

1 Voorbereiding en ondergrond

- 1.1 Maak de wand geschikt voor installatie van het SpeeTwall systeem. Zorg dat de ondergrond vlak is. Je kunt het SpeeTwall wandverwarmingssysteem aanbrengen op een vormvaste en niet vormvaste ondergrond van minimaal 20mm diep.

2 Bevestigen SpeeTile12

- 2.1 Bevestig de eerste SpeeTile mat op 3mm afstand in de hoek. Zorg ervoor dat de kant zonder uitsteeksels naar de rand waterpas wordt geplaatst.
- 2.2 Klik de volgende mat eenvoudig aan de reeds geplaatste mat en vul zo de gehele oppervlakte.
- 2.3 Indien de mat te groot is breek je deze eenvoudig af. Het restant gebruik je bij de volgende baan. Dit geldt ook bij stopcontacten, doorvoeren of andere obstakels.
- 2.4 De modulaire tegels zijn L+B uitschuifbaar om loze ruimte langs de wanden en bij doorgangen op te vullen.

2.5 beton/steen/giproc

- ☐ Zet iedere tegel langs de randen vast in de tegel meegeleverde pluggen of betonschroeven. Boor (afhankelijk van de ondergrond) met een boor van 4, 5 of 6mm.
- ☐ In het midden zet je de tegels vast in een dambordpatroon (tegels om en om).

hout

- ☐ Zet iedere tegel langs de rand vast met gipsplaatschroeven. De schroef dicht af in de zitting van het bevestigingspunt.
- ☐ Schroef de tegels in het middengebied van het oppervlak vast in een dambordpatroon (tegels om en om).



3 Bevestigen AluTherm warmte geleidingsprofielen

- 3.1 Bekijk voor het plaatsen van de AluTherm profielen eerst je legplan, hoe de profielen in de SpeeTile12 matten gelegd moeten worden.
- 3.2 Leg het eerste AluTherm profiel in het spoor van de eerste SpeeTile12 mat. Houd hierbij ruimte vrij om eventuele bochten te maken.
- 3.3 Leg de volgende AluTherm profielen in alle sporen van de SpeeTile12 mat waar geen bochten gemaakt worden. Bekijk hiervoor het legplan om te zien hoe de SpeeTube in de eerste groep gelegd moeten worden.
- 3.4 Maak waar nodig de AluTherm profielen op maat met een knipschaar. Doe dit door aan beide zijde te knippen tot aan de radius. Nik vervolgens het AluTherm profiel af op de knie en vouw eventuele scherpe uiteindes naar onder.
- 3.5 Zorg ervoor dat twee AluTherm profielen elkaar niet overlappen
- 3.6 Bij de rechte stukken na een bocht kun je bij het dubbelmeander patroon aan de bovenzijde de meegeleverde stukjes AluTherm profiel van 20cm gebruiken.

4 Plaatsen SpeeTube10 verwarmingsbuis

- 4.1 Bekijk voor het plaatsen van de SpeeTube eerst het legplan.
- 4.2 Na het plaatsen van de SpeeTile12 matten en de AluTherm profielen kan de SpeeTube in een dubbelmeanderpatroon in de AluTherm profielen worden geklikt.
- 4.3 Let op de voorkeursrichting van de SpeeTube bij het maken van bochten. Zorg dat de buis niet knikt.
- 4.4 Knip de buis met een buisknipper op de juiste maat. Zorg voor voldoende buislengte onder de verdeler om uitzetting en krimp van de buis op te kunnen vangen
- 4.5 Gebruik de KalibratieTool om de afgeknipte buis af te bramen en rond te maken.
- 4.6 Controleer of alle SpeeTube verwarmingsbuis goed in de AluTherm profielen verzonken ligt.

5 Afwerking

- 5.1 Het SpeeTwall DryFix systeem moet worden afgewerkt met gipsplaten. Zet de gipsplaten op het systeem en fixeer deze met gefosfateerde gipsplaatschroeven op plekken waar **geen** verwarmingsbuis is aangebracht.
- 5.2 Het SpeeTwall DryFix systeem kan nu naar eigen wens en inzicht worden afgewerkt.