

40

STUKADOORWERK

40.00

ALGEMEEN

40.00.10

BEGRIPPEN: ALGEMEEN

09. THERMISCH BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM
Onder een thermisch buitengevelisolatiesysteem wordt verstaan het geheel van de thermische isolatie, aangebracht aan de buitenzijde van de bouwkundige constructie van een gebouw, gerekend vanaf de (lijm)verbinding op de ondergrond tot en met de afwerklaag inclusief de omschreven materialen en accessoires.
Niet tot het thermisch buitengevelisolatiesysteem behoren o.m.de bouwkundige waterkeringen en dichtingen zoals waterslagen, wasband, lood e.d. alsmede het aanbrengen van voorzieningen voor de bevestiging van hwa's, zonneschermen, uithangborden, verlichtingsarmaturen e.d.
19. SYSTEEMHOUDER IG&S PARTNER IN AFBOUW B.V.
Onder systeemhouder voor de thermische buitengevelisolatiesystemen wordt verstaan het bedrijf dat het omschreven systeem levert en beheert, i.c. IG&S Partner in Afbouw B.V.
Postbus 150
NL-5688 ZK Oirschot
tel: +31 (0)499 57 85 85
fax: +31 (0)499 57 75 49
E-mail: info@igs-nederland.nl
Web: www.igs-nederland.nl
29. APPLICATEUR
Onder applicateur wordt verstaan het uitvoerend stukadoorsbedrijf,
ABO Afbouwbedrijf oirschot.
Postbus 150 NL
5688 ZK Oirschot
tel: +31 (0)499 57 83 53
fax: +31 (0) 499 57 75 49

40.00.19

BAUMIT BUITENGEVELISOLATIESYSTEMEN

09. BAUMIT WDVS SYSTEEM ET
Baumit WDVS systeem ET is een thermisch buitengevelisolatiesysteem op basis van een geëxpandeerde Polystyreen isolatieplaat (EPS) met een minerale opbouw en een afwerking naar keuze.

40.00.20

EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

03. PROFIELRONDING
Pleisterwerk boven hoekbeschermingsprofielen in de ronding van het profiel afwerken.
09. STELLEN PLEISTERPROFIELEN
Pleisterprofielen zuiver vlak en te lood, dan wel in de juiste richting stellen in de Baumit KlebeSpachtel A. De profielen dienen vol en over de

- volle hoogte cq lengte in de mortel gezet te zijn. De profielen afwerken nadat de stelspecie is verhard.
19. **REINIGEN PLEISTERPROFIELEN**
De pleisterprofielen in de Baunit KlebeSpachtel A vlakzetten en de profielen vervolgens ontdoen van overtollige mortel, direct nadat deze laag is aangebracht.
29. **BEREIDING MORTELS**
De bereiding van alle toe te passen mortels dient te geschieden volgens de Technische Merkbladen van Baunit*
39. **BESCHADIGINGEN**
Eventuele beschadigingen aan de afwerklaag moeten praktisch onzichtbaar bijgewerkt worden
- 40.00.29 **VOORSCHRIFTEN EN UITVOERINGSEISEN BUITENGEVELISOLATIESYSTEMEN**
09. **VOORSCHRIFTEN EN RICHTLIJNEN**
Voor de uitvoering van de thermische buitengevelisolatiesystemen en toepassing van materialen zijn de volgende richtlijnen van toepassing:
- Nationale Beoordelingsrichtlijn voor: BUITENGEVELISOLATIESYSTEMEN met gepleisterde afwerking BRL 1328, meest recente datum
 - het KOMO-atteest ATT0485/04 ad. 01-01-2004 (Baunit WDVS systeem)
 - de technische merkbladen van Baunit
 - de door IG&S Partner in Afbouw B.V. eventueel voor dit project opgestelde omschrijving
 - de door IG&S Partner in Afbouw B.V. eventueel voor dit project opgestelde principedetails
19. **APPLICATEUR BUITENGEVELISOLATIESYSTEMEN**
Het aanbrengen van de buitengevelisolatiesystemen dient uitgevoerd te worden door ABO afbouwbedrijf Oirschot met KOMO-procescertificaat Pcc0775/04 dd. 18-11-2004 BUITENGEVELISOLATIESYSTEMEN.
29. **AANVANG UITVOERING BUITENGEVELISOLATIE**
Met de aanbrengen van de buitengevelisolatie mag niet eerder worden aangevangen voordat:
- het gebouw cq bouwdeel glas- en waterdicht is
 - het hemelwater vrij van de te isoleren gevels afgevoerd wordt
 - de natte binnenwerkzaamheden zijn uitgevoerd
 - de bouwkundige aansluitingen rond gevelopeningen waterdicht gemaakt zijn
 - de bouwkundige ondergronden en aansluitingen constructief stabiel zijn
 - de waterkeringen zoals waterslagen e.d. zijn aangebracht
 - de ondergrond vetvrij is gemaakt (van bijv. ontkistingsolie) voor een juiste hechting
 - de ondergrond vrij is (gemaakt) van ongerechtigheden, zoals speciebaarden, bevestigingsmiddelen, verf e.d.
 - de ondergrond stofvrij is gemaakt
 - de ondergrond vlak is of uitgevlakt is
 - de ondergrond zuigkrachtig is

- onvolkomenheden zijn aangewerkt met reparatiemortel

40.00.30

INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN

09. MELDING AANVANG

De aannemer moet de directie, systeemhouder en applicateur tijdig melden wanneer een aanvang wordt gemaakt met de werkzaamheden en wanneer de volgende bewerking plaatsvindt.

19. MELDING AAN IG&S PARTNER IN AFBOUW B.V.

IG&S Partner in Afbouw B.V. dient vooraf betrokken te worden bij de technische voorbereiding, de detailleringen, bij de uitvoering van het systeem en bij de afstemming met andere bouwdelen

29. HGS PROJECTAANMELDING

Het applicatiebedrijf dient bureau HGS vooraf op de hoogte te stellen van de start en de eventuele onderbrekingen van de werkzaamheden aan de buitengevelisolatiesystemen voor zover een verzekerde garantie wordt verlangd cq. vanuit zijn verplichtingen uit het KOMO procescertificaat.

40.00.40

RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

09. VERZEKERDE GARANTIE

Op zowel het systeem als applicatie van de buitengevelsystemen dient via IG&S Partner in Afbouw B.V. voor rekening van de hoofdaannemer een verzekerde garantie afgegeven te worden met een looptijd van 10 (tien) jaar.

19. ADVIES CONTROLE

Tijdens de uitvoering van de buitengevelisolatiesystemen worden voor rekening van de hoofdaannemer de werkzaamheden periodiek en per overval gecontroleerd.

29. RELATIE VERZEKERDE GARANTIE - CONTROLE

Het door HGS af te geven eindrapport dient te worden overlegd aan IG&S en is voorwaarde voor de verzekerde garantie

40.00.59

VOORWAARDEN VOOR UITVOERING EN GARANTIE

01. VERPLICHTINGEN VAN HOOFDAANNEMER

De hoofdaannemer is verantwoordelijk voor het tijdig aanleveren van een voor het omschreven buitengevelisolatiesysteem geschikte ondergrond. Dit houdt in dat de ondergrond:

- alsmede de aansluitingen constructief stabiel zijn
- vetvrij is gemaakt (van bijv. ontkistingsolie) voor een juiste hechting
- vrij is (gemaakt) van ongerechtigheden, zoals speciebaarden, bevestigingsmiddelen, verf e.d.
- stofvrij en schoon is gemaakt
- vlak is of uitgevlakt is
- zuigkrachtig is
- draagkrachtig genoeg voor het doel is
- voldoende vlak is conform Stabu Standaard Technische Bepalingen, hoofdstuk 22, Bijlage A: Oppervlaktebeoordelingscriteria 'metselwerk' groep

2, danwel hiermee vergelijkbare vlakheidseisen in geval van andere ondergronden

- geen losse en slecht hechtende plekken vertoont
- vrij is van algen- of mosgroei
- vrij is van schilderwerk
- geaccepteerd moet worden door het applicatiebedrijf.

De bouwkundige voorbereidingen dienen door de hoofdaannemer vóór aanvang van de buitengevelisolatiewerkzaamheden te zijn uitgevoerd.

Dit houdt in dat:

- het gebouw cq bouwdeel glas- en waterdicht is
- het hemelwater vrij van de te isoleren gevels afgevoerd wordt
- de natte binnenwerkzaamheden zijn uitgevoerd
- de bouwkundige aansluitingen rond gevelopeningen waterdicht gemaakt zijn
- de waterkeringen zoals waterslagen e.d. zijn aangebracht

02. BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN DOOR HOOFDAANNEMER

- De hoofdaannemer dient de te behandelen gevels vrij en goed bereikbaar voor personeel en materiaal/materieel aan te leveren door alle evt. aanwezige beplantingen, begroeiingen, aanbouwsels e.d. te verwijderen tot minimaal 2 meter uit de gevel.
- Daar waar het buitengevelisolatiesysteem onder het maaiveld start, dient de hoofdaannemer de grond ter plaatse van de gevel voldoende diep en breed te ontgraven en na afloop van de werkzaamheden weer aan te vullen.
- Het waterdicht afwerken van randen zoals evt. kitwerken rond in de gevel gemonteerde voorzieningen, kozijnen, in voegvullingen e.d.

03. STEIGERVOORZIENINGEN

De hoofdaannemer dient zorg te dragen voor het plaatsen van een ARBO goedgekeurde steiger ten behoeve van het aanbrengen van het buitengevelisolatiesysteem. Deze steiger dient, naast de algemeen geldende veiligheidsnormen, te voldoen aan de volgende eisen:

- geplaatst op ca. 0.25 (m) van de afgewerkte gevel
- breedte min. 1.0 (m)
- slagen van 2.0 (m)
- aan de bovenzijde voorzien van waterdichte en lichtdoorlatende kap, afwaterend op hwa
- aan de buitenzijde voorzien van regenwerende, lichtdoorlatende netten
- voorzien van voldoende voorzieningen voor verticaal transport van personeel en materiaal/materieel

04. BEVESTIGINGSPUNTEN EN PUNTBELASTINGEN

Voor de bevestiging van hwa's, hekwerken, zonweringen, buitenlampen e.d. dienen door de hoofdaannemer voldoende en corrosievaste voorzieningen opgenomen te worden vóór aanvang van het buitengevelisolatiesysteem. De aan, op of door

de gevel te bevestigen voorwerpen dienen het buitengevelisolatiesysteem vrij te houden van spanningen en belastingen. De aansluitingen dienen door de hoofdaannemer waterdicht gemaakt te worden volgens de principedetails van IG&S Partner in Afbouw B.V. Daar waar hardhouten klossen in het buitengevelisolatiesysteem nodig zijn, dienen deze met de voorzijde gelijk met de isolatielaag ingewerkt te worden. Hiervoor geen Merbau of Bangkirai gebruiken.

05. OPSLAGVOORZIENINGEN

De hoofdaannemer dient zorg te dragen voor voldoende en geschikte opslagvoorzieningen t.b.v. het applicatiebedrijf in de nabijheid van de werkzaamheden.

40.22 VOORBEHANDELING ONDERGROND

40.22.10-a

PLEISTERWERK, VOORBEHANDELING ONDERGROND

0. PLEISTERWERK, VOORBEHANDELING ONDERGROND

Behandeling:

- reinigen:

- ondergrond vetvrij maken, verwijderen van bijv. ontkistingsolie
- verwijderen van eventuele verflagen
- ondergrond controleren op loszittende delen, oneffenheden wegwerken, gaten en sleuven aansmeren
- voor overige voorbehandeling/voorbereiding zie 40.00.29 en 40.00.59

9. MORTEL

toe te passen mortel bij reparatie ondergrond: Baumit reparatiemortel.

.01 BUITENWAND

Alle buitenwanden die voorzien worden van het baumit WDVS ET systeem, zoals op (bestek)tekening staat aangegeven.

40.50 BUITENGEVELISOLATIESYSTEMEN

40.50.10-a

BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM MET GEPLEISTERDE AFWERKING, HARD KUNSTSTOF SCHUIM PLAAT

0. BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM MET GEPLEISTERDE AFWERKING

Warmteweerstand R_c (m².K/W): volgens berekening van de architect.

Leverancier: IG&S Partner in Afbouw B.V.

Systeem: Baumit WDVS ET systeem

Systeemopbouw:

- ondergrond:
 - \: beton
 - \: steenachtig
 - \: cementgebonden plaat

- isolatiemateriaal bevestigd met lijm (zie 1.) en daar waar nodig met plaatspijkers, e.e.a. volgens de Nationale Beoordelingsrichtlijn BRL 1328
- wapeningsweefsel op het isolatiemateriaal bevestigd met wapeningsmortel (zie 5.)
- sierpleister aangebracht.
- pleisterlaagdikte (mm):
 - Baunit KlebeSpachtel A: 8 (mm).
 - Baunit EdelPutz Spezial: min. 2 (mm).

Oppervlaktestructuur: volgens monster
Oppervlaktegroep, overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 40, bijlage A: systeemafhankelijk
Kleur: vlg. opgave architect uit de Baunit kleuren kaart, zie aanwijzingen op de kleurkaarten
Het buitengevelisolatiesysteem leveren onder KOMO-atteest. KOMO-atteestnummer: ATT0485/04 ad. 01-01-2004.

Het aanbrengen van het buitengevelisolatiesysteem moet worden uitgevoerd door een bedrijf dat het KOMO-procescertificaat buitengevelisolatie mag voeren
1. GE-EXPANDEERDE PS-SCHUIMPLAAT (BRL 1306-95)

Leverancier: IG&S Partner in Afbouw B.V.

Brandvertragend gemodificeerd.

Type: EPS 15.

Kanten: stomp

Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K)): 0.040

Afmetingen:

- dikte (mm): 20\ 30\ 40\ 50\ 60\ 70\ 80\ 90\ 100\ 110\ 120\ 130

Hechtmortel: Baunit KlebeSpachtel

Bevestiging:

- platen verlijmen met hechtmortel
- waar nodig met isolatiedubels e.e.a. evt. volgens tekening en onderhavige BRL.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen:
 - isolatiedubels met overlengte van 40 (mm).
 - afdichtingsmiddelen:
- voegendichtband Illmod type 2D voor de aansluiting op waterslagen, dakranden e.d., e.e.a. eventueel volgens details.

Platen en vormstukken van geëxpandeerd polystyreen leveren onder KOMO certificaat met KOMO-keurmerk.

4. GLASWEEFSEL

Leverancier: IG&S Partner in Afbouw B.V.

Materiaal: E-glas met kunststof coating

Maaswijdte: 4 x 4 (mm), type 122

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen
 - pleistermortel (zie 5.)
- toebehoren:
 - pantserweefsel volgens Nationale Beoordelingsrichtlijn BRL 1328
 - hoekprofielen met aangelast glasweefsel voor neggenkanten

5. PLEISTERMORTEL
Fabrikaat: Baumit
Type : KlebeSpachtel A
In de pleistermortel wordt de glasweefsel ingebed.
Dit vormt samen de drager voor de sierpleister.
 6. SIERPLEISTER
Fabrikaat: Baumit
Type : EdelPutz Spezial, mineraalgebonden,
nabehandeling met Egalisationsfarbe is
sterk aanbevolen.
Korrel dikte (mm): 2.0 (mm)
Kleur vlg's opgave architect uit Baumit kleurenkaart,
zie aanwijzingen op de kleurkaarten.
 7. STUCPROFIEL
Leverancier: IG&S Partner in Afbouw B.V.
De systeemeigen profielen staan omschreven in 40.81
 8. VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN
De verwerking moet plaatsvinden overeenkomstig de
door IG&S verstrekte verwerkingsvoorschriften en de
technische merkbladen van de systeemcomponenten
 9. OP TE NEMEN VOORZIENINGEN
 - Daar waar het buitengevelisolatiesysteem onder
maaiveld start, de buitenzijde vanaf fundering tot
minimaal 150 (mm) boven maaiveld drie maal
behandelen met ElastoDicht K, een bitumenemulsie op
latex-basis
 - Volgens details in de buitengevelisolatie op te
nemen de bevestigingspunten voor zonneschermen,
windhaken ed.
- .01 BUITENWAND
- 40.81 PROFIELEN
- 40.81.11-a RANDAFWERKINGSPROFIEL
0. HOEKBESCHERMINGSPROFIEL
Leverancier: IG&S Partner in Afbouw B.V.
Type: afhankelijk van pleisterlagen
Vorm: 90 graden
Materiaal rvs/aluminium, met/zonder weefselhoeken
- .01 BUITENWAND
Op alle buitenhoeken
- 40.81.11-b RANDAFWERKINGSPROFIEL
0. BEEINDIGINGSPROFIEL
Leverancier: IG&S Partner in Afbouw B.V.
Type: afhankelijk van pleisterlagen
Materiaal rvs/aluminium
vastzetten in wapeningsmortel
- .01 BUITENWAND
T.p.v. overgangen van de pleisterlaag met andere
materialen of randbeëindigingen, e.e.a. volgens
tekening.

- 40.81.12-a OVERGANGSAFWERKINGSPROFIEL
0. AANSLUITPROFIEL
Leverancier: IG&S Partner in Afbouw B.V.
Type: afh. van systeem; sokkelprofiel
Afmetingen: afgestemd op de dikte isolatieplaat
Materiaal: rvs/aluminium
 vastzetten met slagpluggen
- .01 BUITENWAND
T.p.v. start buitengevelisolatiesysteem boven
maaiveld/balkonvloer/galerijvloer/opgaand werk.
- 40.81.14-a DILATATIE-AFWERKINGSPROFIEL
0. DILATATIE-VOEGAFDEKKINGSPROFIEL
Leverancier: IG&S Partner in Afbouw B.V.
Type: voor dilataties in een vlak
 voor dilataties in een hoek
Materiaal: aluminium
 vastzetten/stellen in wapeningsmortel
- .01 BUITENWAND
T.p.v. verticale dilataties in de bouwkundige
ondergrond.