

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

Usafe Wall LB dient 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 dienen te worden afgeschermd tegen weersinvloeden.

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 Usafe Wall-platen dient het binnenspouwblad droog, vlak en vrij van oneffenheden (specie- of lijmresten) te zijn.

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 (Usafe WALL LB) 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.

Bij een tweelaagse plaatsing dienen de isolatieplaten verspringend te worden geplaatst. De eerste laag voorlopig vast te zetten met 1 anker

per plaat. De overige bevestigingen door beide lagen aan te brengen. De onderlinge aansluitnaden van de platen met rechte kanten (Usafe Wall LB) dienen na plaatsing te worden afgewerkt UNITAPE.

VW 12.19 1.00

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.

Bevestiging aan de randen: de ankers min. 50 mm en max. 150 mm uit de rand van de plaat 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. Minimaal 2 ankers per passtuk toe te passen. Eventuele openstaande naden tussen aansluitingen, passtukken en platen dienen te worden dichtgezet met flexibele purschuim. Aansluitingen van de isolatieplaten op andere bouwdeelen, bijvoorbeeld kozijnen, dienen altijd met behulp van flexibele purschuim te worden afgedicht. Houd hiervoor ca. 15 mm ruimte vrij tussen de isolatieplaten en andere bouwdeelen.

3.2.2 Spouwbladen / gevelbekleding

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.

Gevelbekleding meteen na plaatsing van de isolatieplaten aan te brengen. Indien het een open gevel betreft, of een gevelbekleding die regendoorslag toelaat, dient de isolatie beschermd te worden met een UV-bestendige, waterdichte, dampopen folie.

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. Het uitgangspunt is, dat over deze breedte sprake is van een vrije continue luchtspouw.

3.2.4 Onderbreking van het werk

Tijdens werkonderbrekingen dient de aangebrachte isolatielaag tegen weersinvloeden beschermd te worden. Het afdekken met een geschikte folie is noodzakelijk.

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.