Hoge thermische en akoestische waarde





DEWIN
the smart way to insulate

Een akoestische combiplaat bestaat uit een toplaag van akoestisch houtwolcement en een isolatie naar keuze. Deze combinatie wordt door Dewin samengesteld tot een kant-en-klaar afwerkelement: een houtwolcementplaat met een volledig geïntegreerde isolatieplaat.

Leverbare uitvoeringen:

- ✓ Vezelbreedte 1mm (superfijn)
- ✓ Vezelbreedte 2mm (fijn)
- ✓ Naturel kleur (onbehandeld)
- ✓ Wit gespoten
- ✓ RAL kleur gespoten
- ✓ Standaard met facet rondom
- ✓ Verschillende diktes

Esthetische afwerking in elke ruimte

De combiplaat is leverbaar in diverse kleuren en sluit daarmee naadloos aan op uiteenlopende interieurconcepten.

Toepassing in hoogwaardige omgevingen

Dankzij de hoogwaardige uitstraling is de plaat bij uitstek geschikt voor ruimtes waar esthetiek een belangrijke rol speelt, zoals restaurants, hotels en kantoren.

Voordelen:

- ✓ Hoge geluidsabsorptie
- ✓ Uitstekend brandwerend
- ✓ Gunstig voor leefklimaat
- ✓ Afwerken én isoleren met 1 plaat
- ✓ Lange levensduur
- ✓ Lage kostprijs
- ✓ Makkelijke montage

Afmetingen

- ✓ 1200 x 600mm incl. sponning of overlap

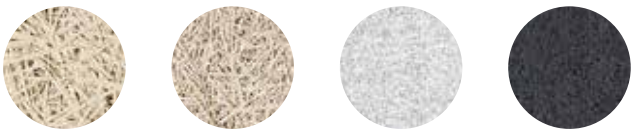
Leverbaar met:

- ✓ Steenwol
- ✓ EPS of EPS PLUS
- ✓ PIR
- ✓ Resol
- ✓ Biobased

Bevestigingsmiddelen

Montage	
Akoestische combiplaten zijn zéér geschikt om te worden bevestigd middels verlijming, mits het plafond voldoende vlak, schoon en droog is. Wij verwijzen u graag door naar leveranciers voor geschikte montage adviezen.	
	**Metaalpluggen** (ook wel dubels genoemd) • Montage van kombiplaat op betonnen ondergrond • Diameter boorgat: 8mm, diepte boorgat: 45 mm, lengte plug: dikte combiplaat + 45 mm • VOORDEEL: hóógste brandveiligheid
	Kappen voor metaalpluggen zijn in verschillende kleuren leverbaar.
	Betonschroeven • Diameter boorgat: 6mm, minimale boordiepte : 30 mm, minimale lengte: dikte combiplaat + 25 mm • VOORDELEN: demontabel én minder diep boren = minder kans op leidingschade • Betonschroeven zijn in verschillende kleuren leverbaar.
	**Akoestiek schroef** (uitsluitend voor montage op houtachtige achtergrond)
	Akoestische schroeven zijn in verschillende kleuren leverbaar.
	Verlijming mogelijk middels verschillende lijmsystemen

Vezelstructuur en kleuren



Fijn naturel (2 mm vezel) | Superfijn naturel (1 mm vezel) | Superfijn wit gespoten | Superfijn zwart gespoten

Zie voor meer info:
www.dewinisolatie.nl/akoestisch

Dit product is opgenomen in de Nationale Milieudatabase met een type 1 milieuverklaring.


Afwerken
en isoleren
met 1 plaat!

DEWIN
the smart way to insulate

Duurzaamheid

Dewin produceert en verkoopt geïsoleerde bouwproducten en isolatiematerialen die bij kunnen dragen aan een efficiënter en duurzamer bouwproces van onze klanten. Wij proberen continu de milieubelasting van onze processen beperkt te houden, en daar waar mogelijk, terug te dringen.

ISO-14001

Ons bedrijf werkt volgens NEN-ISO 14001:2015. Deze certificatie is voor ons een belangrijk element in de relatie met onze partners, zowel klanten als leveranciers. Wij streven ernaar zoveel als mogelijk relaties aan te gaan met leveranciers die ook ISO-14001 gecertificeerd zijn.

PEFC/FSC

Het hout dat verwerkt is in onze geïsoleerde bouwproducten is vrijwel volledig afkomstig uit duurzame houtbouw. Hiervoor is ons bedrijf PEFC/FSC gecertificeerd onder CoCnummer NC-PEFC/COC-029615-EZ (PEFC) resp. NC-COC-029615-JB (FSC).

BREEAM-NL

De producten van Dewin kunnen bijdragen aan de score voor BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie — credit MAT5: Onderbouwde herkomst van materialen'. In deze credit wordt het milieubeleid van de fabrikanten van toegepaste materialen gewaardeerd. Deze waardering vindt plaats middels tier-levels — rangen waarmee het milieubeleid van de fabrikanten wordt uitgedrukt. Door tenminste 80% volume per bouwdeel met een tier-level toe te passen kunnen maximaal 4 creditpunten voor MAT5 worden verdiend. Vraag naar de specifieke bijdrage van onze producten!



Dewin Isolatie Lorentzstraat 6, 7102 JH Winterswijk, The Netherlands
T 0543 - 51 88 22 **E** dewin@dewinisolatie.nl **W** dewinisolatie.nl

Deze folder is gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van samenstellen. Wijzigingen zijn mogelijk zonder vooraankondiging.

Vraag altijd naar de nieuwste versie van onze productbladen en montagehandleidingen. In geval van twijfel of onduidelijkheden verzoeken wij U altijd contact met ons op te nemen.

De beschreven voorbeelden van toepassing zijn gebaseerd op algemene omstandigheden. Wij zijn niet verantwoordelijk voor toepassing in afwijkende situaties zonder voorafgaand overleg.

Wij kunnen geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor gemaakte fouten in deze folder.

Op al onze informatie, aanbiedingen en leveringen zijn onze verkoop- en leveringsvoorwaarden van toepassing. Zie www.dewinisolatie.nl

DEWIN
the smart way to insulate

versie 10-2026