

0 Algemeen

0.1 Verwerkingsvoorschriften

Deze verwerkingsvoorschriften dienen goed te worden doorgelezen, alvorens te beginnen met de verwerking van de Unilin elementen.

Indien zaag-, frees-, boor-, of soortgelijke werkzaamheden worden uitgevoerd aan de producten, dan dient men de noodzakelijke persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken.

Bij eventuele vragen of onduidelijkheden contact op te nemen met Unilin.

0.2 Toepassing

Utherm Wall en Utherm Wall Flex dienen als spouwmuurisolatie te worden toegepast.

1 Levering

De Verkoop- en leveringsvoorwaarden van Unilin Insulation bv zijn hier van toepassing.

De opdrachtgever dient de levering vóór de verwerking te controleren op volledigheid, onvolkomenheden, schades e.d. en dient constatering direct en uiterlijk drie dagen na levering aan Unilin Insulation bv te melden.

2 Transport en opslag

Ter voorkoming van beschadigingen van pakken of losse platen moeten maatregelen worden getroffen tijdens transport en opslag. De platen zijn bestand tegen weersinvloeden, maar afscherming tegen deze invloeden is gewenst.

De maximale stapelhoogte mag maximaal 8 pakken bedragen.

De platen moeten horizontaal en droog worden opgeslagen.

3 Montage

3.1 Plaatsing

Voor de toepassing van Utherm Wall-platen dient het binnenspouwblad droog, vlak en vrij van oneffenheden (specie- of lijmresten) te zijn. Als het binnenspouwblad niet vlak is, dient Utherm Wall Flex te worden toegepast. Zie ook de paragraaf *Spouwbladen*. De onderzijde van de platen dient over een hoogte van minimaal 50 mm vrij te worden gehouden van de bovenzijde van de fundering.

De platen moeten onder lichte druk, goed sluitend en met de lange zijde bij voorkeur horizontaal, tegen het binnenspouwblad worden aangebracht. Hierbij dienen de horizontale sponningen naar buiten afwaterend te zijn.

De platen moeten bij voorkeur in halfsteensverband worden aangebracht. Beschadigde (delen van) platen mogen niet worden verwerkt.

Valspecie of eventuele andere ongerechtigheden moeten vooraf van de aansluitnaden worden verwijderd.

Tijdens de verwerking moet men wegwaaien en beschadiging door sterke wind voorkomen.

3.2 Bevestiging

Type en afmeting anker volgens opgave leverancier/ constructeur. De platen dienen met minimaal 4 spouwankers per m² te worden bevestigd, die gelijkmatig verdeeld worden over de plaat.

RVS boorankers met kunststof pluggen worden geadviseerd. Na het plaatsen van de isolatie worden gaten geboord waarin vervolgens kunststof pluggen en ankers met slagpijp worden aangebracht.

Om ombuigen van de ankers te voorkomen wordt aangeraden om de ankers op lagenmaat aan te brengen.

3.2.1 Hoekaansluiting, passtukken en opvullingen

Hoekaansluitingen, passtukken en stukken van willekeurige vorm worden met de handzaag of een mes op maat gesneden en goed sluitend aangebracht. Eventuele openstaande naden tussen aansluitingen, passtukken en platen dienen te worden dichtgezet met flexibele porschuim. Aansluitingen van de isolatieplaten op andere bouwdelen, bijvoorbeeld kozijnen, dienen altijd met behulp van flexibele porschuim te worden afgedicht.

3.2.2 Spouwbladen

De spouwbladen moeten vlak worden afgewerkt, zodat de platen goed aansluitend kunnen worden aangebracht.

Wanneer een binnenblad niet vlak is, bijvoorbeeld als gevolg van specie of lijm, kan onbedoeld een luchtspouw ontstaan tussen binnenblad en isolatie. Als er buitenlucht in deze luchtspouw kan komen is er sprake van convectie. Convectie heeft een negatieve invloed op de isolatie van de gevel.

Met Utherm Wall Flex wordt deze convectie voorkomen.

3.2.3 Spouwbreedte

Contact tussen binnen- en buitenspouwblad moet worden vermeden. Om in de berekening van de warmteweerstand van de gevel te kunnen rekenen met reflectie, dient een spouw van minimaal 20 mm aanwezig te zijn.

3.2.4 Onderbreking van het werk

Tijdens langdurige werkonderbrekingen is het aan te raden de aangebrachte isolatielaag tegen weersinvloeden te beschermen. Het afdekken met bijvoorbeeld steigerdelen of een folie is in de regel voldoende.

3.2.5 Reparatie

Indien producten na het aanbrengen worden beschadigd, moeten deze, alvorens het buitenspouwblad te metselen, worden vervangen. Gescheurde producten kunnen worden toegepast mits extra bevestiging wordt aangebracht en er een goed sluitende onderlinge aansluiting mogelijk is.