

PRODUKTDATABLAD FF XPS SKIVA

VER 1.0 2026-04-21

FF XPS Skiva är en extremt lätt och lättarbetat våtrumsskiva med en kärna av extruderad polystyren. Kärnmaterialet, som har mycket goda fukt- och isoleregenskaper, är belagt med glasfiberarmerad och cementbaserat skikt på bägge sidor. Detta, tillsammans med materialets höga tryckhållfasthet, ger en hård och formstabil skiva som lämpar sig till underlag för tätskikt och keramik. Skivan kan även användas som inbyggnadsskiva för t. ex. badkar och inbyggnadsfixturer.

BESKRIVNING

FF XPS Skiva är icke sugande, isolerande, resistent mot mögel och fukt, har låg vikt, är enkel att anpassa och montera. Skivan är fri från miljögifter och har ingen skadlig eller negativ påverkan vid användning inomhus. FF XPS Skiva uppfyller Byggkeramikrådets branschkrav för underlag.

Skivan kan användas beroende på tjocklek direkt på regelverk, mot infästningsskiva, hellimmas mot massiva underlag samt till upprättning av väggar. Används skivan som underlag i dessa konstruktioner i våtrum ska skivan bekläs med tätskikt enligt tätskiktsleverantörens monteringsanvisning. Används skivan som en inbyggnadsskiva till t. ex. bygga in badkar eller likande behöver inte skivan bekläs med tätskikt.

Om skivan ska monteras på ett massivt underlag under marknivå, kontrollera först om det finns risk för fukt från väggen. Om fuktvandring kan förekomma rekommenderas en luftad montering. Det innebär att den nya väggen byggs upp med plåtnreglar som lämpar sig i den aktuella miljön en bit från den massiva väggen, så att en luftspalt skapas mellan den nya och gamla väggen. Säkerställ att väggen är väl ventilerad.

Skivan finns i flera olika tjocklekar samt skiva med färdig håltagning för vägghängd WC.

UNDERLAG – LÄTTA KONSTRUKTIONER

FF XPS Skiva 20 mm och tjockare kan användas i lätta konstruktioner direkt på regelverk. Om skivorna monteras liggande direkt mot regelverket, ska den vågräta skarven mellan skivorna alltid limmas med en obruten sträng av FF M-1K Lim eller Centro Montagelim HR. Lodräta skarvar måste alltid ha stöd bakifrån av en regel.

FF XPS Skiva 12,5 mm och tjockare kan användas på infästningsskiva t. ex. konstruktionsplywood. Skivorna kan monteras både stående och liggandes beroende på mått och förutsättningar.

Används skivorna mot konstruktionsplywood så uppfyller väggen Säker Vattens förslag på våtrumsvägg. Skruvas skivorna mot infästningsskiva ska infästningsskivan, avseende formstabilitet vara lämpad som underlag för tätskiktsskiva och keramisk beklädnad samt vara monterade enligt skivtillverkarens anvisning, eller på annat av projektör beskrivet sätt. Skivornas dimensioner ska vara anpassade till aktuellt centrumavstånd mellan regler för tillräcklig böjstyvhet.

FF XPS Skiva skruvas med FF LV Bricka och LV Skruv, som är minst 20 mm längre än skivans tjocklek.

Skrubar och brickor ska skruvas i skarv mellan skivorna med ett maximalt avstånd på ca 30 cm samt med skruv och bricka centrerat i skivans mitt med samma avstånd som i skivskarvarna. Alla skruvar ska alltid skruvas in i en regel.

Mot tak bör ett avstånd mellan FF XPS Skiva och tak vara ca 5 mm. Glipa mellan tak och skiva fylls med övermålningsbar mjukfog t. ex. Centro Mjukfog SE.

UNDERLAG – MASSIVA

FF XPS Skiva 20 mm och tjockare är lämplig till att rätta upp massiva väggar som t. ex. betong, tegel och puts. Putsbruk kan vara kalkcementputs eller cementputs.

Kalkputs ska inte utgöra underlag för skivan. Utgår man från en rak och jämn vägg kan FF XPS Skiva 12,5 och tjockare med fördel hellimmas med fästmassa. Ska FF XPS Skiva monteras på massivt underlag

PRODUKTDATABLAD FF XPS SKIVA

VER 1.0 2026-04-21

ska underlaget vara hårt, fritt från krymp/rörelse, torrt, rengjort och fritt från lösa partiklar. Spackelrester, fett, plastmattor, färgspill, ren kalkputs och liknande ska avlägsnas. Om inte annat sägs ska betong ha härdat minst 3 månader under normala temperatur- och fuktförhållanden för inomhusmiljö. Vid användning av så kallad "grön betong" kan särskild hänsyn behöva tas gällande RF-tal, betongens möjligheter till uttorkning samt till vidhäftning. Betong ska ha en ytstruktur lämplig för tätskiktsapplicering. Betong gjuten mot form, till exempel prefabricerade betongelement, eller vakuumsugna golv, kan ha mycket tät/blank yta som kan behöva bearbetas för fullgod vidhäftning mot tätskikt. Cementfilm eller formolja ska avlägsnas.

Skivorna ska alltid monteras dikt mot varandra och ska monteras så att ytjämnhet på vägg – inklusive skarvar, vinklar och hörn efter tätning – uppfylls enligt krav i AMA Hus 18 (tabell 43.CB/37) om inget annat föreskrivits.

Om skivorna hellimmas: Prima underlag med lämplig FF Primer. Applicera FF K-1 Natur med en tandad fixkam, tex 8 x 8mm eller 10 x 10 mm. Viktigt med tillräcklig bruksfyllnad mellan skiva och underlag, detta bör kontrolleras. Tryck ordentligt fast skivan i fästmassan, viktigt att inte fästmassan bildat skinn innan montering av skivan. Sätt skivorna dikt mot varandra.

Om skivorna punktlimmas: FF XPS Skiva 20 mm och tjockare är lämplig till att rätta upp massiva väggar som t. ex. betong och puts vid främst renovering. Prima underlag med lämplig FF Primer. Ta upp/borra 8–12 st Ø=8 mm-hål genom skivan med jämna mellanrum fördelat över hela skivan, ca 5 hål/m². Hålen är en markering för slagdymlingar.

Applicera klickar på baksidan av skivan med FF K-1 Natur vid varje hål – max tjocklek på FF K-1 Natur är 30 mm. Varje puck fästmassa ska vara ca minst 150 mm i diameter. Tryck fast skivan ordentligt mot väggen och stäm av med vattenpass. Sätt skivorna dikt mot varandra.

Borra hål genom fästmassan och in i väggen med Ø=8 mm borr när fästmassan härdat där dom tidigare hålen i skivan tagits upp. Slå i slagdymlingar så att skivan sitter väl förankrad.

TEKNISK DATA

Materialkärna: Extruderad polystyren.

Material yttre skikt: Glasfiber och cement.

Storlek 6 mm: 600 x 1250 mm.

Storlek 10, 20, 30, 50 mm: 600 x 2500 mm.

Storlek fixturskiva: 1300 x 1200 x 20mm.

Vikt kg/m²:

- 6 mm: 2,8
- 10 mm: 3,2
- 12 mm: 3,3
- 20 mm: 3,5
- 30 mm: 4,0
- 50 mm: 4,6

Värmekonduktivitet: Deklarerat värde, λ 1) enligt NS-EN13164: 35 x 10⁻³ W/mK.

Vattenabsorption, under vatten (kärnmaterial) enligt NS-EN12087: < 1,0 Vol%.

Vattenabsorption, diffusion (kärnmaterial) enligt NS-EN12088: < 3,0 Vol%.

Tryckhållfasthet (kärnmaterial) enligt NS-EN 826: 300 kN/m².

Böjmoment kapacitetenligt NS-EN12089:

- 12 mm: 104 Nmm/mm
- 20 mm: 272 Nmm/mm

Vidhäftning mellan cementslamma och kärnmaterial enligt DIN-EN1607: 0,3 N/mm².

Utvidningskoefficient: 0,07 mm/m °C.

Maximal kontinuerlig temperatur: 75 °C.

PRODUKTDATABLAD FF XPS SKIVA

VER 1.0 2026-04-21

MÅTTSKISS – FIXTURSKIVA

