

## Rd-Panel+ StoneSystem

Het **Rd-Panel+ StoneSystem** is een compleet steenstrip-verlijming-systeem waarbij thermische isolatie en keramische – of natuurgevelsteenstrippen in één systeem worden verwerkt door Strijker Afbouw B.V. als systeemhouder en enige geautoriseerde verwerker.

Het systeem is speciaal ontwikkeld voor luchtdichte, dampdichte niet geventileerde buitengevels waarbij géén waterdampdiffusie plaatsvindt. Is er sprake van luchtdichte, damp-open buitengevels dan bevelen wij van harte **BrickStrip®** aan.

De thermische isolatie wordt gerealiseerd door het **Rd-Panel+** of **Rd-Panel+/FLEX** paneel. Deze panelen worden verlijmd en gezeurd op een vooraf door Strijker Afbouw B.V. goed te keuren ondergrond.

### Rd-Panel+:

Het **Rd-Panel+** paneel is een PIR-plaat met aan 2-zijden een dampdichte alu-kraft cachering. Aan de voorzijde is 6 mm *MAGOXX®Board-Facade Grijs* volvlaks verlijmd. *MAGOXX®Board-Facade Grijs* is een speciaal ontwikkeld plaatmateriaal op basis van MgO, voor buitentoepassingen. Dit plaatmateriaal rot niet, schimmelt niet en is onbrandbaar (A1). Door de grijze kleur is een eventuele voegloze verwerking van de steenstrippen esthetisch gezien geen probleem.

Het lichtgewicht **Rd-Panel+** paneel heeft een werkende afmeting van circa 585 x 1185 mm en heeft rondom een wisselspanning van 15 mm. Deze wisselspanning voorkomt lekken in de thermische isolatie. De standard leverbare diktes zijn 76 t/m 146 mm. Andere diktes op aanvraag. In alle gevallen geldt een minimale afname, door de producent te bepalen.

### Rd-Panel+/FLEX:

Voor oneffen buitengevels, zoals oude gevels of van kalkzandsteen, is het **Rd-Panel+/FLEX** ontwikkeld. Dit paneel is opgebouwd als het **Rd-Panel+** paneel. Aan de voorzijde is 9 mm *MAGOXX®Board-Facade Grijs* volvlaks verlijmd. Op de achterzijde van dit paneel is 25 mm glaswol aangebracht.

### Rd-waarde:

Zoals de naam doet vermoeden is de Rd-waarde van het **Rd-Panel+** , **Rd-Panel+/FLEX** en daarmee het **Rd-Panel+ StoneSystem** bijzonder goed, voldoet bij gebruik van de juiste dikte minimaal aan het bouwbesluit en scoort in vele gevallen ver boven de gestelde eisen. De lambda-waarde van het gebruikte PIR is: 0,022 W/mK.

### Steenstrippen:

De keramische steenstrippen, van welke producent dan ook, en de natuurgevelsteenstrippen van **NG I BOUWEN MET NATUURSTEEN** worden met Innotec Powerbond XS330, een zeer hoogwaardige lijm met een hoge aanvang sterkte, aangebracht op het **Rd-Panel+** of **Rd-Panel+/FLEX**. Vooraf worden steenstrippen in het laboratorium van Innotec getest.

## Hoogwaardige materialen en verwerker:

Rd-Panel+ StoneSystem maakt uitsluitend en alleen gebruik van kwalitatief hoogwaardige materialen:

- Innotec Panel Fixatie Tape
- Innotec Adheseal Project Lijm
- Rd-Panel+ of Rd-Panel+/FLEX
- Isolatieschijven + DynaPlus AR Schroeven / FLEX: nivellerende schroeven + pluggen
- Innotec Multiflex Coating Spray
- Innotec Spray-Seal Plus
- Innotec Powerbond XS 330
- Innotec Compress Tape
- Keramische- of Natuurgevelsteenstrippen
- Sakrete Voegmortel
- Sakrete VoegFix FX

Alle componenten zijn door de samenwerkende leveranciers onderling getest en per steenstripsoort wordt een apart verwerkingsvoorschrift verstrekt aan Strijker.

Strijker werkt uitsluitend met vakkundig, geschoold en gecertificeerd personeel.

**Strijker Afbouw B.V.**  
Industrieweg 42  
7903 AJ Hoozevee 0528-321586

#### VASTE PARTNERS:

Bouwcenter Concordia / Dewin Isolatie / Mirari Nederland / NG I BOUWEN MET NATUURSTEEN / Sinh Building Solutions  
**Contactpersoon:** Hans Schuil 06 - 19 84 35 50 / [hans@strijkerafbouw.nl](mailto:hans@strijkerafbouw.nl)

## Technische informatie:

### Rd-Panel+

**Rd-Panel+** is een veredelde PIR isolatieplaat, geschikt voor steenstripverlijming op dampdichte buitenwanden, daar waar géén waterdampdiffusie plaatsvindt.

De PIR isolatieplaat is aan twee zijden voorzien van een dampdichte Alu-kraft cachering en één zijde voorzien van MAGOXX®Board-Facade, geschikt voor verlijming van keramische- en natuurgevelsteenstrippen.

Rondom voorzien van een wisselspanning.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <i>Toepassing</i>                  | Isolatie en afwerking in één, voor de (na)isolatie aan de buitenzijde van dampdichte buitengevels.<br>Gereed voor afwerking met keramische- of natuurgevelsteenstrippen. |
| <i>Isolatie</i>                    | Polyisocyanuraat (PIR)<br>2-zijden dampdichte alu-kraft cachering<br>Gedeclareerde lambda-waarde ( $\lambda$ D): 0,022 W/m.K   |
| <i>Bekleding</i>                   | MgO: MagOxx®Board-Facade Grijs 6 mm, aan één zijde   |
| <i>Afmetingen</i><br><i>Diktes</i> | Netto: ca. 585 x 1185 mm / Bruto: 600 x 1200 mm<br>76 t/m 146 mm (andere diktes op aanvraag).  |
| <i>Randafwerking</i>               | Wisselspanning van 15 mm, aan de 4 zijden.   |



**Strijker Afbouw B.V.**  
Industrieweg 42  
7903 AJ Hoogeveen 0528-321586

#### VASTE PARTNERS:

Bouwcenter Concordia / Dewin Isolatie / Mirari Nederland / NG I BOUWEN MET NATUURSTEEN / Sinh Building Solutions  
Contactpersoon: Hans Schuil 06 - 19 84 35 50 / [hans@strijkerafbouw.nl](mailto:hans@strijkerafbouw.nl)

## Technische informatie:

### Rd-Panel+/FLEX

Rd-Panel+/FLEX is een veredelde PIR isolatieplaat, geschikt voor steenstripverlijming op oneffen-, dampdichte buitenwanden, daar waar géén waterdampdiffusie plaatsvindt.

De PIR isolatieplaat is aan twee zijden voorzien van een dampdichte Alu-kraft cachering, aan de voorzijde voorzien van MAGOXX®Board-Facade, aan de achterzijde voorzien van een minerale wol, geschikt voor verlijming van keramische- en natuurgevelsteenstrippen.

Rondom voorzien van G+M.

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <i>Toepassing</i>                  | Isolatie en afwerking in één, voor de (na)isolatie aan de buitenzijde van oneffen en dampdichte buitengevels.<br>Gereed voor afwerking met keramische- of natuurgevelsteenstrippen. |
| <i>Isolatie</i>                    | Polyisocyanuraat (PIR)<br>2-zijden dampdichte alu-kraft cachering.<br>Gedeclareerde lambda-waarde ( $\lambda$ D): 0,022 W/m.K   |
| <i>Bekleding</i>                   | MgO: MagOxx®Board-Facade Grijs 9 mm aan de voorzijde,<br>glaswol 25 mm aan de achterzijde.  |
| <i>Afmetingen</i><br><i>Diktes</i> | Netto: 600 x 1200 mm<br>96 t/m 166 mm (andere diktes op aanvraag).  |
| <i>Randafwerking</i>               | Rondom G+M  |



**Strijker Afbouw B.V.**  
Industrieweg 42  
7903 AJ Hooerveen 0528-321586

#### VASTE PARTNERS:

Bouwcenter Concordia / Dewin Isolatie / Mirari Nederland / NG I BOUWEN MET NATUURSTEEN / Sinh Building Solutions  
**Contactpersoon:** Hans Schuil 06 - 19 84 35 50 / [hans@strijkerafbouw.nl](mailto:hans@strijkerafbouw.nl)



**Rd-Panel+** Wisselspanning 

|                  |
|------------------|
| Lambdawaarde: 22 |
|------------------|

  
 Afmeting werkend ca. : 58,5 x 118,5 cm

| dikte mm |        |           | Rd-waarde           | gewicht kg/m <sup>2</sup> |        |           | gewicht kg per paneel |
|----------|--------|-----------|---------------------|---------------------------|--------|-----------|-----------------------|
| PIR      | MagOxx | Rd-Panel+ | m <sup>2</sup> K/WJ | PIR                       | MagOxx | Rd-Panel+ |                       |
| 40       | 6      | 46        | 1,82                | 1,3                       | 7,2    | 8,5       | 5,9                   |
| 50       | 6      | 56        | 2,27                | 1,6                       | 7,2    | 8,8       | 6,1                   |
| 60       | 6      | 66        | 2,73                | 1,9                       | 7,2    | 9,1       | 6,3                   |
| 80       | 6      | 86        | 3,64                | 2,6                       | 7,2    | 9,8       | 6,8                   |
| 100      | 6      | 106       | 4,55                | 3,2                       | 7,2    | 10,4      | 7,2                   |
| 120      | 6      | 126       | 5,45                | 3,8                       | 7,2    | 11,0      | 7,7                   |
| 140      | 6      | 146       | 6,36                | 4,5                       | 7,2    | 11,7      | 8,1                   |
| 160      | 6      | 166       | 7,27                | 5,1                       | 7,2    | 12,3      | 8,5                   |
| 180      | 6      | 176       | 8,18                | 5,8                       | 7,2    | 13,0      | 9,0                   |
| 200      | 6      | 206       | 9,09                | 6,4                       | 7,2    | 13,6      | 9,4                   |

**Rd-Panel+/FLEX** Rondom G+M 

|                  |
|------------------|
| Lambdawaarde: 22 |
|------------------|

  
 Afmeting werkend ca. : 60 x 120 cm

| ca. dikte mm* |        | Rd-Panel+ | Rd-waarde**         | gewicht kg/m <sup>2</sup> |        | Rd-Panel+ | gewicht kg per paneel |
|---------------|--------|-----------|---------------------|---------------------------|--------|-----------|-----------------------|
| PIR + WOL     | MagOxx | FLEX      | m <sup>2</sup> K/WJ | PIR/WOL                   | MagOxx | FLEX      |                       |
| 45            | 9      | 54        | 1,82                | 1,4                       | 10,8   | 12,2      | 8,8                   |
| 55            | 9      | 64        | 2,27                | 1,8                       | 10,8   | 12,6      | 9,0                   |
| 65            | 9      | 74        | 2,73                | 2,1                       | 10,8   | 12,9      | 9,3                   |
| 85            | 9      | 94        | 3,64                | 2,7                       | 10,8   | 13,5      | 9,7                   |
| 105           | 9      | 114       | 4,55                | 3,4                       | 10,8   | 14,2      | 10,2                  |
| 125           | 9      | 134       | 5,45                | 4,0                       | 10,8   | 14,8      | 10,7                  |
| 145           | 9      | 154       | 6,36                | 4,6                       | 10,8   | 15,4      | 11,1                  |
| 165           | 9      | 174       | 7,27                | 5,3                       | 10,8   | 16,1      | 11,6                  |
| 185           | 9      | 194       | 8,18                | 5,9                       | 10,8   | 16,7      | 12,0                  |
| 205           | 9      | 214       | 9,09                | 6,6                       | 10,8   | 17,4      | 12,5                  |

**ca. dikte mm\*** :  
 Verwerkt zal de dikte van de minerale wol tussen de 5 mm en 8 mm dik zijn.  
 In het bovenstaande schema houden wij rekening met een netto dikte van 5 mm.

**Rd-waarde\*\*** :  
 Ondanks dat de minerale wol een isolatiewaarde heeft kennen wij daar geen waarde aan toe.

Gewicht PIR/WOL 25 mm : ca. 32 kg/m<sup>3</sup>

Alle genoemde getallen zijn zo nauwkeurig als mogelijk berekend.  
 Ondanks dat mogen er geen rechten aan ontleend worden.

Strijker Afbouw B.V.  
 Industrieweg 42  
 7903 AJ Hoogeveen 0528-321586

VASTE PARTNERS:  
 Bouwcenter Concordia / Dewin Isolatie / Mirari Nederland / NG I BOUWEN MET NATUURSTEEN / Sinh Building Solutions  
**Contactpersoon:** Hans Schuil 06 - 19 84 35 50 / [hans@strijkerafbouw.nl](mailto:hans@strijkerafbouw.nl)