

FERMACELL gipsvezelplaten voor wandverwarmingssystemen en plafondverwarmingssystemen

FERMACELL afbouwplaten (dikte 12,5 of 15 of 18 mm)

Deze wandverwarmingssystemen en plafondverwarmingssystemen bestaan veelal uit panelen Fermacell gipsvezelplaat met een dikte van 12,5mm of 15mm of 18mm, waarin een leidingregister is gemaakt. Deze leidingregisters in de Fermacell platen worden voorzien van een kunstofleiding waar het warmwater door heen gestuwd wordt. De elementen hebben een gladde zijde en een leidingzijde. De wandverwarmingssystemen alsmede de plafondverwarmingssystemen worden meestal met de leidingzijde naar de constructiezijde gemonteerd. Hierdoor ontstaat een normaal af te werken wandoppervlak.

De verwarmingssystemen op basis van warm water, moeten door de fabrikant goedgekeurd zijn voor de toepassing als wandverwarmingssysteem of plafondverwarmingssysteem.

Geschikte wand- en plafondverwarmingssystemen

- Warmte-element-platen met verwarmingsbuizen, speciaal daarvoor met een leiding register gefraiseerde Fermacell gipsvezelplaten, die tegelijkertijd een afwerkbaar oppervlak mogelijk maken.
- Systemen met verwarmingsbuizen in speciaal daarvoor bestemde vormplaten zoals bijvoorbeeld platen van Polystyreen eventueel voorzien van speciale warmtegeleidingsplaten, die aan de voorzijde worden voorzien van een FERMACELL gipsvezelplaat.

Elektrische verwarmingssystemen (bijvoorbeeld met elektriciteitsdraden in een lijmbed) zijn in principe niet geschikt in combinatie met FERMACELL gipsvezelplaten.

De watertemperatuur van het verwarmingssysteem

De watertemperatuur dient zodanig ingesteld te zijn dat er geen continue temperaturen optreden hoger dan 45 graden Celcius bij de FERMACELL elementen.
(Voorlooptemperatuur van het water \leq 50 graden Celcius)

Montagevoorschriften

Voor de wijze van monteren moeten de montagerichtlijnen van de fabrikant van het verwarmingssysteem aangehouden worden. Deze montagerichtlijnen zijn over het algemeen afgestemd op de montagerichtlijnen van Fermacell gipsvezelplaten.

Bij de meeste systemen wordt de hart op hart afstand van de onderconstructie kleiner gehouden dan de plaatdikte volgens Fermacell handleiding zou vermoeden. Dit wordt gedaan omdat door de leidingregisters de effectieve plaatdikte wordt verminderd.

Wij adviseren ten alle tijden naden tussen warmte-elementen, vulelementen en passtukken met de lijmvoegmethode te verwerken. Bij de lijmvoegmethode dienen de Warmte-element-platen en Fermacell gipsvezelplaten onderling en afzonderlijk, uitsluitend met de speciale Fermacell voegenlijm te worden verlijmd. Verkrijgbaar als voegenlijmkoker, 310ml, of als voegenlijmworst, 580ml. De eerste plaat wordt volledig vastgeschroefd op de achterconstructie. De Fermacell voegenlijm als een vlakke streng op het midden van de plaatkant aanbrengen. De spuitmond van de lijmoker schuin afsnijden zodat de doorsnede van de opening ongeveer 8 mm groot is. De aan te sluiten plaat op enkele centimeters van de te lijmen naad, tegen de onderconstructie duwen. Daarna in een zijwaartse beweging de tweede plaat tegen de eerste drukken, zodat de gehele lengte van de plaat goed stotend contact maakt met de voegenlijm en de eerste plaat. Vervolgens deze tweede plaat monteren zodat de lijмнаad, breedte kleiner dan 1 mm, gewaarborgd is.

Bij de plaatsing van vulelementen en passtukken moet voorkomen worden dat kruisnaden ontstaan.

Afwerking van de lijmvoeg en oppervlakte-afwerking volgens het Fermacell Montagehandboek. Deze kunt u opvragen bij Fermacell verkoop-binnendienst tel 024-6495111.

Leveranciers en importeurs van geschikte wandverwarmingssystemen en plafondverwarmingssystemen :

1. **Clima Total**

Contactpersoon:

Frankrijklaan 11

B-8970 Poperinge België

Tel. 0032-(0)57-337424

Fax: 0032- (0)57-337479

Internet: www.clima-total.be

Systeem: Clima Royal (Fermacell platen met leidingregister)

2. **Gabowall**

Dealer Nederland: Technische Unie

voor adressen zie internet

Nederland

Tel.

Internet: www.technischeunie.net

Systeem: Gabowall WP (Fermacell platen met leidingregister)

3. **T 3 cvba**

Contactpersoon:

Jagersstraat 26

B 9220 Hamme België

Tel. 0032-(0)52-480718

Fax: 0032-(0)52-480867

4. **Technea**

Contactpersoon Dhr. L. Dijkhuis

Pallasweg 13

8938AS Leeuwarden Nederland

Tel: 058-2887914

Fax: 058-2881274

Internet: www.technea.nl

Systeem: Variotherm MWH (Fermacell platen met leidingregister)

5. **Uniwarm BV**

Contactpersoon: P. Riethorst

Nijverheidsweg 3

NL 7251 JV Vorden Nederland

Tel. 0031-(0)575-555777

Fax: 0031-(0)52-551128

Internet: www.uniwarm.nl

Systeem: uniwarm klimaatsysteem