

**21**            **BETONWERK**

**21.81**        **ISOLATIE**

21.81.19-a    ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, MINERALE ISOLATIEPLAAT

**0. ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN**

Volledig gehecht.

Systeemopbouw:

- hechtmortel.
- minerale isolatieplaat, gekleefd en aanvullend mechanisch bevestigd.

Ondergrond dient schoon, droog, draagkrachtig en vlak te zijn.

Onregelmatigheden in ondergrond tot 3mm uit te vlakken met hechtmortel. Grotere onregelmatigheden in ondergrond eerst uitvlakken met geeigende pleistermortel.

**1. MINERALE ISOLATIEPLAAT**

Fabriek: KEIM Nederland B.V.

Type: KEIM Multipor minerale-isolatieplaat.

Materiaal: steenachtig element.

Samenstelling: vezelvrije, zuiver minerale thermische massieve isolatieplaat, op basis van calciumsilicaat-hydraten.

Volumieke massa (kg/m<sup>3</sup>): 115.

Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K)): 0,045.

Waterdampdiffusieweerstand (μ): 3.

Euro-Brandklasse (NEN-EN 13501-1): A1.

Afmetingen:

- lengte (mm): 600.
- breedte (mm): 390.
- dikte (mm): afgestemd op Rc >= 4,5, dikte minimaal 200.

Toebehoren:

- reparatie/vulmortel.

**2. HECHTMORTEL OP CEMENTBASIS**

Fabriek: KEIM Nederland B.V.

Type: KEIM X-por Leichtmortel.

Bindmiddel, cement en kalk.

Waterdampdiffusieweerstand (μ): < 10.

Euro-Brandklasse (NEN-EN 13501-1): A2.

Sterkteklasse (EN 998-1): CSII.

Verbruik (kg/m<sup>2</sup>): 3,50 à 4,50.

.01 GEBOUW

De isolatie aan de buitenzijde van de thermische schil gelegen in de onverwarmde ruimten, (bergingen, fietsenstalling, stallings-parkeergarage e.d.)  
(isolatie niet nader afgewerkt)

**40**            **STUKADOORWERK**

**40.50**        **BUITENGEVELISOLATIESYSTEMEN**

**40.50.29-a**    **BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM MET GEPLEISTERDE AFWERKING, M**

**0.    BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM MET GEPLEISTERDE AFWERKING**

Systeemopbouw:

- isolatiemateriaal met hechtmortel en mechanischbevestigd.
- wapeningsweefsel op het isolatiemateriaal bevestigd met hechtmortel.
- pleisterlaag aangebracht
- sierpleister aangebracht.
- profielen aangebracht.

Ondergrond: steenachtig.

Ondergrond dient schoon, droog, draagkrachtig en vlak te zijn.

Onregelmatigheden in ondergrond tot 3 mm uit te vlakken met hechtmortel. Grotere onregelmatigheden in ondergrond eerst uitvlakken met geeigende pleistermortel.

Toebehoren:

- hechnagels: kunststof
- profiel: weefselhoek met PVC inleg.
- aansluiting op maaiveld met vochtongevoelige plaat, Perimeterisolatieplaat, verlijmd met KEIM Indulastic; pleisterlaag en aansluiting op constructie afgedicht met bitumenemulsie KEIM Plastikol UDM 2S (kleur zwart).
- ter plaatse van mogelijke mechanische beschadiging resp. verwachte stootbelasting, isolatie verjongen en voorzien van KEIM Tec plaat, afmeting 1.250x1.200x10 mm, volvlaks verlijmen met KEIM Pulverkleber 90 en aanvullend mechanisch bevestigen met verdiept aan te brengen ankers (STR-U, resp. SDM-T).
- neggekanten e.d. voorzien van Multipor-Dagkantplaat, dikte 20/30/40 mm.

Het gevelisolatie systeem moet aangebracht worden door een gecertificeerde, respectievelijk goedgekeurde verwerker/onderaannemer.

**1.    MINERALE ISOLATIEPLAAT**

Fabriek: KEIM Nederland B.V.

Type: KEIM Multipor minerale-isolatieplaat.

Materiaal: steenachtig element.

Samenstelling: vezelvrije, zuiver minerale thermische massieve isolatieplaat, op basis van calciumsilicaat-hydraten.

Volumieke massa (kg/m<sup>3</sup>): 115.

Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K)): 0,045.

Waterdampdiffusieweerstand (μ): 3.

Euro-Brandklasse (NEN-EN 13501-1): A1.

Afmetingen:

- lengte (mm): 600.
- breedte (mm): 390.
- dikte (mm): afgestemd op  $R_c \geq 4,5$ , dikte minimaal 200.

Toebehoren:

- hechnagels: kunststof
- profiel: weefselhoek met PVC inleg.
- aansluiting op maaiveld met vochtongevoelige plaat, Perimeterisolatieplaat, verlijmd met KEIM Indulastic; pleisterlaag en aansluiting op constructie afgedicht met bitumenemulsie KEIM Plastikol UDM 2S (kleur zwart).
- ter plaatse van mogelijke mechanische beschadiging resp. verwachte stootbelasting, isolatie verjongen en voorzien van KEIM Tec plaat, afmeting 1.250x1.200x10 mm, volvlaks verlijmen met KEIM Pulverkleber 90 en aanvullend mechanisch bevestigen met verdiept aan te brengen ankers (STR-U, resp. SDM-T).
- neggekanten e.d. voorzien van Multipor-Dagkantplaat dikte 20/30/40 mm.
- reparatie/vulmortel, KEIM X-por Füllmörtel.

## 2. HECHTMORTEL OP CEMENTBASIS

Fabrikaat: KEIM Nederland B.V.  
Type: KEIM X-por Leichtmortel.  
Bindmiddel, cement en kalk.  
Waterdampdiffusieweerstand ( $\mu$ ): < 10.  
Euro-Brandklasse (NEN-EN 13501-1): A2.  
Sterkteklasse (EN 998-1): CSII.  
Verbruik (kg/m<sup>2</sup>): 3,50 à 4,50.

## 3. GLASWEEFSEL

Fabrikaat: KEIM Nederland B.V.  
Type: KEIM Glasvezel weefsel.  
Materiaal: alkalibestendig glasvezelweefsel.  
Maaswijdte (lxb) (mm): (mm): 4 x 4.  
Alkali-bestendigheid: ja.  
Toebehoren:  
- weefselmortel: KEIM X-por Leichtmortel.

## 4. PLEISTERMORTEL

Fabrikaat: KEIM Nederland B.V.  
Type: KEIM X-por strukturbeschichtung.  
Bindmiddel, op basis van silicaat.  
Waterdampdiffusieweerstand ( $\mu$ ): < 10.  
Sterkteklasse (EN 998-1): CSII.  
Verbruik (kg/m<sup>2</sup>): ca 0,45.

## 5. SIERPLEISTER

Fabrikaat: KEIM Nederland B.V.  
Type: KEIM X-por strukturbeschichtung.  
Samenstelling: op basis van silicaat.  
Waterdampdiffusieweerstand ( $\mu$ ): < 10.  
Sterkteklasse (EN 998-1): CSII.  
Bindmiddel, op basis van silicaat.  
Verbruik (kg/m<sup>2</sup>): ca 0,40.

## 7. STUCPROFIEL

Fabrikaat: KEIM Nederland B.V.  
Type: KEIM sokkelprofiel en KS montagehoek (koudebrugvrij).  
Materiaal: kunststof.

### .01 BUITENWAND

Het buitengevelisolatiesysteem .....