

MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:
Konstruktionsprincip for vådrumsvæg.

BETEGNELSE:

Fermacell Powerpanel H₂O Våd- rumsvæg

GODKENDELSESINDEHAVER:

Fermacell GmbH
Dammstrasse 25
D-47119 Duisburg
Telefon +49 203 501 90 11
Telefax +49 203 501 90 50.

AGENT/FORHANDLER:

Fermacell Scandinavia

Telefon 39 69 89 07
Telefax 39 69 89 21
Internet www.fermacell.dk.

MÆRKNING:

De komponenter, som medgår til opbygningen af væggen skal ved leveringen være mærket således, at de entydigt kan identificeres.

BEMÆRKNINGER:

Der er med godkendelsen taget stilling til væggens modstandsevne mod mekaniske påvirkninger og mod fugt, når påvirkningerne antager et omfang, som er vanligt i boliger.

Godkendelsen erstatter den tidligere MK-godkendelse med:

- samme sagsnummer
- udstedelsesdato 2007-12-11
- udløbsdato 2011-01-01

BESKRIVELSE:

Fermacell Powerpanel H₂O Vådrumsvægge består af et skelet af stål- eller trælægter, som på den side, der vender mod det våde rum, er beklædt med mindst et lag 12,5 mm tykke Fermacell Powerpanel H₂O plader.

Fermacell Powerpanel H₂O er cementbundne plader i en sandwichstruktur med en armering af glasfibervæv i dæklagene, og med en densitet på ca. 950 kg/m³.

Pladerne leveres i formaterne 900 mm x 1200 mm, 1200 mm x 2600 mm, og 1200 mm x 3000 mm.

Stålskelet opbygges af mindst 70 mm stålprofiler med en største afstand fra midte til midte af stolper på 300 mm. Træskelet opbygges af mindst 45 mm x 70 mm trælægter med en største afstand fra midte til midte af stolper på 300 mm

Pladerne fastgøres til stålskeletter ved hjælp af mindst 35 mm lange selvskærende skruer type Powerpanel skruer og til træskeletter ved hjælp af enten mindst 35 mm lange selvskærende skruer type Powerpanel skruer eller mindst 35 mm lange klammer, med en indbyrdes afstand på højst 200 mm såvel langs kanter som i mellemunderstøtninger. Lodrette pladestød skal være understøttede. Vandrette pladestød kan udføres uden understøtning.

På den side af væggen, som vender mod det våde rum, afsluttes med en vandtæt beklædning beregnet til anvendelse på cementbaserede underlag.

GODKENDELSE:

Fermacell Powerpanel H₂O vådrumsvægge med vandtæt beklædning godkendes i henhold til BR10, kap. 4.6 til brug omkring baderum, wc-rum med gulvafløb og andre vådrum på følgende vilkår:

- 1 Væggen skal opstilles i nøje overensstemmelse med anvisningerne i *Fermacell Powerpanel H₂O, uorganisk vådrumsplade, projektering og montage* 3. Udgave 2010 fra Fermacell Scandinavia og i øvrigt i overensstemmelse med By og Byg anvisning 200, Vådrum.
- 2 Anvendelsesområdet for Fermacell Powerpanel H₂O Vådrumsvægge er som anført for skeletvægge med beklædning af fibergipsplader i By og Byg anvisning 200
- 3 Den vandtætte beklædning skal være MK-godkendt som vandtæt beklædning til anvendelse i vådrum på skeletvægge eller elementvægge med pladebeklædning og være egnet til cementbaserede underlag eller udføres i overensstemmelse med By og Byg anvisning 200, Vådrum.
- 4 Væggen må - udover selve den vandtætte beklædning - ikke indeholde fugtstandsede lag.