

~~Voorbereiden~~

~~Lijm klaarmaken~~

Alles verlijmen

~~Materiaal opkuisen~~

~~Opruimen~~



Easy Fix Vakmansgids

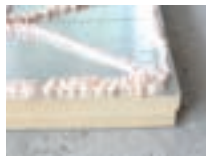
De complete, technische handleiding:
alle applicaties, tips & tricks



Verlijmen van
gipsplaten



Verlijmen van
cellenbeton



Verlijmen van
isolatieplaten

Inhoudstafel

Algemeen	4	Steenverlijming	32
Producten	4	Voordelen steenverlijming	33
Accessoires	5	Verbruik steenverlijming	33
Algemene toepassingen	6	Werkwijze steenverlijming	34
Algemene ondergronden	8	Inbouw contactdozen in muren	36
Algemene voordelen	9	Dekstenen, plinten en meer	37
Testresultaten	12	Klassieke PUR schuim toepassingen	37
Algemene voorbereiding	13		
Gipskarton en afwerkingsplaten	15	Isolatieplaten voor binnen of buiten	38
Types afwerkingsplaten	16	Isolatietoepassingen	39
Afwerkingsplaten: ondergronden	17	Isolatiematerialen	40
Vorbereiding ondergrond	18	Ondergronden bij isoleren	41
Werkwijze plaatmateriaal	19	Werkwijze isolatie	42
Plaatsingsmethode gipskarton	20	Harde isolatieplaten op plafonds	44
Afwerkingsplaten met isolatie	24	Kelderisolatie	46
Dagkanten van ramen	26	Spouwisolatie	48
Plaatsen van profielen	28	Akoestische isolatie	50
Uitbekleden van draagconstructies	28	Isolatie zoldervloer	51
Herstelling van loszittende platen	31	Vloer- en wandacclimatisatie	54
		Buitengevelisolatie	56
		Isolatiemateriaal op elkaar	61
		Isolatie van platte daken	62
		Technische fiche	65

Onze technische dienst helpt u graag verder. Raadpleeg ook onze website: www.rectavit.be
info@rectavit.be
 Tel: +32 (0)9 216 85 20
 Fax: +32 (0)9 216 85 30

Tips voor een perfecte hechting:

- Lees aandachtig de gebruiksaanwijzing op de verpakking.
- Maak de te verlijmen delen schoon, stof- en vetvrij.
- Draag handschoenen en werk met lange mouwen.
- Rectavit Easy Fix bevat brandbaar drijfgas.
- Niet verwerken in de buurt van een ontstekingsbron.
- Zorg voor voldoende ventilatie. Tijdens en na het werken.
- Werk bij +5°C tot +35°C.



Rectavit heeft de kracht van zijn polyurethaanlijmen en het gebruiksgemak van zijn polyurethaanschuimen verenigd in een nieuwe, unieke en revolutionaire lijm: **Rectavit Easy Fix**.

Rectavit Easy Fix is een **sneldrogende PU montagelijm voor de droogbouw**. De ideale lijm voor vele afwerkingen in nieuwbouw en renovatie.

■ Producten

Rectavit Easy Fix NBS - 750ml



Rectavit Easy Fix - 750ml



Rectavit Easy Fix Compact - 300ml



Rectavit Easy Fix 'Start 2 Gun'

2 Rectavit Easy Fix NBS + 1 PUR Cleaner NBS
+ 1 Compact Gun



Rectavit Easy Fix Combibox

10 Rectavit Easy Fix NBS
+ 1 PUR Cleaner NBS
+ 1 Compact Gun



■ Accessoires

Rectavit Easy Fix Applicator



Rectavit Compact Gun



Rectavit Pur Cleaner



Reiniger voor schuimpistolen en niet-uitgehard PU lijm- en schuim

Rectavit Primer Surface P1500



Universele voorstrijk voor alle zuigende ondergronden

Rectavit Primer PUP1000



Vorstrijk obv 1K PU voor het verstevigen en fixeren van poederende en zuigende ondergronden

Rectavit Design Gun



Rectavit Vloer & Dak Gun



Easy Wipes



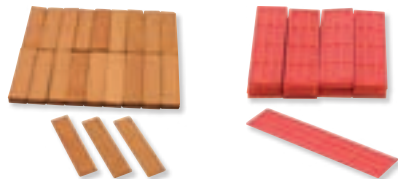
Vochtige reinigungsdoekjes voor niet-uitgeharde lijm- en PU schuimresten

Rectavit Primer Deep P1600



Vorstrijk voor het verstevigen en fixeren van poederende en zuigende ondergronden

Rectavit Afstandhouders (hout of PVC)



■ Algemene toepassingen



→ Verlijmen van isolatieplaten

Voor het verkleven van isolatiepanelen: PUR, PIR, EPS, XPS*, Rotswol... onderling of op binnen- en buitenmuren, (kelder)plafonds, buitenzijde kelder muren (ook ondergronds onder het maaiveld), op (zolder) vloeren, platte daken. Ook geschikt voor akoestische isolatie, spouwisolatie, vloer- en wandacclimatisatie...



→ Verlijmen van gipskarton en afwerkingsplaten

Voor het verkleven van afwerkingsplaten, gipskartonplaten, pleisterprofielen, dagkanten, cementvezelplaten, houtderivaatplaten, composietplaten, kunststofplaten, ... op binnenmuren.

* XPS, geëxtrudeerd polystyreen, heeft een wisselend hechtsucces. Vele XPS platen hebben een gladde extrusie huid waarop de lijm niet hecht, daarom is het aangewezen dergelijke platen op te schuren (te matteren) om een goede hechting te verzekeren. Er zijn XPS platen met een gewafelde structuur, deze platen zijn speciaal ontwikkeld om te verlijmen. We raden daarom aan bij XPS steeds een hechttest uit te voeren.



→ Verlijmen van cellenbeton, ...

Ruimtes indelen in meerdere kamers. Kleine muurtjes voor bvb. badkuipen, douchecabines, ...
Voor het bouwen van niet-dragende muren met volle, rechte stenen zoals cellenbeton, gasbeton.**



→ Vastzetten van elektrische inbouwcontactdozen



→ Verkleven van decoratieve elementen

zoals plinten, sierlijsten, rozetten, ... op binnenwanden en op gevels.

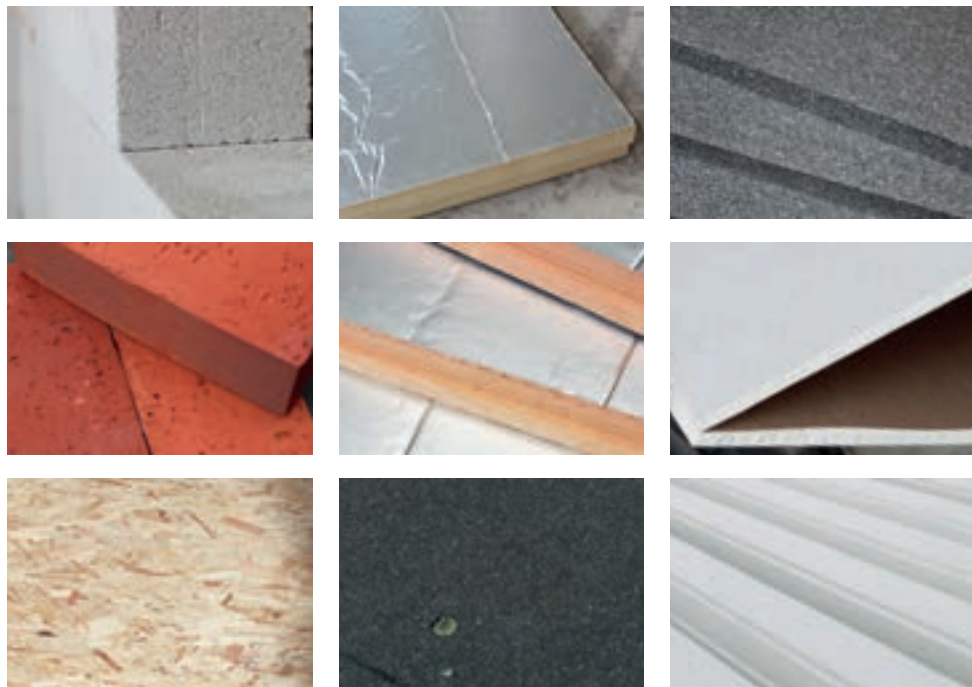


→ Als vulmiddel

aan de randen rond en in isolatie, langs de aansluitingen.

** Het gebruik van **Rectavit Easy Fix** voor het verlijmen van holle bouwstenen is verboden, gelet op de, in dat verband verleende, Europese octrooibescherming.

■ Algemene ondergronden

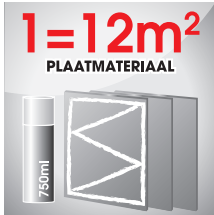


→ Rectavit Easy Fix kan toegepast worden op de meeste gangbare bouwmaterialen:

- Steen, beton, cellenbeton, gasbeton, metselwerk,...
- Gipskartonplaten, gipsvezelplaten, ...
- Hout, OSB, MDF
- Metaal, staal, steeldeck
- Geschilderde ondergronden
- Bitumineuze ondergronden, roofing
- Kunststoffen zoals hard PVC, polyester (niet op PE, PP en PTFE)
- Isolatiematerialen zoals EPS, PUR, PIR, harde minerale wol,...

Op niet-courante ondergronden, steeds een **hechttest** uitvoeren.

Algemene voordelen



→ 30% tijdswinst in vergelijking met de traditionele systemen

- Onmiddellijk starten en stoppen
- Vervangt vele poeder- en pastalijmen
- **750ml vervangt 25kg poederlijm**
- Mengen is nu verleden tijd
- Geen primer nodig
- Geen last meer van de te korte verwerkingstijd van poederlijmen
- Geen productverlies
- Rechtstreeks verwerkbaar vanuit de bus en dus sneller en makkelijker aan te brengen
- Proper werken, geen opkuiswerk achteraf

→ Sneldrogend: 1u

- Na 1u kunnen elementen reeds afgewerkt worden (bvb pleisteren, schilderen)
- Isolatieplaten kunnen bv. een afwerking krijgen, een afdichtingsfolie kan snel geplaatst worden
- Gipsplaten kunnen reeds opgevoegd worden
- Muren in cellenbeton kunnen reeds bezet worden

→ Zuinig in verbruik

- **1 bus van 750ml = tot 12m² plaatmateriaal** zoals isolatie of gipskarton
- **1 bus van 750ml = tot 10m² muuroppervlak** cellenbeton (H25xL60x10cm)
- **1 bus van 750ml = tot 100 elektrische** inbouwdozen
- **1 bus van 750ml vervangt tot 25kg poederlijm** en zelfs tot 50kg kleefgips

- > De kost per m² blijft bij verlijming dezelfde, onafhankelijk van de isolatiedikte
- > Bespaart plaats en gewicht: dus minder gezeul met zware zakken om uw project te realiseren, gemakkelijk mee te nemen op een stelling, naar de zolder, in de lift, langs de trap, ...

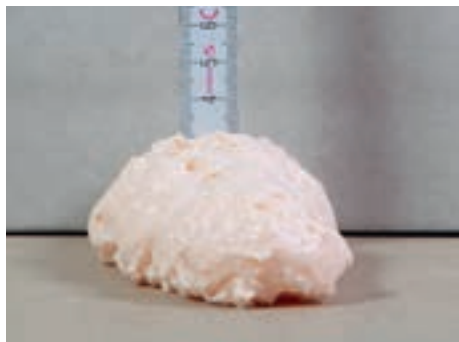


→ Gemakkelijk in gebruik

- Steeds onmiddellijk te gebruiken
- Geen extra gereedschap zoals een mixer, pleisterspaan of truweel meer nodig
- Geen elektriciteit of perslucht nodig
- Geen geur- of geluidshinder
- Geen schadelijke solventen
- Geen gesleep meer met zware zakken

→ Vullend vermogen

- Lijmen en opvullen: behoudt zijn lijmkracht bij oneffenheden tot 10mm per m
- Bij renovatie van muren, makkelijk om waterpas te werken
- Perfect voor oneffen ondergronden
- Ook geschikt voor plafondaansluitingen van binnenmuren
- Kan ook als vulmiddel, isolatieschuim, gebruikt worden



→ No! Expansion, geen post-expansie

Hierdoor kan **Rectavit Easy Fix** perfect worden gebruikt voor het bevestigen van isolatiepanelen en zelf gipskartonplaten waarvoor de pasheid van de montage nog kritischer is. Eenmaal geplaatst zal de lijm het plaatmateriaal niet meer terugduwen.

→ Rectavit Easy Fix = kostbesparend in vergelijking met de traditionele systemen

- Tijd besparen = geld besparen
- Kostprijs/m² van de lijm is vele malen lager dan van mechanische bevestigingen
- Kostprijs/m² van de lijm is onafhankelijk van de dikte van de isolatie

→ Perfect inzetbaar als montage- lijm en is eveneens

- Een zeer goede isolator, zowel thermisch ($\lambda=0,036W/m.K$) als akoestisch
- Perfect te gebruiken als opvulmiddel/isolatieschuim, ideaal voor de randafwerking om een perfect isolerende barrière te creëren en koudebruggen te vermijden
- De ideale oplossing bij het vermijden van de perforatie van de ondergrond (bvb roofing)
- Brandklasse B2
- Perfect bruikbaar in vochtige ruimtes, keukens, badkamers, maar ook achter douchewanden. De uitgeharde lijm neemt geen water of vocht meer op
- Ook te gebruiken op licht vochtige ondergronden
- Kan na uitharding gemakkelijk bijgesneden en afgeschuurd worden



Ook perfect te gebruiken als montageschuim voor zeer kritische deurkozijnen



→ Uitstekende hechting op alle courante bouwmaterialen

- Kan zonder primer toegepast worden op de meeste niet-zuigende ondergronden
- Kan zonder primer toegepast worden op de meeste sterk zuigende ondergronden
- Kan rechtstreeks toegepast worden op (licht) vochtige ondergronden
- Op gesloten oppervlakken zal licht voorbevochtigen de hechting bevorderen

→ Duurzame oplossing

- **Rectavit** heeft al meer dan 30 jaar ervaring met duurzame montage-toepassingen met PUR-technologie
- Perfect stabiele toepassingen
- Omdat de lijmlaag steeds tussen de verlijmd materialen zit, wordt deze niet blootgesteld aan UV-licht, en er zal dus geen degradatie plaatsvinden door UV-stralen. Indien er **Rectavit Easy Fix** op zichtbare delen voorkomt, moet deze na uitharding afgeschilderd of bepleisterd worden om UV. degradatie van de toplaag te voorkomen

■ Testresultaten

Rectavit Easy Fix is succesvol getest door het gerenommeerde Duitse instituut voor gevel- en bevestigstechnieken, IFBT GmbH te Leipzig (D). Testrapporten zijn ter beschikking op www.rectavit.be

Cellenbeton



Gipskartonplaten



■ Algemene voorbereiding



→ Voorzorgen

- Rondom alles goed afdekken met papier of plastic folie, zoals vloerbedekking, vensterbanken, ed.
- Draag de nodige veiligheidskledij: aangepaste handschoenen, kledij met lange mouwen/ pijpen, veiligheidsbril
- Zorg voor voldoende ventilatie in binnenruimtes
- Werk nooit in de nabijheid van een ontstekingsbron
- **Bus goed schudden voor gebruik, minimum 30 sec. of 30 keer**
- Pipet of bus schroeven [zie volgende pagina]
- Bus op NBS pistool schroeven [zie volgende pagina]

→ Omstandigheden

- Werkt bij min. +5°C en max. +35°C
- De bus heeft best een temperatuur tussen +5°C en +25°C zijn, indien nodig in een emmer met lauwwater opwarmen of met koud water afkoelen.
- Bij buitenapplicaties, niet gebruiken bij sterke wind of voldoende windschermen voorzien.

→ Ondergrond

- De oppervlakken moeten **schoon, proper, stof-, roest-, vet- en olievrij** zijn.
- De ondergrond **mag vochtig zijn**, extra voorvochtiging leidt tot een snellere uitharding, en zeker bij lage relatieve vochtigheid (RV<40%). Extra voorvochtiging is echter niet aan te raden bij het plaatsen van gipskartonplaten.
- **Poederende ondergronden** zoals muren in cellenbeton moeten goed afgeborsteld worden en kunnen eventueel behandeld worden met een voorstrijk, **Rectavit P1500 Primer Surface**.
- **Weinig draagkrachtige ondergronden** zoals verzande dekvloeren of muren met verzande voegen, verbrande ondergronden, moeten goed afgeborsteld worden en behandeld worden met een voorstrijk, **Rectavit P1600 Primer Deep**.
- Ondergrond moet niet effen zijn. **Rectavit Easy Fix** kan **oneffenheden** tot 20 mm gemakkelijk opvangen. De lijmkracht blijft behouden bij oneffenheden tot 10 mm per m
- Op niet-courante ondergronden, steeds een **hechttest** uitvoeren.
- Hecht niet op PE, PP en PTFE ondergronden.

→ Rectavit Easy Fix: pipet op bus schroeven



1. bus Rectavit Easy Fix



2. handschoenen uit cap halen



3. handschoenen aantrekken



4. bus 30 keer of 30 sec. krachtig schudden



5. pipet op bus schroeven



6. omgekeerd verwerken

→ Rectavit Easy Fix NBS: bus op NBS pistool schroeven



1. Rectavit Easy Fix NBS 30 keer of 30 sec. krachtig schudden



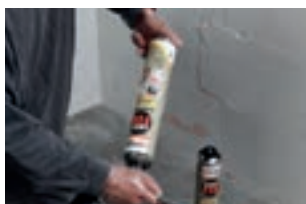
2. handschoenen bevinden zich onderaan



3. handschoenen aantrekken



4. veiligheidschap verwijderen



5. op pistool draaien



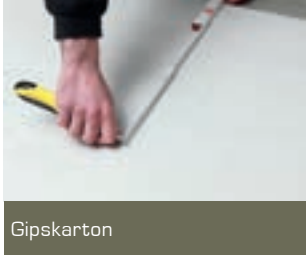
6. plaat inlijmen



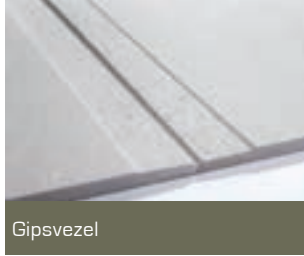
Gipskarton en afwerkingsplaten

Afwerkingsplaten zijn allerlei platen die volledig waterpas dienen te worden geïnstalleerd en veelal visueel zichtbaar zijn. Dankzij de gebruiksvriendelijkheid, het vullend vermogen en de snelle uitharding is **Rectavit Easy Fix** hiervoor de meest efficiënte oplossing. Sleuren met zware zakken gipslijm behoort definitief tot het verleden. **Rectavit Easy Fix** hoeft niet te worden gemengd maar is gebruiksklaar en kan dus meteen worden ingezet. **Geen stof, geen reiniging achteraf meer nodig.**

Types afwerkingsplaten



Gipskarton



Gipsvezel



Houtderivaten



Gecementeerde XPS



Samengestelde platen met isolatie



Houtspaanplaten met decoratieve melaminelaag

Ook te gebruiken met de samengestelde panelen met isolatie zoals gipskartonplaten met hard polyurethaanschuim, OSB platen met een EPS, ed.

- Geen kader nodig
- Geen extra ruimteverlies in de te isoleren kamer
- Bvb als het plaatsen van buitengevelisolatie of spouwisolatie onmogelijk is (appartementengebouwen, beschermde gebouwen,...)

Ook te gebruiken met andere decoratieve panelen:

- Houtspaanplaten met decoratieve melaminelaag
- Steenstrippanelen
- MDF-platen met decoratieve melaminelaag
- Andere afwerkingsplaten met een maximaal gewicht van 15kg/m² kunnen ook zonder extra bevestigingen met **Rectavit Easy Fix** worden geplaatst

Afwerkingsplaten: ondergronden

→ Ideaal rechtstreeks op muren



Binnenmuur



Binnenmuur



Bevestiging van pleisterprofielen

- Ideaal voor rechtstreekse verlijming op **muren**
- Hecht op de **meest courante ondergronden in de bouw**: kalk, cement, steen, hout (al of niet geschilderd/vernist), metaal (al of niet gecoat), PVC, geschilderde muren, platen onderling, geschilderde ondergronden,...
- **Rechtstreeks** op de ondergrond of op een houten of metalen **kader**
- Draagt bij tot de **ontkoppeling** van de voorzetplaat en de oorspronkelijke ondergrond:
 - Akoestische ontkoppeling
 - Lijm laat geen vocht door
 - Laat dus ook geen zouten, roest, roet of andere doorslag door

Beperkingen

- > Niet voor plafondtoepassingen zonder voldoende mechanische bevestigingen
- > Binnentoepassingen tegen enkelvoudige of volle buitenmuren moeten voorzien worden van isolatie en dampscherm (steeds aan de warme kant van de isolatie) zodat het condensatiepunt niet voor de voorzetwand komt te liggen
- > Max. gewicht van plaat **15kg/m²**, bij zwaardere platen moet je de plaat langer ondersteunen na plaatsing
- > Niet geschikt voor brandwerende toepassingen
- > Niet geschikt voor afwerkingsplaten (bvb. gipsvezelplaten, ...) waarop nog andere zware elementen, zoals bvb. een hangtoilet, worden gemonteerd

Vorbereitung ondergrond

1. Controleer de ondergrond, deze moet voldoende draagkrachtig zijn
2. Vochtproblemen met (buiten)muren oplossen met doeltreffende middelen
 - Slagregendicht maken met een hydrofuge, bvb **Rectavit Antivocht Buitenmuren**
 - Beschermen tegen opstijgend vocht met bvb **Rectavit DryStone Gel**
 - Condensvorming met extra isolatie (vergeet dan ook niet de overgang naar het plafond] en/of ventilatie oplossen.
 - Oude volle buitenmuren, voorzien van een dampscherm waarop er kan gekleefd worden
3. Loszittende delen volledig verwijderen
4. (Sterk) poederige en (sterk) zuigende ondergronden fixeren met **Rectavit P1600 Primer Deep**
5. (Sterk) korrelige en zanderige ondergronden, zoals cellenbeton, goed afborstelen en beter fixeren met **Rectavit P1500 Primer Surface**
6. Gladde ondergronden, zoals beton, goed ontstoffen en reststof beter fixeren met **Rectavit P1500 Primer Surface**
7. Controleer de vlakheid en pasheid van de ondergrond en plaats smetlijnen
 - Plaats een smetlijn op ca. 5 à 15 cm (= dikte van plaat + breedte van reilat + 1mm lijmlaag dikte) van de muur, breng deze met een schietlood over op het plafond. (Duid aan waar de voegen van de platen komen)
 - Controleer met een reilat waar oneffenheden zitten, bulten en kuilen.
 - Het dichtste punt (van een bult) zal de nul lijn zijn.
 - Op plaatsen waar de kuilen meer dan 20mm onder het peil zitten, verlijm daar extra stukken plaatmateriaal zodat de eigenlijk lijmlaag steeds minder dan 20mm.
8. Snij of zaag het plaatmateriaal op maat vooraleer de lijm aan te brengen. Volg hiervoor de aanwijzingen van de fabrikant van het materiaal
 - Voor gipskartonplaten, vergeet de naad niet te schaven om een mooie aansluiting mogelijk te maken.

Rectavit Easy Fix kan rechtstreeks gebruikt worden op vochtige ondergronden. Het zal zorgen voor een vochtontkoppeling tussen ondergrond en afwerking omdat Rectavit Easy Fix zelf niet vochtdoorlatend is (sterk afhankelijk van de laagdikte en de hoeveelheid gesloten cellen). Vochtgevoelige afwerkingsplaten zoals gipskartonplaten, MDF e.d. hebben wel nog steeds de kans om veel vocht op te nemen uit de vochtige luchtlaag tussen ondergrond en plaat zelf, in dergelijke gevallen best een dampscherm plaatsen.



Werkwijze plaatmateriaal

→ **Dikte lijmsireng: afhankelijk van oneffenheid ondergrond**



Ø 1 à 2 cm, vlak-op-vlak verlijming



Ø 3 à 4cm, max 1 cm oneffenheid uitvlakken

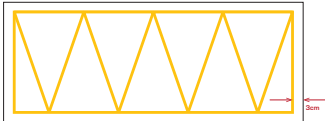


Ø min. 5 cm, max 2 cm oneffenheid uitvlakken

→ **5 zig zag's aanbrengen op de plaat = 40% lijmscontact na aandrukken**

- Rectavit Easy Fix op de plaat aanbrengen
- Creëren van gesloten compartimenten

Lijm aanbrengen met voldoende lijmsirengen



Opdat na aandrukken = 40% lijmscontact



→ **Ca. 5 min. wachten alvorens de plaat te plaatsen**

- In deze wachttijd kunnen 2 à 3 platen worden ingelijmd
- Na 5 min. is de kleefkracht van de lijm optimaal (draadvorming)



Lijmlaag barst open bij aanraking, te vroeg



Lijm trekt draden bij aanraking na ± 5 min., optimale kleefkracht

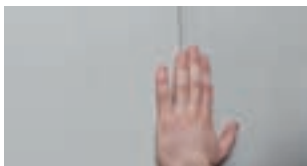


Velvorming, lijm voelt droog aan, te laat, opnieuw lijm aanbrengen

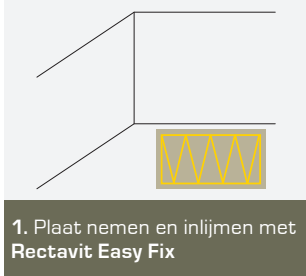
→ **Plaat goed aandrukken**

EN 1 min. tegenhouden **OF** bovenaan schroefjes/spieën plaatsen.

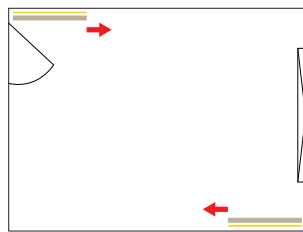
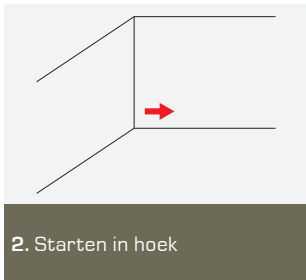
→ **Na 1u kan de afwerking starten**



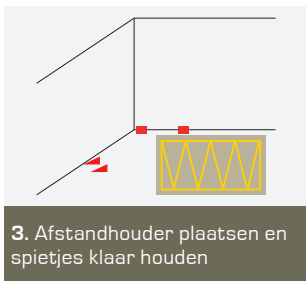
■ Plaatsingsmethode gipskarton



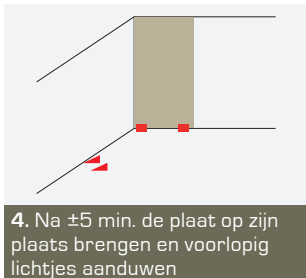
1. Lijm enkel de **eerste plaat** in met **Rectavit Easy Fix** en laat de lijm zeker 5 min. reageren alvorens dicht te leggen.



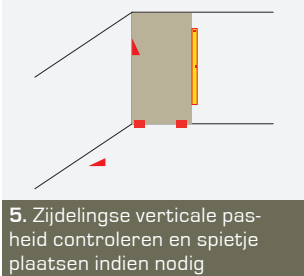
2. De eerste plaat zal in een hoek geplaatst worden.



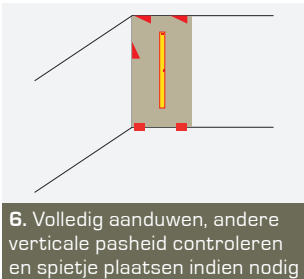
3. Maak gebruik van een afstandhouder (ca. 10 mm dik) en een spie zodat de plaat op een correcte afstand van de grond komt te staan en zodat de plaat er op kan rusten tijdens montage en uitharding.



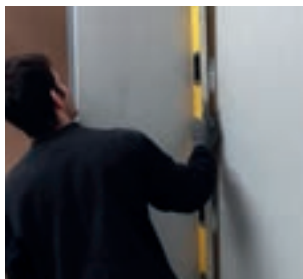
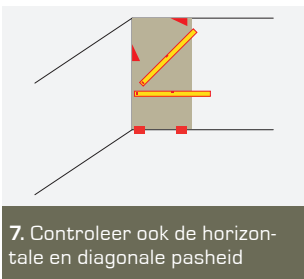
4. Neem na ± 5 min. (lijm trekt draden) de eerste ingelijmde plaat, plaats deze op de afstandhouder en spie in de hoek. Druk deze al lichtjes aan, maar nog niet volledig tot op de gewenste plaats.



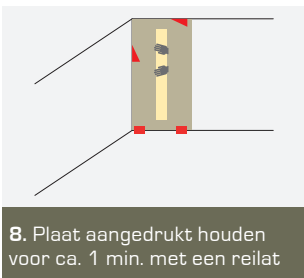
5. Controleer de zijdelingse verticale pasheid van de plaat langs de voegzijde en duw of los de spie onderaan in de hoek indien nodig om de plaat mooi recht te krijgen. Gebruik eventueel ook een extra spie in de hoek langs de muur tot de plaat volledig recht staat.



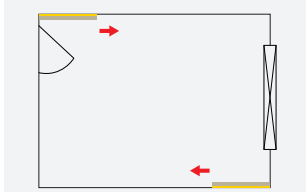
6. Druk deze nu vanaf onderaan verticaal recht aan tot op de gewenste plaats met een reilat of lange waterpas. Plaats bovenaan achter de plaat of tussen plaat en plafond een spie om deze op de gewenste plaats te zetten. Doe dit zowel voor de linkse als de rechtse kant, zodat de plaat horizontaal en verticaal op zijn plaats staat.



7. Controleer vervolgens ook de diagonale en horizontale pasheid op verschillende plaatsen.



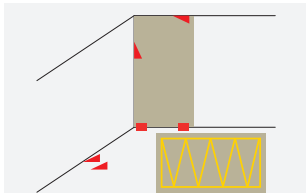
8. Als de eerste plaat perfect staat, volgen de andere platen gemakkelijk. Idealiter wordt er gewacht tot de eerste plaat volledig vaststaat (30 à 45min).



9. Het zelfde doen in de tegenover gestelde hoek in de kamer



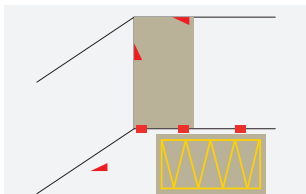
9. Er kan in tussentijd wel meteen een andere beginplaat, bvb in de tegenovergestelde hoek van de ruimte op dezelfde manier worden geplaatst.



10. Een volgende plaat inlijmen met **Rectavit Easy Fix**



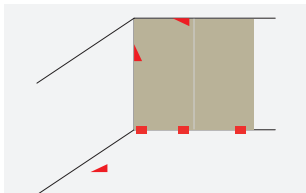
10. Nu kunnen de andere platen tegen de muur gelijmd worden. Platen inlijmen met **Rectavit Easy Fix** zoals hierboven in §1 beschreven en min. 5 min laten rusten/reageren. Er kunnen in principe telkens 2 à 3 platen worden ingelijmd.



11. Slechts één afstandshouder op zijn plaats brengen



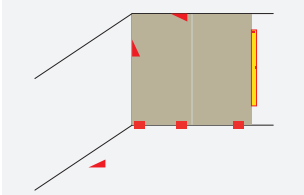
11. Plaats bij iedere plaat steeds een vloerafstandshouder op voldoende afstand van naad (ca. 50cm bij 60cm brede platen, ca. 100cm bij 1,2m brede platen).



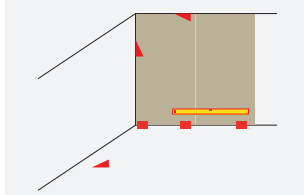
12. Na ± 5 min. de plaat op zijn plaats zetten tegen de eerste plaat en pasheid controleren



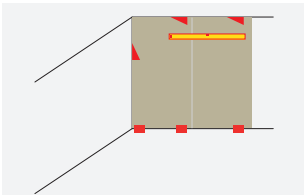
12. De plaat op de afstandhouder plaatsen en tegen de zijde van de reeds geplaatste plaat aanduwen, zo komt ze perfect verticaal pas te staan in lijn met vorige plaat. Indien nodig gebruik een spie om het bij te stellen.



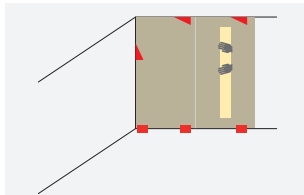
13. Pasheid controleren, maar als eerste perfect staat, zou deze OK moeten zijn



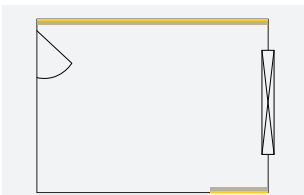
14. Onderaan aanduwen, andere verticale pasheid controleren



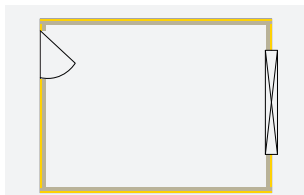
15. Volledig aanduwen, andere verticale pasheid controleren, bovenaan spietje plaatsen



16. Plaat aangedrukt houden voor ca. 1 min. met een reilat



17. Aansluitende platen plaatsen



18. Kamer volledig afwerken

13. Controleer vervolgens ook de pasheid.

14. Druk terug vanaf onderaan de plaat op zijn plaats.

15. Gebruik boven een spie om ze op de juiste plaats te houden. Doe dit indien nodig zowel voor de linkse als de rechtse kant, zodat de plaat horizontaal en verticaal op zijn plaats staat. Controleer dan ook dat de voegen goed aansluiten.

Controleer vervolgens ook de diagonale pasheid op verschillende plaatsen, ook tegenover de reeds geplaatste plaat.

18. Na 1u is alles volledig uitgehard en kunnen alle afstandhouders en spieën verwijderd worden.

Afwerkingsplaten met isolatie

Bij **renovatie van woningen** is het verwezenlijken van een goede isolatie één van de belangrijkste aandachtspunten. Voor de muren zijn er verschillende opties, maar in vele gevallen is de **isolatie van de binnenmuren** het makkelijkst te realiseren. Vaak is binnenisolatie ook de enige mogelijkheid wanneer het plaatsen van buitengevelisolatie of spouwisolatie onmogelijk is (appartementsgebouwen, beschermde gebouwen, kostprijs, ...)

Met de **gecombineerde afwerkingsplaten** (bvb gipskarton met een hard isolatiemateriaal) is dit snel te realiseren. **Rectavit Easy Fix** is dan ook de geschikte bevestigingsmethode voor dit systeem.



→ Voordelen

- Geen kader nodig, kan rechtstreeks op de muur
- Geen extra ruimteverlies in de te isoleren kamer
- Hecht op de meest courante ondergronden in de bouw: kalk, cement, steen, hout (al of niet geschilderd/vernist), metaal (al of niet gecoat), plastics, geschilderde muren, platen onderling, ...
- Geen perforatie van het isolatiemateriaal nodig
 - geen risico op extra koudebruggen
- Isolatie wordt steeds maar dikker
 - dus geen dure pluggen nodig
 - kostprijs van de verlijming met **Rectavit Easy Fix** blijft gelijk, onafhankelijk van de dikte van het isolatiemateriaal

- **Rectavit Easy Fix** helpt om een ononderbroken isolatielaag te creëren met alle types harde isolatieplaten: PIR, PUR, EPS, PF en ook XPS. Door het opvullen van alle doorvoeringen en voegen tussen de platen onderling wordt een lucht- en waterdichte barrière gecreëerd. Met de **NO! Expansion** formulering van **Rectavit Easy Fix** vormt het lijmschuim een luchtdichte en water-resistente verlijming op de meest courante ondergronden in de bouw en vult barsten en opening tot gemakkelijk 100mm op.

→ Werkwijze met Rectavit Easy Fix

- Zie 'Plaatsingsmethode gipskarton' blz. 20.
- Bijkomend, om een volledig luchtdichte wand te creëren, moeten de platen onderling via de isolatie met elkaar verbonden worden. Hiervoor kunnen volgende producten gebruikt worden:
 - **Rectavit Easy Fix**
 - Rectavit A95 Pro
 - Rectavit G60 ProBreng steeds product aan over de volledige hoogte van de plaat.

→ Aandachtspunten

- Voor het plaatsen moet behang steeds eerst verwijderd worden.
- Samengestelde gipsplaten met een isolatie uit rots- of houtwol met een hoge dichtheid kunnen ook verlijmd worden met **Rectavit Easy Fix** maar hier raden we wel nog een aantal mechanische bevestigingen te voorzien per m² omdat het materiaal zelf gemakkelijk kan scheuren. De cohesie van de rots- of houtwol isolatie kan wel verbeterd worden door dit isolatiemateriaal eerst te consolideren met een primer van het type **Rectavit PUP 1000**.



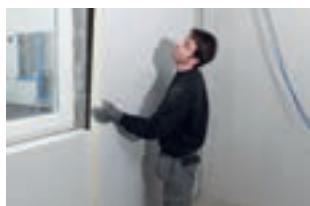
1. Plaat inlijmen met zigzag vormen



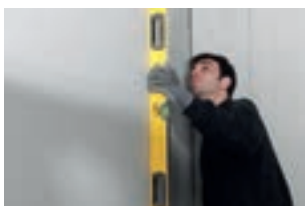
2. Goed aansluiten, 5min wachten



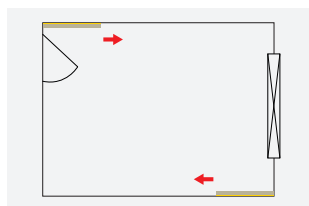
3. Afstandhouders plaatsen



4. Plaat op zijn plaats zetten en aanduwen



5. Pasheid controleren en bijduwen waar nodig



6. Volledige werkwijze zie 'Plaatsingsmethode gipskarton' blz 20.

■ Dagkanten van ramen

In de bouwsector zoekt men meer en meer systemen die **arbeidsbesparend** werken en die de **energieprestatie/isolatiewaarde verbeteren**. Gevoelig zijn de **dagkanten** van de ramen. Het uitwerken van de dagkanten met traditionele systemen neemt steeds heel wat tijd in beslag en de isolatie van de aansluiting is altijd een zwak punt.

Rectavit Easy Fix helpt bij de ideale afwerking voor deze dagkanten. Hiervoor kunnen ook best gipskartonplaten met ingewerkte hoekprofielen gebruikt worden.

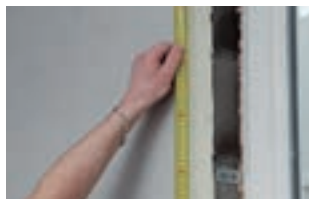


→ Voordelen

- Tijdsbesparend, tot 30%
 - o.a. doordat de profielen sneller worden geplaatst
 - omdat er geen lijm moet aangemaakt worden
 - omdat er geen materiaal te reinigen valt
- Uitvullend vermogen tot 20mm
- Men verlijmt met een isolator
 - minder koudebruggen
- Snel droog en uitgehard
 - bijna geen wachttijden om de aansluitingen te maken

→ Werkwijze met Rectavit Easy Fix

- Voorbereiding, zie 'Vorbereiding ondergrond' blz. 18.
- Platen op maat zagen, de zijkanten ondersteunen de bovenkant.
- Alle stukken inlijmen met **Rectavit Easy Fix** en min. 5 min laten reageren
- Het bovenstuk aanbrengen en meteen ondersteunen door 1 zijkant, vervolgens de andere zijkant er onder brengen en onmiddellijk op zijn plaats duwen.
- Bij lange stukken, de bovenkant van 1 of 2 extra ondersteuning voorzien om doorzakking te voorkomen.
- Na 1u mogen de ondersteuning verwijderd worden, het geheel zit muurvast.
- Nadien kan de tablet er worden ingepast, indien deze nog niet aanwezig was.



1. Meten



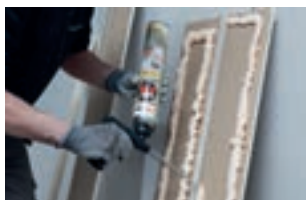
2. Snijden



3. Passen



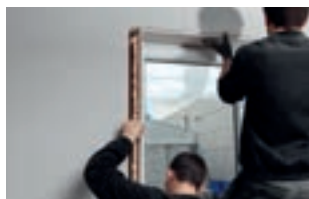
4. Voorbereiden



5. Inlijmen



6. Bovenstuk van dagkant plaatsen



7. Zijkant 1



8. Steunbalk plaatsen en zijkant 2



9. Bijduwen waar nodig



10. Controleren



11. Rectavit Easy Fix: voor een perfecte afwerking boven...



12. ... en onder!

■ Plaatsen van profielen

Ook voor het plaatsen van o.a. hoekprofielen kan **Rectavit Easy Fix** worden ingezet:

- Kant-en-klaar product
- Snel uitgehard = na 1u
- Tijdsbeparend



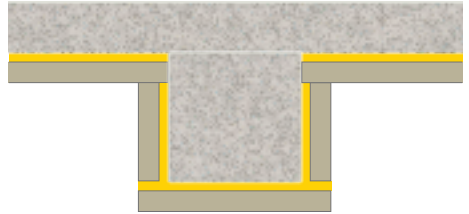
■ Uitbekleden van draagconstructies

Ook hier kan **Rectavit Easy Fix** veel kopzorgen besparen. Het maken van een frame is hier volledig overbodig. In sommige gevallen kan er overwogen worden om een combinatie te maken van lijmen en schroeven zoals bij het uitbekleden van een metalen H-profiel.



→ Beton

- Werk eerst de wanden links en rechts van de betonpaal af met **Rectavit Easy Fix**
- Vervolgens het links en het rechtse deel van de paal bekleden met **Rectavit Easy Fix**
- Als laatst, bekleed de top van de betonpaal met **Rectavit Easy Fix**

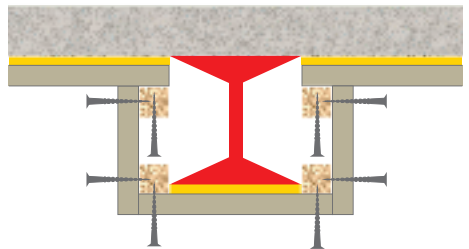


→ Metaal

Hiervoor kan perfect een combinatie van **Rectavit Easy Fix** en schroeven gebruikt worden.

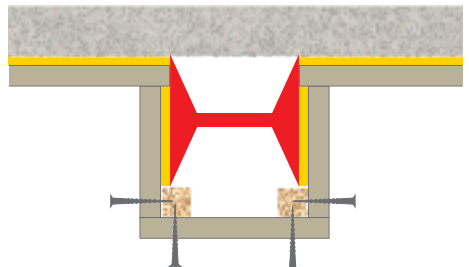
Mogelijkheid 1

- Werk eerst de wanden links en rechts van de stalen paal af met **Rectavit Easy Fix**
- Schroef een balk links en rechts van de paal in de afwerkingsplaat
- Snij/zaag een afwerkingsplaat op maat van het kopse vlak van de stalen paal + twee maal de breedte van een balk en schroef de balken op hun plaats
- Bekleed het kopse vlak van de stalen paal met **Rectavit Easy Fix**
- Snij/zaag de afwerkingsplaat op maat van de zijvlakken en schroef ze op hun plaats

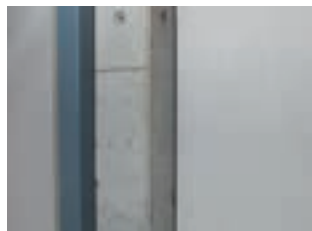


Mogelijkheid 2

- Werk eerst de wanden links en rechts van de stalen paal af met **Rectavit Easy Fix**
- Snij/zaag de afwerkingsplaat op maat van de zijvlakken + een maal de breedte van een balk, en de schroef de balken op hun plaats
- Bekleed de zijvlakken van de stalen paal met **Rectavit Easy Fix**
- Snij/zaag de afwerkingsplaat op maat van het kopse vlak en schroef ze op hun plaats



Mogelijkheid 3: een combinatie



■ Herstelling van loszittende platen

Indien platen lokaal los zitten, kan **Rectavit Easy Fix** helpen om deze terug vast te zetten zonder veel ingrijpende maatregelen.

Toepassingsmethode

- Gat Ø16mm door plaat boren
- Boorgat ontstoffen (blaasbalgje en borstel)
- **Rectavit Easy Fix** inspuiten achter de plaat
- Plaat op zijn plaats duwen en houden gedurende 20 min
- Overtollig schuim wegsnijden
- Boorgat dichtplamuren





Steenverlijming

Rectavit Easy Fix is ook de ideale lijm voor het stapelen en verkleven van alle types en soorten volle, vlakke stenen in cellenbeton, baksteen, beton, kalkzandsteen, gips,... voor niet-dragende muren.

■ Voordelen steenverlijming

→ Rectavit Easy Fix biedt vele voordelen tegenover klassieke systemen

- Enorm tijdbesparend, tot 50% sneller tegenover klassieke cement of andere poederlijmen
- Eenvoudig, proper en ergonomisch verwerkbaar met aangepaste pistolen
- Mengen hoeft niet meer, geen water en elektriciteit meer nodig
- Zuinig in verbruik door precieze dosering
- Enorme gewichtsreductie tegenover klassieke cement of poederlijmen
- Hoge aanvangshechting, ook bij lage temperaturen
- Heeft een veel betere hechting op stenen dan klassieke cement
- Snelle uitharding, reeds na ca. 1u kan er verder afgewerkt worden

- 1 bus = tot 25kg klassieke lijm mortel
- Winddicht
- Ideaal voor compartimentering
- Flexibele verlijming, niet bros
- De verlijming neemt geen water op, dus ideaal voor verticale voegen van kimblokken.

Geschikt op de meeste type ondergronden en materialen:

- Beton*, baksteen*, natuursteen, cellenbeton, kimblok, gecementeerde ondergronden, ...
- Metalen ondergronden
- Geschilderde ondergrond
- Houten ondergronden

■ Verbruik steenverlijming

- Het verbruik is sterk afhankelijk van de afmeting van de stenen en het al of niet verlijmen van de verticale voegen.
- Er wordt rekening gehouden met 2 strengen **Rectavit Easy Fix** van diameter 20mm per voeg
- Voor **blokken van H660xL500xD100mm**:
 - Zonder opstaande voegen, 1 bus = ca. 96 stenen, muur van L 12,6m x H 2,5m = 31,5m²
 - Met opstaande voegen, 1 bus = ca. 42 stenen, muren van L 5,6m x H 2,5m = 13,6m²
- Voor **blokken van H250xL600xD150mm**:
 - Zonder opstaande voegen, 1 bus = ca. 80 stenen, muur van L 4,8m x H 2,5m = 12m²
 - Met opstaande voegen, 1 bus = ca. 57 stenen, muren van L 3,4m x H 2,5m = 8,5m²
- Voor **blokken van H190xL290xD140mm**:
 - Zonder opstaande voegen, 1 bus = ca. 166 stenen, muur van L 3,6m x H 2,5m = 9m²
 - Met opstaande voegen, 1 bus = ca. 100 stenen, muren van L 2,2m x H 2,5m = 5,5m²

* Het gebruik van **Rectavit Easy Fix** voor het verlijmen van holle bouwstenen is verboden, gelet op de, in dat verband verleende, Europese octrooibeschermering.

Werkwijze steenverlijming



Rectavit Easy Fix bus 30x krachtig schudden



Monteren op pistool



Nodige gereedschap



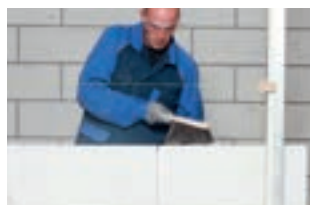
Eerste blok waterpas plaatsen



Werk langs een metserskoord



Kimblokken mogen verticaal opgevoegd worden



Ontstoffen, ev. bevochtigen



Breng 2 evenwijdige lijmslangen Rectavit Easy Fix aan



Plaats de steen in de lijmlaag binnen de 9 min.



Verlijm ook de verticale voegen



Plaats de volgende steen er tegen



Controleer de pasheid na elke laag



En in alle richtingen



Schaaf bij waar nodig



Na 1u volledig uitgehard:
afwerking kan beginnen

- Besteed veel aandacht aan het plaatsen van de eerste rij, zorg dat deze volledig pas staat. Op oneffen ondergronden is het steeds aangewezen om de eerste laag in een klassiek mortelbed te plaatsen: zo kan de eerste rij perfect pas staan.
- De stenen steeds goed ontstoffen voor het plaatsen.
- Bevochtig de stenen, laag per laag, lichtjes om de hechting te bevorderen.
- Werk langs een metserskoord zodat er steeds in een rechte lijn en loodrecht kan gewerkt worden.
- Breng 2 of meer lijmstrengen, afh van de dikte van de steen, met een doorsnede van ongeveer 2cm op de bovenkant van de reeds geplaatste stenen.
- Plaats een steen onmiddellijk in de lijm en breng nu ook lijm aan op de vrije zijkant van de geplaatste steen. Werk zo de laag af.
- Controleer steeds de pas- en vlakheid na elke laag, schuur of schaf de stenen eventueel bij tot de laag volledig vlak is.
- Bij het stapelen en verlijmen van de stenen is het niet nodig de aangebrachte lijm te laten rusten. Er is geen maximum aantal lagen dat kan geplaatst worden per uur of per dag. Men kan gewoon verticaal blijven verder werken (in tegenstelling tot klassieke mortel)
- Na 1 uur is de lijm droog en kan de muur verder afgewerkt werken (opvoegen, pleisteren, schilderen, etc.).
- De stenen moeten gestapeld worden binnen 9 min. na het aanbrengen van de lijm, voor er veltvorming optreedt.
- Als er een steen weggehaald wordt uit de lijmlaag, moet er opnieuw lijm worden aangebracht alvorens de steen wordt herplaatst.



Bekijk de demo video voor het verlijmen van cellenbeton via deze **QR-code**.

Inbouw contactdozen in muren

- Kant-en-klaar product
- Snel uitgehard
- Tijdsbeparend
- Uitvullend vermogen tot 20mm
- Beter luchtdicht



→ Toepassingsmethode

- De gaten in de muren goed ontstoffen, eventueel met perslucht.
- Vul de gaten voor ca. 30%
- Laat de lijm voor 5 min. rusten. Er kunnen dus meerdere gaten gevuld worden.
- Breng de inbouwdoos op zijn plaats in de lijm massa en hou deze op zijn plaats voor max. 30sec.
 - De lijm moet max. na 10min. na toepassing dichtgelegd worden.
- Eventueel bijspuiten waar nodig
- Na 1u is het volledig uitgehard en kan er afgewerkt worden.



■ Dekstenen, plinten en meer

Naast het bouwen van niet-dragende muren kan **Rectavit Easy Fix** ook gebruikt worden voor andere niet-dragende steen- of tegeltoepassingen:

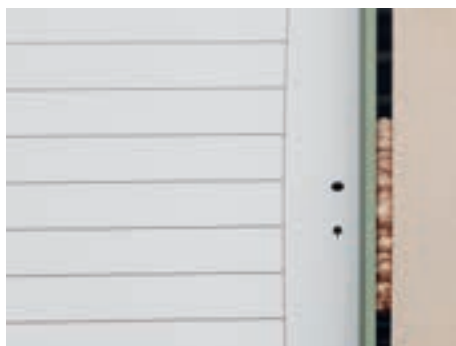
- Verlijming van dekstenen en andere afsluitstenen op muurtjes, ed
- Verlijmen van stenen- of tegelplinten op muren in metselwerk, pleisterwerk, composietplaten, houtenpanelen, gipskartonplaten, ...
- Verlijmen van decoratieve elementen op muren
 - Sierlijsten, rossassen, uit polystyreen of polyurethaan
 - Ornamenten



■ Klassieke PUR schuim toepassingen

Rectavit Easy Fix kan ook in klassieke PUR-schuim toepassingen gebruikt worden:

- Opvullen vullen van kieren, doorvoeringen, etc.
- Monteren van deuren





Isolatieplaten voor binnen of buiten

Rectavit Easy Fix is dé oplossing voor het **verlijmen van isolatieplaten**, zowel bij **verticale** als **horizontale toepassing**. Aangezien de lijm ook als **isolerend opvulmiddel** kan worden gebruikt, kan de volledige isolatieschil **licht- en dampdicht** worden geplaatst en afgewerkt. Koudebruggen via de mechanische bevestiging of via de **aansluitingen of details** behoren voortaan tot het verleden. Het bevestigen van isolatie met bevestigigers wordt bovendien steeds duurder doordat de isolatielaag dikker wordt. Met **Rectavit Easy Fix** blijft de **kost per m² dezelfde**, onafhankelijk van de isolatiedikte.

■ Isolatie toepassingen



Plafondisolatie



Kelder- / Perimeterisolatie



Spouwisolatie



Binnenmuurisolatie



Binnenisolatie met gipskarton



Sanitaire isolatie



Akoestische isolatie



Zoldervloerisolatie



Isolatie met vloerverwarming



Buitengevelisolatie met afwerkingspleister



Buitengevelisolatie achter gevelpanelen



Platdakisolatie

■ Isolatiematerialen

→ Te gebruiken met de meeste types harde isolatieplaten

Kunststof isolatie plaatmateriaal:

- Hard polyisocyanuraatschuim (PIR) of polyurethaanschuim (PUR)
 - Naakt
 - Aluminiumgecacheerd*
 - Glasvliesgecacheerd
 - Bezande bitumengecacheerd
- Geëxpandeerd polystyreenschuim (EPS), piepschuim
- Geëxtrudeerd polystyreenschuim (XPS)
 - Naakte XPS**
 - Gecementeerde XPS
- Ureum, fenol- of resorsinol formaldehydeschuim (UF, PF of RF)

Minerale isolatie:

- Glaswol
- Rotswol
- Cellenbeton

Natuurlijk isolatie plaatmateriaal:

- Kurk
- Houtwol

Akoestische isolatiemateriaal:

- Akoestisch plaatmateriaal
- Akoestische schuimen

Opmerking

Het materiaal uit glas-, rots- of houtwol kan ook verlijmd worden met Rectavit Easy Fix maar hier raden we wel nog een aantal mechanische bevestigingen te voorzien per m² omdat het materiaal zelf gemakkelijk kan scheuren.



* Aluminiumgecacheerde platen dienen geschikt te zijn voor verlijming (de alucachering dient voldoende te hechten op de isolatiekern). Raadpleeg steeds de technische fiche van de isolatieplaat en voer een voorafgaande hechttest uit. Voor veeleisende toepassingen met risico op zware (wind)belasting zoals pladdakisolatie dient de fabrikant de plaat vrij te geven voor verlijming met **Rectavit Easy Fix**.

** XPS, geëxtrudeerd polystyreenschuim, heeft een wisselend hecht succes. Vele XPS platen hebben een gladde extrusie huid waarop de lijm niet hecht, daarom is het aangegeven dergelijke platen op te schuren (te matteren) om een goede hechting te verzekeren. Er zijn XPS platen met een gewafelde structuur, deze platen zijn speciaal ontwikkeld om te verlijmen. We raden daarom aan bij XPS steeds een hechttest uit te voeren.

■ Ondergronden bij isoleren

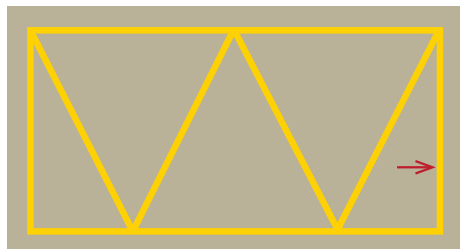
→ Hecht op de meest courante ondergronden in de bouw: kalk, cement, steen, hout (al of niet geschilderd/vernist), metaal (al of niet gecoat), PVC, isolatiemateriaal onderling, ...

Zowel voor isolatie van muren, plafonds, kelders, zolders als voor deuren, poorten, ...

- Geen perforatie van het isolatiemateriaal nodig
 - geen extra kleine koudebruggen via bevestigings
- Isolatie wordt steeds maar dikker
 - dus geen dure pluggen nodig
 - kostprijs van de verlijming met **Rectavit Easy Fix** blijft gelijk, onafhankelijk van de dikte van het materiaal
- Goede isolator ($\lambda = 36 \text{ mW/m.K}$)

- Goedkopere oplossing dan mechanische bevestiging t.o.v. metalen of kunststof pluggen.
- Ook ideaal als randafwerking rond het isolatiemateriaal:
 - volledig afdichten van de te isoleren ondergrond
 - geen koudebruggen via de aansluitingen

■ Werkwijze isolatie



Rectavit Easy Fix op de plaat aanbrengen.
Creëren van gesloten compartimenten.



Ca. 5 min wachten tot de lijm voldoende kleefkracht heeft. In deze wachttijd kunnen 6 à 8 platen van 600x1200mm worden ingelijmd.



Plaat goed positioneren



Plaat 1 min. goed aandrukken. Na 1u uitgehard en er kan verder afgewerkt worden indien nodig.

→ Opgelet!

Voor **verticale toepassingen** is het belangrijk dat de **lijm na aanbrengen op de isolatieplaat even kan rusten en zo zijn lijmkracht opbouwen** alvorens de plaat tegen de wand wordt geplaatst.



Hechtkracht: na 1 min,
nog geen lijmkracht.



Na 3 min: onvoldoende, lijmlaag
barst open bij aanraking.



Na 5 min: voldoende voor lichte
platen, eerste draadvorming.



Na 8 min: voldoende voor
zware platen.



Na 10 min: te laat, velvorming.



Na 25 min: snijbaar.

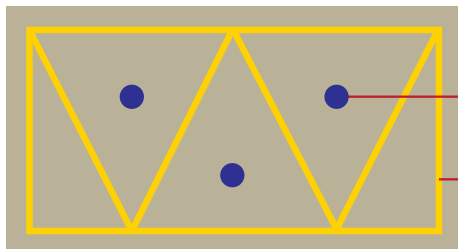


Na 60 min: uitgehard.

Bij **horizontale toepassingen** (bvb vloer- of platdakisolatie) op vlakke ondergronden kan de **plaat meteen** in de **uitgespoten lijm worden ingelegd**. Hier is geen wachttijd nodig

■ Harde isolatieplaten op plafonds

Rectavit Easy Fix heeft slechts een geringe initiële aanvangshechting. Druk de plaat dus voldoende lang aan, hier zal 1 min. meestal niet voldoende zijn. Hou de plaat op zijn plaats door te stutten of maak bijkomend gebruik van een montagelijm met hoge aanvangshechting zoals **Recta Fix 'Alles + Alles'**, **Rectavit G60 'High Tack'** of **G70 'Heavy Duty'** (aantal dotten afhankelijk van de grootte en het gewicht van de plaat).



dotten **Recta Fix 'Alles + Alles'**
of **Rectavit G60 'High Tack'**

streng **Rectavit Easy Fix**

- **Rectavit Easy Fix** op normale wijze aanbrengen
- Breng dotten **Recta Fix 'Alles + Alles'** of **Rectavit G60 'High Tack'** tussen het W-patroon zodat ze bij het dichtleggen niet in aanraking komen met **Rectavit Easy Fix**. Voor zwaardere platen neemt men best **Rectavit G70 'Heavy Duty'**
- Na ca. 5min kan de plaat verlijmd worden.
- Bevestiging op plafond en duw voldoende aan zodat **Recta Fix 'Alles + Alles'**, **Rectavit G60 'High Tack'**/ **Rectavit G70 'Heavy Duty'** de plaat op zijn plaats kan houden

Opgelet

- > Indien de plaat te zwaar is (bv. gipskarton met isolatie) dan ook mechanisch bevestigen



Isolatieplaat inlijmen.



Tussenin dotten Recta Fix 'Alles + Alles' of Rectavit G60 'High Tack'/ G70 'Heavy Duty'



Na ca. 5 min plaat aanbrengen.



Stevig aandrukken...



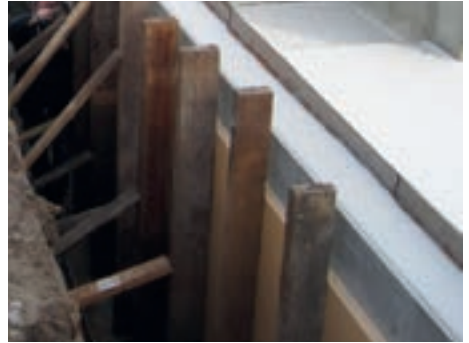
... en het zit vast.



De volgende plaat kan er onmiddellijk naast geplaatst worden.

■ Kelderisolatie

Ook kelders moeten soms aan de buitenkant geïsoleerd worden. Deze ruimte kan dan gezien worden als een geïsoleerde, niet-verwarmde ruimte en er zal minder warmteverlies optreden dan bij een niet-geïsoleerde ruimte.



→ Voordelen Rectavit Easy Fix

- Veilig werken, geen vlam nodig om de platen te bevestigen
- Geen perforaties van de keldermuur, zo is er geen kans van waterinfiltratie
- **Rectavit Easy Fix** neemt geen grondwater op na uitharding
- **Rectavit Easy Fix** is voldoende bestand tegen de druk van het grondwater
- **Rectavit Easy Fix** heeft een bestendigheid tegen de verticale krachten/afschuifkrachten van opstijgend water
- **Rectavit Easy Fix**, lijmen en opvullen van de naden = ononderbroken isolatieschil, geen koudebruggen
- **Rectavit Easy Fix** is dé duurzame oplossing

→ Geschikt voor de meeste type ondergronden

- Beton
- Bitumineuze ondergronden, dampschermen, bitumineuze banen, bezand of met leischilfers
- **NIET** op een polyethyleen (PE) dampscherm of andere dampschermen met een polyethyleen of PTFE beschermfilm

→ Aangewezen isolatieplaten voor een kelder

- Polyisocyanuraat (PIR) of polyurethaan (PUR), al of niet met een mineraal glasvlies, bitumen gecoat glasvlies of aluminium gecacheerd
- Geëxtrudeerd polystyreen (XPS)*, plaat best opruwen, toplaag verwijderen

* XPS, geëxtrudeerd polystyreen, heeft een wisselend hechtingsucces. Vele XPS platen hebben een gladde extrusie huid waarop de lijm niet hecht, daarom is het aangewezen dergelijke platen op te schuren (te matteren) om een goede hechting te verzekeren. Er zijn XPS platen met een gewafelde structuur, deze platen zijn speciaal ontwikkeld om te verlijmen. We raden daarom aan bij XPS steeds een hechttest uit te voeren.

De ondergrond moet reeds volledig waterdicht zijn, **Rectavit Easy Fix** zorgt niet voor de waterdichting.



Ondergrond controleren.



Platen verlijmen.



Platen op zijn plaats brengen.



Eventjes aangedrukt houden.



Aansluitingen hoeken afwerken.

Aandachtspunten

- > Bij het dichtgooien van de put rond de kelder moet er opgelet worden dat dit met enige voorzichtigheid wordt gedaan om te voorkomen dat de isolatieplaten worden losgescheurd van de ondergrond als er aarde wordt opgegooid.
- > **Rectavit Easy Fix bevat brandbaar drijfgas.** Dus als er gewerkt wordt in een put of een kelder, moet er extra ventilatie worden voorzien tijdens en na de werkzaamheden. Vermijdt elke (potentiële) ontstekingsbron, zoals het gebruik van vlam, toorts, aansteker, ...

■ Spouwisolatie

Rectavit Easy Fix is een ideaal hulpmiddel bij spouwisolatie. **Rectavit Easy Fix** zal de ankers niet vervangen maar **Rectavit Easy Fix** kan wel helpen bij het plaatsen van de isolatieplaten.



- Isolatie norm wordt strenger. Platen worden dikker, zijn stijver en zijn moeilijk over de ankers te duwen. Eerst isolatieplaten verlijmen met **Rectavit Easy Fix** en pas daarna de ankers plaatsen
 - Eerst isolatie platen plaatsen en verlijmen
 - Mogelijk om zelfs twee isolatieplaten op elkaar te lijmen. Pas erna (plug) en ankers plaatsen
- Isolatie wordt steeds dikker, voor isolatie dikker dan 120mm worden meestal 2 dünnere platen kruiselings over elkaar geplaatst. **Rectavit Easy Fix** is dé duurzame oplossing om deze op elkaar te verlijmen:
 - Het lijmen gebeurt met een isolator (**Rectavit Easy Fix** $\lambda = 36 \text{ mW/m.K}$)
 - Gegarandeerde integriteit van de isolatie:
 - 1 doorlopend geheel
 - Geen koudebruggen door onderbreking van isolatie
- Op plaatsen waar geen ankers voorzien zijn, is **Rectavit Easy Fix** de snelste en goedkoopste oplossing voor het bevestigen van de isolatieplaten.



- **Rectavit Easy Fix** kan perfect gebruikt worden voor de afdichting en aansluiting rondom de isolatie
 - Eén product voor de verlijming én de afwerking!
- Aangewezen isolatieplaten voor een spouwisolatie:
 - Polyfenol (PF), aluminium gecacheerd
 - Polyisocyanuraat (PIR) of polyurethaan (PUR), aluminium gecacheerd
 - Geëxtrudeerd polystyreen (XPS)
 - Geëxpandeerd polystyreen (EPS)



Aandachtspunten

- > Sommige aluminium gecacheerde platen zijn voorzien van een PE- of andere coating. Deze film zou kunnen verhinderen dat Rectavit Easy Fix een goede hechting krijgt op de plaat.
- > Een voorafgaande test is dus aangewezen alvorens aan de volledige verlijming te beginnen. Wat Rectavit Easy Fix op een stukje plaat aanbrengen, laat het 5 min. reageren, leg de verlijming dicht met een tweede stukje en laat het uitharden.

Indien, na 1u, de platen gemakkelijk loskomen zonder veel kracht erop uit te oefenen en er op één van de twee delen geen lijm zit, dan is Rectavit Easy Fix niet de geschikte lijm.

Indien, na 1u, de platen kunnen losgetrokken worden maar er één of een combinatie van volgende breuken verkregen worden, is Rectavit Easy Fix wel de geschikte lijm:

- Materiaalbreuk in het isolatiemateriaal zelf
- De cachering wordt van de plaat getrokken
- Cohesieve breuk in de lijmlaag, er zit lijm op beide delen plaat.

Akoestische isolatie

Naast thermisch isolerende platen, kan **Rectavit Easy Fix** ook het geluidsisolerend en absorberend materiaal bevestigen. Voor een goede oplossing is het belangrijk te weten welk type geluid (lucht-, contact- of flankerend geluid) gedempt moet worden. De oplossingen kunnen verkregen worden door absorptie, reflectie, diffusie of ont koppeling.

Rectavit Easy Fix helpt bij het bevestigen van materialen die zorgen voor absorptie, reflectie en diffusie. De lichte materialen, zoals de akoestische schuimen, kunnen zowel op muren, vloeren en plafonds bevestigd worden. Het zwaardere plaatmateriaal kan met **Rectavit Easy Fix** verlijmd worden op vloeren en muren, eventueel in combinatie met tijdelijke mechanische bevestiging (tijdens de uitharding van de lijm).



Plaat inlijmen met **Rectavit Easy Fix**.



Min. 5min wachten tot lijm voldoende kleeftkracht heeft.



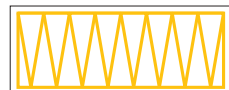
Tegen d ondergrond plaatsen en max. 1 min vasthouden.

Rectavit Easy Fix biedt volgende voordelen:

- Minder verbruik dan klassieke contactverlijmingen
- Sneller werken dan met klassieke contact- en montagelijmen
- Betere akoestische isolatie dan met mechanische verbindingen, bvb nieten, tape, want 100% lijmoverdracht...

Lijm aanbrengen met voldoende lijmstrengen

Opdat na aandrukken = 100% lijmcontact



100%

Aandachtspunten

- > Om geen extra klankkasten te creëren tussen isolatiemateriaal en ondergrond is het belangrijk van een volvlakverlijming toe te passen. Het is dus belangrijk om dunnere lijmstrengen te plaatsen die dichter tegen mekaar liggen zodat er na het aandrukken 100% lijmoverdracht is op het oppervlak.
- > Om een perfecte afwerking van de wanden te creëren zodat het contactgeluid nog verder beperkt wordt, wordt er best **Rectavit Pro Foam Flexible** gebruikt om de kieren tussen de gebruikte elementen af te dichten en de naden aan de randen af te werken. Zo wordt het volledig oppervlak bedekt met een akoestisch materiaal.

■ Isolatie zoldervloer

Naast het isoleren van het dak zelf, kan ook de zoldervloer geïsoleerd worden. Als de zolder als opslagruimte gebruikt wordt, is dit meestal een goedkopere oplossing dan het isoleren van het dak zelf. **Rectavit Easy Fix** is de tool om deze klus tot een goed en performant eind te brengen.

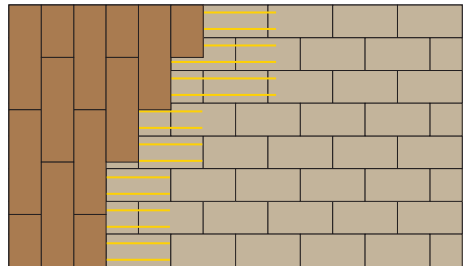
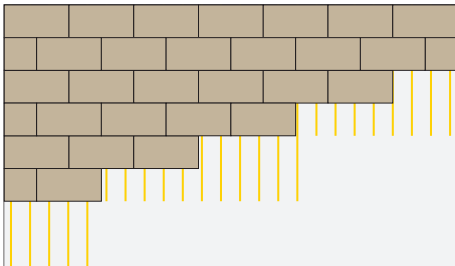


De isolatie kan nadien nog worden afgewerkt met plaatmateriaal (MDF, OSB, Multiplex, ...) om als vloer te gaan gebruiken. Ook hier wordt **Rectavit Easy Fix** gebruikt voor het verlijmen van de platen.

Aangewezen isolatieplaten voor een spouwisolatie:

- Polyfenol (PF), aluminium gecacheerd
- Polyisocyanuraat (PIR) of polyurethaan (PUR), aluminium gecacheerd
- Geëxpandeerd polystyreen (EPS)

→ Opbouw van het systeem



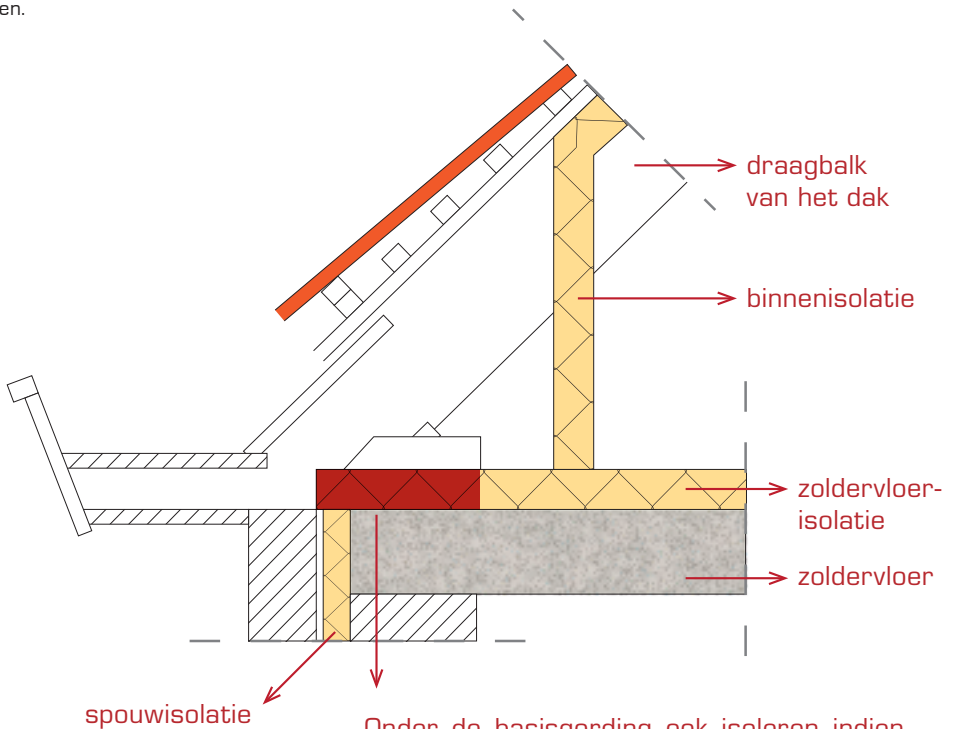
→ Werkwijze

- Ondergrond moet proper zijn.
 - Indien deze te poederig is, eventueel eerst fixeren met **Rectavit Primer Deep P1600**
 - Indien deze te stofferig is, eventueel eerst fixeren met **Rectavit Primer Surface P1500**
 - Bij vloerapplicaties is het gemakkelijker de ondergrond in te lijmen dan de platen. Gebruik eventueel **Rectavit Vloer & Dak Gun** om **Rectavit Easy Fix** aan te brengen en plaats de lijmrillen loodrecht op de richting van de platen. Zorg er voor dat er min. 3 lijmrillen over een breedte van 1m.
- De platen mogen onmiddellijk in de lijmlaag op hun plaats worden gelegd (max. binnen de 9 min). Duw ze goed. Loop er niet meer over tot na de uitharding van de lijm, ca. na 1u.
- Maak de kieren dicht en werk de randen af met **Rectavit Easy Fix** zodat een volledig gesloten vlak wordt gecreëerd.
- De platen kunnen nadien afgewerkt worden met bvb. OSB platen. Deze worden best haaks op de isolatieplaten geplaatst.



→ Oog voor details

Bij dakconstructies, moet er steeds goed worden nagegaan dat de volledige vloer geïsoleerd wordt en niet enkel het zichtbare deel. Anders is er kans op koudebruggen en bijgevolg condensatie en schimmelvorming. In sommige omstandigheden moet ook eerst een vochtscherm geplaatst worden.



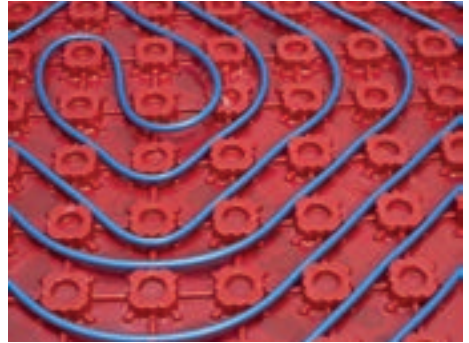
Onder de basisgording ook isoleren indien mogelijk met het zelfde isolatieplaat, anders met rotswol of **Rectavit PUR Foam**

Vloer- en wandacclimatisatie

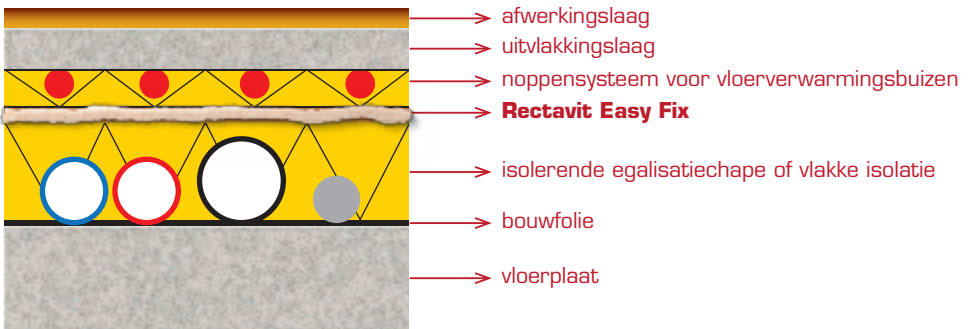
Een gelijkvloers wordt beter en beter geïsoleerd, naast klassieke systemen van spuitisolatie of isolatiechapes, kan er ook terug gemakkelijk gewerkt worden met extra isolatieplaten.

Nadat de buizensystemen voor sanitair, elektriciteit, ea. bedekt zijn met een klassiek product (cementgebonden of anhydriet dekvloer, PUR spuitisolatie), kan er een laatste isolatielaag verlijmd worden met **Rectavit Easy Fix** zodat deze isolatieplaten niet meer gaan schuiven bij verdere bewerkingen en een betere eenheid vormen met de onderliggende lagen zoals:

- Voor het storten/gieten van de afwerkingsdekvloer
- Voor het bevestigen van de vloeracclimatisatie (verwarming en/of afkoeling)



→ Opbouw van het systeem



→ Werkwijze

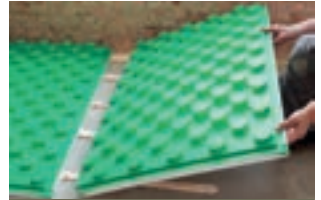
- Zie "Zolderisolatie".
- Na uitharding van de lijm, na ca. 1u kan het buizensysteem geplaatst worden.



Rectavit Easy Fix aanbrengen op ondergrond.



Plaat aanbrengen in de lijm-laag.



Dichtleggen binnen de 9 min.



Goed aandrukken.



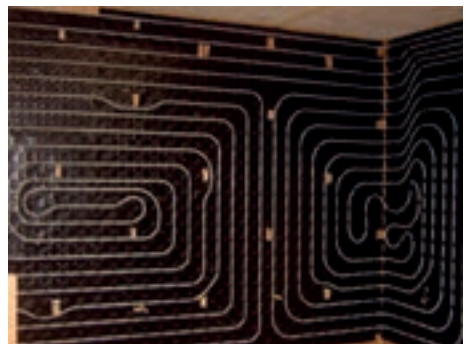
Zijkanten afwerken.



Na 1u kan het buizensysteem reeds aangebracht worden.

→ Ook mogelijk voor wandacclimatisatiesystemen

Hierbij worden de platen tegen de wand gekleefd en nadien met een pleister afgewerkt



■ Buitengevelisolatie

Rectavit Easy Fix is ook de ideale lijm voor het verkleven van isolatiemateriaal op buitengevels, al dan niet met een afwerkingspleister, of achter andere gevelafwerkingen.



- Enorm tijdsbesparend, tot 80% sneller tegenover klassieke kleefmortels
- Eenvoudig, proper en ergonomisch verwerkbaar
- Zuinig in verbruik door precieze dosering
- Enorm gewichtsreductie tegenover klassieke cementgebonden kunstharlijmen
 - 1 bus van 750ml
 - = tot 8m² isolatieplaatmateriaal
 - = 25 kg kleefmortel
- Veel beter hechting op isolatiemateriaal dan de klassiek gebruikte lijmen
- Hoge aanvangshechting
- Snelle uitharding, reeds na 1u kan er verder afgewerkt worden
- Kan soms geplaatst worden zonder pluggen (dus geen extra koudebruggen) bij vlakheid $\leq 10\text{mm}/2\text{m}$ en onder de 10m hoogte boven het maaiveld
- Vangt oneffenheden op in de ondergrond tot 10mm/2m
- Goede warmte isolator: 36mW/m.K, ook geschikt voor voegvulling rond en langs de isolatieplaten en de randen.
- Windbestendig
- Flexibele verlijming, wordt niet bros
- Economisch, bevestigingskost/m² is onafhankelijk van de dikte van de platen

→ Geschikt op de meeste type ondergronden:

- Klassieke ondergronden, goed zuigende steenachtige ondergronden zoals: beton, baksteen, natuursteen, cellenbeton, gecementeerde ondergronden, nieuwe of oude pleisterlagen, ...

Opmerking

- > En in tegenstelling tot de klassieke kleefmortels ook op:
 - Hout
 - PVC, en andere kunststoffen
 - Metaal
 - Geschilderde ondergronden

→ Aangewezen isolatieplaten voor een gevelisolatie:

- Geëxpandeerd polystyreen (EPS)
 - Naakt
 - Aluminiumgecacheerd
- Polyisocyanuraat (PIR) of polyurethaan (PUR), gecacheerd
- Polyfenol (PF), gecacheerd

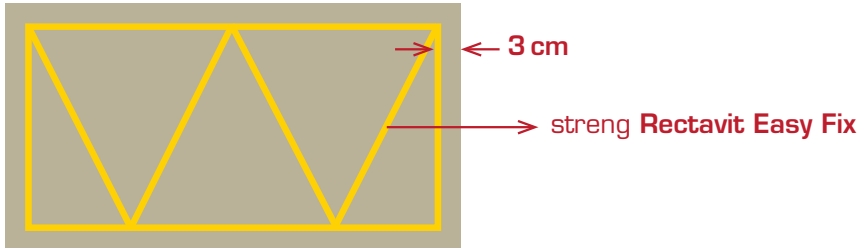
→ Toepassingen isolatieplaten voor een gevelisolatie:



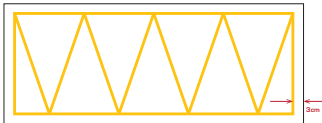
- Gevelafwerkingen, waarbij de isolatieplaten rechtstreeks worden verlijmd op de dragende muur met **Rectavit Easy Fix** en waarbij de gevelafwerking zelf erna op een draagstructuur, een houten of een metalen frame komt, die in de dragende muur is bevestigd of verankerd.
- Gevelisolatiesystemen (ETICS) waarbij de EPS-isolatieplaten eerst rechtstreeks op de ondergrond worden verkleefd met **Rectavit Easy Fix** (eventueel in combinatie met mechanische bevestiging) alvorens er op de isolatieplaten uitvlakkingslagen met bewapening en afwerkingspleister worden geplaatst.

→ Werkwijze

Rectavit Easy Fix op de plaat aanbrengen.



Lijm aanbrengen met voldoende lijmstrengen

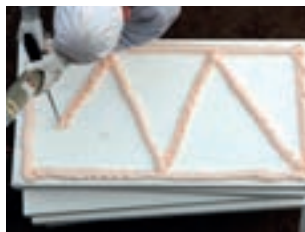
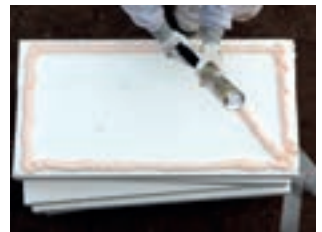


Opdat na aandrukken = 40% lijmcontact



De verlijming gebeurt met een gesloten baan rond de rand en een aantal verdelingen binnen zodat min. 40% van het plaatoppervlak verlijmd is na het aandrukken van de isolatieplaat. Er moeten gesloten compartimenten worden gecreëerd om de isolatiewaarde te optimaliseren.

De perfecte W in de praktijk:



→ Werkwijze gevelisolatie



Profielen en aansluitingen moeten geplaatst zijn.



Metten.



Plaat op maat snijden.



Rectavit Easy Fix aanbrengen op de plaat en ca. 5 min wachten.



Plaat op zijn plaats brengen.



Controleer of er voldoende contact is met ondergrond.



Controleer de pasheid.



In verschillende richtingen.



Na ca. 1u uitgehard en zodat er verder afgewerkt kan worden.

→ Aandachtspunten

- Controleer steeds de cohesie van ondergrond en de compatibiliteit met de ondergrond, gebruik een aangepaste primer indien noodzakelijk.
- Let erop dat de afstand van de lijmstreng tot de rand ca. 3 cm is zodat deze rand volledig wordt ingelijmd wanneer de plaat op zijn plaats wordt geduwd. Anders kan de plaat na verloop van tijd kromtrekken door wisselende temperatuursbelasting wat zichtbaar kan worden doorheen een eventuele afwerkingspleister.
- De verlijming gebeurt met een gesloten baan rond de rand en een W-vorm, die de randen raken binnenin, zodat min. 40% van het plaatoppervlak verlijmd is na het aandrukken van de isolatieplaat.
- Het op zijn plaats brengen, het contact met de ondergrond en de pasheid moeten in één beweging kunnen gebeuren. Het is belangrijk dat de plaat **NOOT** te diep wordt geduwd en dan teruggetrokken. Bij het terugtrekken of herpositioneren zal de vullende lijmlaag verbroken worden en de uiteindelijke hechting onvoldoende blijken. Isolatieplaten waarvan de hechting onvoldoende is, zullen na verloop van tijd schotelen onder invloed van temperatuursbelasting. Dit kan visueel zichtbaar zijn doorheen een eventuele afwerkingspleister. Indien de plaat toch wordt teruggetrokken, dient er opnieuw lijm te worden aangebracht. De platen mogen niet worden aangeklopt tijdens de uitharding van de lijm.

→ **Gebruik steeds voldoende dikke lijmstrengen of gebruik dikkere isolatieplaten indien nodig**



Voldoende lijmcontact

(Opgelet: de dikte van de lijmlaag mag niet meer dan 1 cm bedragen. Indien de lijmlaag dikker is dan 1 cm, dient er mechanisch bevestigd te worden of met dikkere platen worden gewerkt.)



Niet OK: te weinig lijm of pasheid van ondergrond is niet correct. Plaats dikkere lijmstrengen of neem een plaat die 1 cm dikker is.

Aandachtspunten

- > Vergewis u ervan dat u de isolatieplaten die tegen de ondergrond worden geplaatst, niet te ver duwt en terugtrekt. De isolatieplaat moet voorzichtig op zijn plaats geduwd worden zodat de verlijming perfect kan gebeuren en de plaat later niet zal kromtrekken.

Rectavit kan geen garantie geven voor het gebruik van **Rectavit Easy Fix** voor het volledige ETIC Systeem: de verlijming van isolatiemateriaal in buitengevelisolatiesystemen met pleisterafwerking. De aannemer dient er zich te van vergewissen dat de werken adequaat worden uitgevoerd, afhankelijk van de eisen die aan de gevel worden gesteld.

Het isolatiemateriaal moet conform de voorschriften in de "Buitengevelisolatiesystemen met pleisterafwerking: Plaatsingstechniek en uitvoeringsdetails", BuTg, 2003/2, en de Technische Voorlichting 209 van het WTCB zijn, eveneens moet de ondergrond voldoen aan de eisen gesteld in deze documenten. Volg ook steeds de voorschriften van de fabrikanten van de isolatie en de afwerking. Let erop dat het verlijmingssysteem door hen moet goedgekeurd zijn. De fabrikant van de isolatie dient de plaat vrij te geven voor verlijming met **Rectavit Easy Fix**.

■ Isolatiemateriaal op elkaar

De isolatienormen worden steeds strenger en dus de nodige platen dikker. Om eenvoudig te kunnen werken en omdat sommige platen niet in dikke platen worden vervaardigd, worden er snel twee isolatielagen kruislings of geschrinkt op elkaar geplaatst.

Rectavit Easy Fix bied je volgende voordelen:

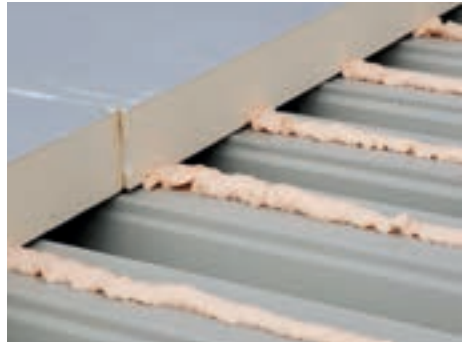
- Enorm tijdsbesparend, tot 30% sneller tegenover klassieke systemen
- Geen nood aan een contactlijm, dubbel verlijmen en langere wachttijden
- Geen nood aan (dure) pluggen, geen perforatie door de platen, dus geen kans op koudebruggen
- De verlijming is tegelijk een isolator
- 1 bus van 750 ml
= tot 12m² isolatieplaatmateriaal
- Hoge aanvangshechting



■ Isolatie van platte daken

Meer en meer wordt de isolatie op het warme platte dak verlijmd, wat enkele belangrijke voordelen oplevert: geen koudebruggen, geen risico op beschadiging van leidingen in een te renoveren dakvloer, geen zichtbare bevestigingen aan de binnenzijde van een staaldak, een constante bevestigingskost per m² onafhankelijk van de dikte van de isolatielaag.

Rectavit Easy Fix is de ideale lijm voor het verklevan van isolatiemateriaal op platte daken, zowel bij nieuwbouw als bij renovatie, voor de verlijming van de isolatieplaten op de ondergrond, het dampscherm* of op de oude bitumineuze banen.



→ Voordelen verlijmen platdakisolatie

- Lijmen én opvullen: geen koudebruggen
- 750ml Easy Fix = tot 12m² isolatiemateriaal bij 4 lijnstrengen of lijmlussen per m² **
- Enorm tijdsbesparend, tot 25% sneller tegenover vloerbare PU-daklijmen
- Snelle uitharding, uithardingstijd ca. 1u.
- Eenvoudig, proper en ergonomisch verwerkbaar met aangepaste pistolen
- Geen verlies van overtollige lijm, exacte dosering
- Grote gewichtsbesparing tegenover klassieke PU daklijmen en bitumineuze lijmen:
 - **1 bus van 750ml** vervangt **2kg vloerbare PU-daklijm**
 - **1 bus van 750ml** vervangt **8kg bitumineuze koudlijm**
- Snelle aanvangshechting, ook bij lage temperaturen (tot +5°C)
- Snelle uitharding, reeds na ca. 1u kan de afdichting worden geplaatst/gevlamlast zonder risico op schotelende isolatieplaten
- Lijm druipt niet af: ook geschikt voor verticale verlijmingen (opstanden, dakranden)
- Vult oneffenheden tot maximum 1cm per isolatieplaat op: ideaal voor renovatie
- Goede warmte isolator: 36mW/m.K, ook geschikt voor voegvulling rond en langs de isolatieplaten en de randen.
- Windbestendig
- Verlijming is flexibel: beter geschikt voor steeldeck dan klassieke PU-daklijmen

Aandachtspunten

- > Breng lijmstrengen van een diameter 30mm aan in rechte lijnen of in een luspatroon om de 15à30cm (afh. van de hoogte van het dak gerekend vanaf het grondoppervlak en type isolatieplaat, windzone, plaats op het dak) op het dakoppervlak, niet op de isolatieplaten.
- > Breng voldoende lijm opdat de isolatieplaat, zowel bij effen als oneffen ondergronden, minstens voor 50% lijmcontact heeft na het dichtleggen en aandrukken.
- > De isolatieplaten mogen onmiddellijk in de aangebrachte lijm worden gelegd. Voor de verticale verlijmingen adviseren wij eerst om 5 minuten te wachten (tot de lijm draden trekt en voldoende aanvangshechting heeft).
- > Indien er te lang wordt gewacht (langer dan 9 min.) en er bijgevolg velvorming op de lijmlaag optreedt, dan dient de lijm te worden verwijderd en opnieuw verse lijm te worden aangebracht.
- > Bij oneffen oppervlakken mogen de platen niet worden belopen tijdens de uitharding. Indien de vullende lijmlaag wordt verbroken door belopen of herpositioneren van de platen, dient er opnieuw lijm te worden aangebracht.
- > Om niet teveel onderhevig te zijn aan de aanzuigkracht van de wind, is het bij het plaatsen belangrijk de randen van het dak extra goed te verzorgen en leemte tussen de platen en de randen op te vullen met **Rectavit Easy Fix**.



→ Geschikte isolatiematerialen voor platdak

- Polyisocyanuraat (PIR) of polyurethaan (PUR), met een mineraal gecoat glasvlies, bezand bitumineus glasvlies, aluminiumcachering*
- Geëxpandeerd polystyreen (EPS)
- Minerale wol

* Dampschermen en isolatieplaten dienen door de fabrikant vrijgegeven te worden voor een verlijmd dakopbouw met **Rectavit Easy Fix**. Controleer dus steeds de technische fiche en plaatsingsinstructies van de te verlijmen materialen.

** De te gebruiken hoeveelheid lijm is afhankelijk van verschillende factoren: locatie gebouw, hoogte gebouw en plaats op het dak. Voor lage gebouwen in normale windzones adviseren wij minstens 4 lijmstrengen of lijmlussen per m². Voor de rand- en hoekzones moet minstens een dubbele hoeveelheid lijm worden gebruikt. Voor verlijming op dampschermen of verlijming van rotswol moet er eveneens een dubbele hoeveelheid lijm worden gebruikt. Het berekenen van de correcte hoeveelheid lijm is de verantwoordelijkheid van de aannemer.

→ Ondergronden platdakisolatie

- Beton, zoals ter plaatse gegoten delen als prefab elementen, maar ook in licht beton
- Staal, metalen plooiplaten (type **Steeldeck®**).
- Hout, planken (mechanisch bevestigd, kan ook in combinatie met **Rectavit 245 2K PU**), spaanplaten (d>18mm), multiplexplaten (d>18mm), OSB platen (tand-groefverbinding watervast verlijmd met bv. **Rectavit Structan Power**)
- Bitumineuze dakmembranen, ook bij renovatie op oude bitumineuze daken.
- Bezande bitumineuze dampschermen
- Aludampschermen indien deze door de fabrikant zijn vrijgegeven voor verlijming
- NIET op een polyethyleen (PE) dampscherm of andere dampschermen met een polyethyleen of PFTE beschermfilm. Deze zijn enkel geschikt voor mechanische bevestiging.
- Volg steeds het aangewezen bevestigingssysteem opgegeven door de fabrikant van het dampscherm. De keuze van het type dampscherm bij nieuwbouw is afhankelijk van de gewenste klimaatklasse onder het dak.
- NIET geschikt voor verlijming op bestaande kunststof- of EPDM-daken. Hier moet het oude dakmembraan eerst worden verwijderd alvorens er extra isolatie op kan worden verlijmd.



Rectavit kan geen garantie geven voor deze toepassing, namelijk het verlijmen van isolatiemateriaal op platte daken met **Rectavit Easy Fix**. De aannemer/dakdekker dient er zich te van vergewissen dat de werken adequaat worden uitgevoerd, afhankelijk van de eisen die aan het dak worden gesteld.

Het isolatiemateriaal en de plaatsing ervan moeten conform zijn aan de voorschriften in de Technische Voorlichting 215, "Het platte dak: opbouw, materialen, uitvoering, onderhoud", WTCB, maart 2000, wat betreft interne cohesie, vormvastheid, thermische beweging, brandgedrag, gedrag bij vocht, ondergrondvoorbereiding, enz.. Volg ook steeds de voorschriften van de fabrikanten van het isolatiemateriaal, dampscherm en afdichting. Let erop dat een verlijmd dakopbouw door hen goedgekeurd moet zijn.

■ Technische fiche

→ Technische gegevens: het product

Basis	Polyurethaan pre-polymeer
Uithardingsysteem	Polymerisatie door vochtopname
Kleur	Oranje
Verpakking	Aërosol, 750 ml of 300 ml
Bewaring	Minstens 15 maanden in zijn oorspronkelijke gesloten verpakking op een droge en koele plaats, tussen +5°C en +25°C. De bus steeds rechtop bewaren.

→ Technische gegevens: de verwerking

Gereedschap	-
Verdunning	Gebruiksklaar
Opbrengst*	Tot 12 m ² plaatmateriaal/bus met strengen Ø 30 mm Tot 10m ² muuroppervlak cellenbeton (H25xL60x10cm)
Droogtijd: Huidvorming*	± 8 min., bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30 mm
Droogtijd: Stofvrij*	± 9 min., bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30 mm
Droogtijd: Snijdbaar*	± 40 min., bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30 mm
Droogtijd: Belastbaar*	± 1u, bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30 mm, voor wanden
Droogtijd: Volledige uitharding*	± 12u, bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30 mm
Toepassingstemperatuur	Min. +5°C, max. +35°C. De temperatuur van de bus moet tussen +5°C en +25°C zijn, indien nodig in een emmer met lauwwater opwarmen of met koudwater afkoelen.
Reinigen	Rectavit PUR Cleaner , voor vers schuim; enkel mechanisch verwijderbaar als schuim uitgehard is. Schuimresten kunnen verwijderd worden met Rectavit PUR Remover .
Herstellingen	Rectavit Easy Fix

* Deze waarden kunnen variëren volgens de omgevingstemperatuur, relatieve vochtigheid, ondergrond, omgeving.

→ Technische gegevens: de voeg - het schuim

Postexpansie	Minimaal
Brandklasse (DIN 4102 - 1)	B2
Krimp, na uitharding	< 1%
Celstructuur	70 - 80% gesloten cellen
Warmtegeleidingscoëfficiënt (DIN 52612)	± 36 mW/m.K

→ Technische gegevens: de verbinding

Dikke voeg (8mm) voor plaatmateriaal	
Elongatie bij breuk	± 25 %
Afschuifsterkte (DIN 53427)	120 kPa
Maximale spanning (DIN EN1607)	180 kPa
Buigweerstand (DIN 5342)	600 kPa
Drukweerstand (ISO 844)	300 kPa
Dichtheid van het uitgehard schuim	± 24 kg/m ³
Temperatuurbestendigheid	-35°C tot +90°C, max. +120°C voor 1u
UV bestendigheid	Voor buitenafwerkingen steeds afwerken met een vulmiddel of verf. Niet blootstellen aan UV licht.

→ Veiligheid

- Buiten het bereik van kinderen bewaren.
- Enkel gebruiken in voldoende geventileerde ruimten (bevat brandbaar drijfgas). Bij onvoldoende ventilatie, zeker een beschermend masker met geschikte gasfilter (type A1 volgens EN 14387) dragen.
- Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en niet in de richting van vlam of gloeiende voorwerpen spuiten. Niet roken.
- Bij transport in de wagen: bus rechtopstaand, in een doek gewikkeld, in de kofferruimte vastzetten.
- In geen geval op de achterbank van de wagen transporteren
- Bevat: Isocyanaten. Elk contact met ogen en huid vermijden. Draag beschermende kledij, handschoenen (doorbreektijd>5min) en bescherming voor de ogen (veiligheidsbril).
- Voor verdere inlichtingen consulteer het etiket en het veiligheidsblad.

→ Opmerkingen

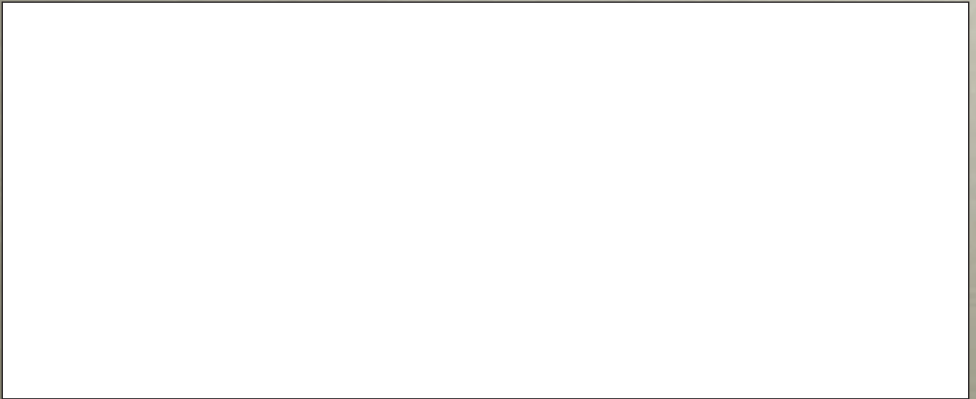
- Geëxtrudeerd polystyreen (XPS) vertoont een wisselend hechtsucces. Sommige platen, sommige merken hechten beter dan andere. Dit komt omdat er op de plaat in de toplaag stoffen zitten die een goede verlijming verhinderen. Het zijn platen die beter geschikt zijn voor mechanische hechting of zoals voor platte daken, voor een omgekeerd dak met ballast.
- Samengestelde afwerkingspanelen met een hoge densiteit minerale wol als isolatie kunnen met **Rectavit Easy Fix** verkleefd worden als de isolatieplaat eerst met een voorstrijk, **Rectavit PUP 1000**, voorbehandeld wordt. Zo wordt er een voldoende harde toplaag gecreëerd om een duurzame lijmverbinding te creëren.



Raadpleeg de laatste versie van de technische fiche via deze **QR-code**.



Uw verdeler:



5 412926 953424

Art. 80193

Easy Fix Vakmansgids
t.w.v. € 13,99



Recta[®]
vit

Rectavit NV • Ambachtenlaan 4 • B-9080 Lochristi
Tel. +32 (0)9 216 85 20 • Fax +32 (0)9 216 85 30 • info@rectavit.be
www.rectavit.be • www.easyfix.be