

Rambeskrivning Fermacell fibergips och Fermacell Powerpanel H2O

Fermacell Fibergips

Lättväggar i torra utrymmen samt våtrum ska utföras med 12,5 mm Fermacell fibergips eller likvärdigt.

Fibergipsen ska ha en densitet av 1150 kg/m³ (14,5 kg/m²), samt innehålla 80% gips och 20% pappersfibrer.

Fibergipsskivan skall klara EI60 och 48 dB med en enlagerlösning.

Fibergipsskivan monteras på Fermacell plåtregel som är 0,6 mm i godstjocklek och som har en skruvfläns på 48 mm.

Plåtreglarna monteras på c/c avstånd 600 mm där inget annat anges.

Fibergipsskivan ska lodrät klara en konsollbelastning av 30 kg/5mm helgängad skruv, 300 mm ut från skivan, utan förstärkning bakom och utan plugg i skivan.

******Vid stora punktlaster eller upphängda material som blir utsatta för stora momentrörelser bör alltid förstärkas med kortling bakom.

Fibergipsskivan monteras enligt leverantörens anvisningar för väggar och tak, samt enligt brandkrav, ljudkrav och krav på skruvfasthet.

I våtrum monteras alltid kortling bakom alla skivskarvar.

I våtrum kan rakkantad Fibergips med fördel användas.

Övriga väggar behöver inte kortling bakom skivskarv om man spacklar med Fermacell SK- eller Fogspackel eller, om skivan har raka kanter, limmar ihop skivskarv med Fermacell Foglim Greenline. Se även "Målningsbehandling Fermacell Fibergips".

****** Exempelvis bakom handfat, bakom ledstång i trappa, hjälp/stödhandtag. Även till en sk. skolkrok till kläder rekommenderas kortling eftersom den är formad så att det blir en kraftig hävarmseffekt om någon drar/häver sig i den.

Fermacell Powerpanel H2O

Väggar inomhus som är hårt fuktbelastade ska utföras med en 12,5 mm oorganisk, cementbunden lättbetongskiva med sandwichstruktur, typ Fermacell Powerpanel H2O eller likvärdigt.

Skivan ska ha förstärkning på båda sidor under ytskiktet av alkaliresistenta glasfibrer, samt vara diffusionsöppen.

Skivan ska vara icke brännbar, samt uppfylla kraven för materialklass A1.

Samma skiva ska fungera utomhus som putsbärare på fasad, tåla vatten - och vara frostbeständig. Byggskivan ska ha en densitet på 1000 kg/m³ (12,5 kg/m²) och en böjstyrka på > 6,0 N/mm²."

Den ska klara ihållande värme på upp till 100°C och även kunna användas i bastu.

Det ska gå att fästa plugg/skruv i skivan som klarar 50 kg/skruv.

Skivan monteras på Fermacell plåtregel som är 0,6 mm i godstjocklek och som har en skruvfläns på 48 mm. Plåtreglarna monteras på c/c avstånd 600 mm där inget annat anges.

Skivan ska monteras enligt leverantörs anvisning och skarvar ska limmas ihop med Fermacell Foglim Greenline eller likvärdigt.

Fermacell 2016-12-16