Fitforall®

Installatie-instructies

Fitforall®

Gebruiksvriendelijke PIR-isolatieplaat
voor binnen en buiten

Algemeen

Gelieve de instructies goed te lezen en te begrijpen.

Gelieve het nodige materiaal te gebruiken zoals beschreven hieronder.

Zorg dat u handschoenen en veiligheidsbril draagt.

De Fitforall platen moeten horizontaal en op een beschutte plaats worden opgeslagen.

Het te bedekken oppervlak moet droog en stofvrij zijn.

De kwaliteit van de ondergrond moet gewaarborgd zijn (geen loszittende delen, behang, wandpanelen enz. noch gebreken).

Bij twijfel over de geschiktheid moeten eerst hechtingsproeven gedaan worden alvorens te starten (in het geval van een verlijmde opbouw)

Houd rekening met eventuele elektrische bekabeling of ophangelementen, bijvoorbeeld voor verwarmingselementen. Maak op voorhand uit waar die moeten komen.

Alle ophangingen (bijvoorbeeld verwarmingselementen) moeten aan een voldoende stevige structuur worden bevestigd

Voorzie altijd voldoende ventilatie in de ruimte

Respecteer rond schouwen een afstand van 50 cm, op te vullen met onbrandbaar materiaal.

De voegen tussen de isolatieplaten moeten steeds geschrankt zijn met minstens 30 cm.

Meet vooraf de te isoleren structuur (vloer, muur, plafond) exact af. Voorzie een legplan.

Fitforall platen kunt u mechanisch bevestigen, losliggend plaatsen of zelfs verlijmen, afhankelijk van de toepassing. U kunt ze zowel binnenshuis als in de spouw gebruiken.

De plaatsing kan horizontaal of verticaal gebeuren, in enkele of meerdere lagen.

Dankzij het tand-en-groef kliksysteem langs de vier zijden zijn de platen gemakkelijk te plaatsen en sluiten ze mooi op elkaar aan. Zo voorkomt u luchtstromingen en energieverliezen. Kleef de naden nadien af met Rectitape®.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
Installatie-instructies
recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE

Fitforall®

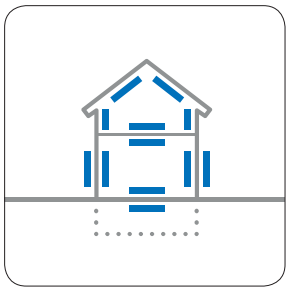
Gebruiksvriendelijke PIR-isolatieplaat
voor binnen en buiten

Fitforall platen moeten 48u in de ruimte aanwezig zijn.

In het geval van binnengebruik, moet de ruimte steeds wind –en regendicht zijn alvorens te starten met de installatie van de platen.

U vindt alle info ook terug op recticelinsulation.com

Toepassing



Fitforall kan gebruikt worden voor:

- (zolder)vloer op hout of beton
- spouwmuurisolatie
- wand langs binnen
- hellend dak langs binnen
- kelderplafond

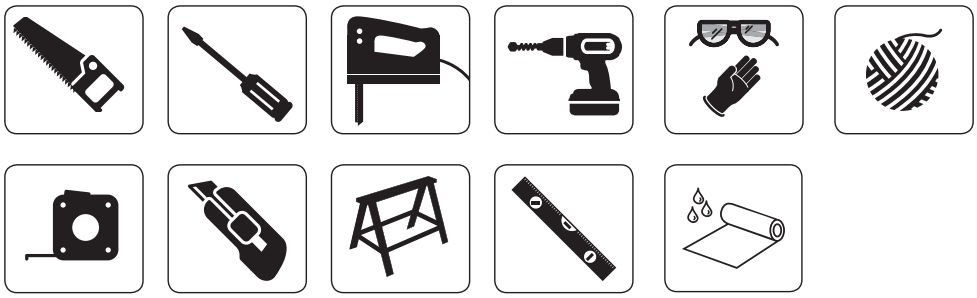
Recticel Insulation
Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
Installatie-instructies
recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE

Fitforall®

Gebruiksvriendelijke PIR-isolatieplaat
voor binnen en buiten

Benodigdheden



Isoleer goed, ook met de Recticel® accessoires.

PU schuim

Rectitape®

Schroeven & rondellen

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
Installatie-instructies
recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE

Fitforall®

Gebruiksvriendelijke PIR-isolatieplaat
voor binnen en buiten

Installatiewijze

VLOERISOLATIE

1. Gebruik de platen niet rechtstreeks op houten gordingen, maar steeds op een doorlopende draagconstructie.
2. Voorzie steeds een aangepast dampscherm tussen de doorlopende draagconstructie (in hout of beton) en de isolatieplaten.
3. Het is aan te raden Fitforall platen af te werken met OSB- of multiplex-platen om de constructie beloopbaar te maken.
4. Werkt u af met chape en tegels (al dan niet in combinatie met vloerverwarming), dan plaatst u de Fitforall platen tussen twee lagen PE-folie (minimum 0.2 mm, zowel boven als onder).

(KELDER)PLAFONDISOLATIE

Onderzijde van betonconstructie als plafond (als tussenvloer)

1. De Fitforall platen kunt u mechanisch bevestigen met isotiepluggen. Gebruik minstens vier bevestigingen per plaat. Zorg daarbij voor een homogene verdeling over de plaatoppervlakte en bevestig ze op 15 cm van de hoeken van de platen. Plak de naden af met Rectitape en voorzie een dampscherm indien nodig.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
Installatie-instructies
recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE

Onderzijde van roosterconstructie als plafond (als tussenvloer)

1. De Fitforall platen kunt u mechanisch bevestigen met schroeven en rondellen van Recticel. Gebruik minstens vier bevestigingen per plaat. Zorg daarbij voor een homogene verdeling over de plaatoppervlakte en bevestig ze op 15 cm van de hoeken van de platen. Plak de naden af met Rectitape en voorzie een dampscherm indien nodig.

ZOLDER ISOLATIE

1. De Fitforall platen kunt u mechanisch bevestigen in de houten dakstructuur met schroeven en rondellen van Recticel®. Een degelijk onderdak dient aanwezig te zijn. Gebruik minstens vier bevestigingen per plaat. Zorg daarbij voor een homogene verdeling over de plaatoppervlakte en bevestig ze op een afstand van minstens 15 cm van de hoeken van de platen. Plak de naden af met Rectitape en vul openingen, spleten, kieren en aansluitingen met andere gebouwdelen op met Recticel PU-schuim. Breng indien nodig een dampscherm aan.

ISOLATIE BINNENMUUR

Rechte muur

1. Voorafgaandelijk dient een grondige inspectie van de bestaande ondergrond plaats te vinden. Teneinde problemen te voorkomen, dient de bestaande ondergrond droog te zijn.In de volgende gevallen is het plaatsen van Fitforall af te raden:

- Muren die in een dergelijke staat verkeren dat er gemakkelijk regenwater kan binnendringen.
- Er mag zeker geen zichtbare schade zijn zoals vochtproblemen en scheuren. Ook als er geen zichtbare schade is, is het belangrijk een voorafgaande inspectie te doen.
- Muren die nog niet gevoegd zijn.
- Gebouwen of delen van gebouwen die door hun ligging onderhevig zijn aan sterke water penetratie waardoor de wand lange tijd vochtig staat.
- Muren die vochtig zijn omwille van opstijgend vocht.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
Installatie-instructies
recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE
RECTICEL insulation

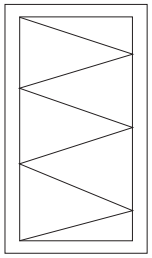
- Muren die vorstschade vertonen of vertoond hebben.
- Volle muren waarvan de wand samengesteld is uit materialen met een hoge weerstand tegen dampdoorgang (bv. geglazuurde of geverniste bakstenen of tegels) of voorzien is van een dampremmende laag (waterdichte films, verflagen met een hoge waterdampdiffusieweerstand).
- Muren waarvan de dikte bestaat uit slechts één baksteen
- Muren waarin leidingen aanwezig zijn die vocht- of vorstgevoelig zijn.

❷ Bij een voldoende rechte muur kunt u de Fitforall platen rechtstreeks mechanisch bevestigen tegen de muur met isolatiepluggen. Gebruik minstens vier bevestigingen per plaat. Zorg daarbij voor een homogene verdeling over de plaatoppervlakte en bevestig ze op 15 cm van de hoeken van de platen.

❸ De Fitforall platen kunt u ook tegen de muur verlijmen als er niet meer dan 2 cm afwijking is van de verticale stand. Gebruik hiervoor PU schuim van Recticel Insulation. Na het aanbrengen van de lijm (zie onderstaande) dient men 5 minuten te wachten alvorens de platen tegen de muur te bevestigen.

❹ Sterk absorberende ondergronden dient u vooraf te bevochtigen. Breng op 2 cm van de rand van de isolatie een gesloten lijmrand aan. In het midden gebruikt u schuim, dat u aanbrengt in een zigzagpatroon. Ook rond alle openingen lijmschuim aanbrengen (vb. stopcontacten). Mechanische belasting is eerste uur na aanbrengen te vermijden.

Oneffen muur



Verlijmingspatroon

❶ Bij een onvoldoende rechte muur of wanneer er ruimte nodig is voor bekabeling dient u eerst een houten lattenconstructie te plaatsen (houtsectie min. 30 x 45 mm en h.o.h.-afstand maximaal 40 cm).

❷ Daarop bevestigt u de Fitforall platen mechanisch met schroeven en rondellen van Recticel. Gebruik minstens vier bevestigingen per plaat. Zorg daarbij voor een homogene verdeling over de plaatoppervlakte en bevestig ze op 15 cm van de hoeken van de platen. Maak het geheel luchtdicht door alle openingen rond aansluitingen te dichten met PU schuim van Recticel Insulation. Kleef de naden af met Rectitape® isolatietape. Bij ruimtes met een verhoogde vochtigheid, plaatst u bijkomend een geschikt dampscherm.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
Installatie-instructies
recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE
RECTICEL insulation

Fitforall®

Gebruiksvriendelijke PIR-isolatieplaat
voor binnen en buiten

Spouwisolatie

1. De Fitforall platen kunt u ook buiten gebruiken in de spouwmuur door ze mechanisch te verankeren. Trek eerst het binnenspouwblad volledig op en verwijder alle mortel-resten. Plaats de tand naar boven gericht. Gebruik minstens vier bevestiginen per plaat en bevestig ze op 15 cm van de hoeken van de platen. Zorg ervoor dat de Fitforall platen maximaal geschrankt zijn zowel horizontaal (tussen de platen van verschillende lagen) als verticaal (tussen de platen van verschillende rijen, minimum 30 cm).

2. Bij twee geschrankte isolatielagen volstaat één bevestiging om de eerste plaat te bevestigen, en minstens vier bevestigingen voor de tweede plaat. De verankering gebeurt doorheen de volledige isolatiedikte, tot in het binnenspouwblad. Voorzie een optimale luchtspouw van minimum 3 cm tussen isolatie en buitenspouwblad. Kleef de naden van de buitenste isolatielaag optioneel af met Rectitape® isolatietape. Zo zorgt u voor een nog betere winddichtheid. Voorzie in het buitenspouwblad een open stootvoeg en waterkerende laag boven de lateien en ter hoogte van het maaiveld. Daardoor wordt eventueel in de spouw doorgedrongen water afgevoerd.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
Installatie-instructies
recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE

Fitforall®

Gebruiksvriendelijke PIR-isolatieplaat
voor binnen en buiten

Lexicon:

λ -waarde (Lambdawaarde, isolatiewaarde) : Hoe lager deze waarde, hoe beter de isolatie. Fitforall scoort uitstekend.

R-waarde (Warmteweerstandswaarde): Hoe hoger deze waarde, hoe beter de isolatie.

H.O.H.-afstand (hart op hart-afstand): De afstand tussen het midden van de ene balk tot het midden van de andere balk.

Garantie en uitsluitingen

Recticel waarborgt dat de Recticel® Insulation goederen voldoen aan de eisen van goed materiaal en goed werk,en in wezen overeenstemmen met de specificaties die door Recticel verschaft zijn. Deze garantie geldt enkel als de installatieinstructies goed gevolgd werden. Deze waarborg dekt geen gebreken van of schade aan de goederen, of enige andere directe, indirecte of gevolgsschade, lichamelijk letsel die het gevolg zijn van de ongepaste installatie of onderhoud, ongeval, verkeerd gebruik of verkeerde toepassing, ongepaste herstelling of wijziging, of nalatigheid.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
Installatie-instructies
recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE

RECTICEL insulation