



Installatiehandleiding Henco XPS droogsysteem voor vloerverwarming

Inleiding

Deze XPS panelen hebben een geringe opbouwhoogte en worden geïnstalleerd zonder dekvloer/chape. Dit zorgt ervoor dat het systeem een snelle reactietijd heeft vanwege de lage thermische inertie. De panelen hebben een aluminium laag voor een optimale warmteafgifte. Dit systeem wordt geïnstalleerd in combinatie met Henco meerlagenbuis of volkunststof buis van 16mm en wordt in een meander patroon geplaatst. De panelen zijn verkrijgbaar in hartafstand 10cm (**UFH-DRY-1625-100C**) & 15cm (**UFH-DRY-1625-150C**) en hebben altijd een opbouwhoogte van 25mm. Wij raden aan om dit systeem in 2 fasen te leggen: eerste fase voor het verlijmen van de panelen aan de ondergrond en de 2de fase voor het monteren van de buis. Hierdoor krijgt de lijm voldoende tijd om te drogen. Volg hiervoor de aanbevolen droogtijd op de verpakking of technische fiche van de lijm.

1 Voorbereiding

Zorg voor een droge, vlakke en stofvrije ondergrond. Breng de randisolatie (UFH-ISOBOARD-S) aan op alle wanddelen. Voorzie de ondergrond van een voorstrijkmiddel (primer) indien nodig. Controleer hiervoor de handleiding van de lijmfabrikant (zie stap 2). Leg de panelen uit op de ondervloer volgens het Henco legplan zonder te verlijmen en snij ze daarna op maat. Wanneer u de hele "puzzel" gelegd heeft, kan u beginnen met het verlijmen aan de ondergrond. Wij raden deze werkwijze aan om fouten te voorkomen. Werk steeds vanaf de hoeken van de kamer richting een deur of andere ruimte.

3 Monteren van de buis

Wanneer de lijm volledig gedroogd is kan u beginnen met de Henco buizen te monteren in de gleuven. Volg hiervoor steeds het legplan opgemaakt door Henco. Waar nodig zal u extra gleuven moeten uitfrezen/snijden. Wij raden aan om dit te doen met een handfrees van 16mm.

4 Afwerking

Wanneer er tegels worden toegepast kan er in principe rechtstreeks op de panelen gewerkt worden. Hou er wel rekening mee dat hiervoor de bovenkant van de panelen volledig vlak en proper afgewerkt moet zijn! Wanneer er voldoende opbouwhoogte aanwezig is, raden wij aan om de panelen altijd af te werken met een egaliseerlaag of een vlakke plaat (bijvoorbeeld OSB of Fermacell). Bij alle andere vloerafwerkingen, zoals parket, linoleum en dergelijke, moeten de platen altijd afgewerkt worden met egaline of een vlakke plaat. Er mag dan nooit rechtstreeks op de panelen geplaatst worden. Wanneer er geëgaliseerd wordt of wanneer er tegels rechtstreeks op de panelen geplaatst worden, moet er steeds een voorstrijkmiddel toegepast worden om een goede hechting te voorzien en de aluminiumlaag te beschermen. Een aantal voorbeelden van geschikte primers zijn 'Weberprim bond mono' of 'Eurocol Multiprimer 044 & 051'.

2 Verlijming van de panelen

Het verlijmen van de panelen is enkel nodig zodat de panelen op hun plek blijven tijdens het monteren van de buis. Indien er geëgaliseerd wordt, gaat het ook voorkomen dat de panelen beginnen drijven. Een enkele verlijming zal dus volstaan (ofwel de ondergrond, ofwel de panelen).

Afhankelijk van het type ondergrond gaat u een bepaald type lijm moeten toepassen. Wij raden de volgende types aan:

- Betonnen of cement ondergrond: Tegellijm of parketlijm. Parketlijm gaat de dunste verlijming geven, maar is duurder.
- Isolatie (PUR, EPS,...): PU-lijm (polyurethaanlijm) gaat de beste hechting geven op isolatiematerialen. Deze lijm gaat vaak nog een klein beetje uitzetten. Zorg dus voor een egale verlijming zodat de bovenkant van de panelen ook recht komt te liggen.
- Houten ondergrond: Parketlijm, PU-lijm of vastschroeven. Bij het vastschroeven van de panelen ook rondellen voorzien om de druk te verdelen.