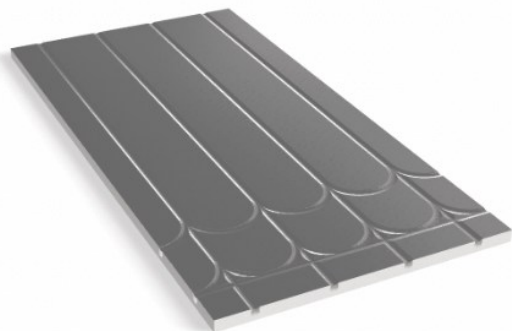


Heat System EPS Skiva ALU



PRODUKTBESKRIVNING

Heat System EPS Skiva ALU är avsedd för flytande förläggning av golvvärme. Skivan är utrustad med tre längsgående spår med c/c 200 mm, integrerade vändspår samt fabriksmonterad aluminiumfolie som effektivt fördelar värmen och förenklar installationen.

Produkten finns i tre olika tjocklekar: 20 mm, 30 mm och 50 mm.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Heat System EPS Skiva ALU är lämplig i konstruktioner där ett golvvärmesystem med låg bygghöjd krävs och där man samtidigt vill förbättra isoleringen.

Produkten ska endast installeras på en bärande golvkonstruktion. Med bärande golvkonstruktion avses betonggolv eller spånskiva monterad på regelverk med ett centrumavstånd (c/c) på högst 600 mm.

Vid installation av keramiska plattor får regelavståndet vara maximalt 300 mm.

Golvet ska kontrolleras avseende jämnhet före montering. Underlaget ska uppfylla kraven enligt HUS AMA 98.

Högsta tillåtna ojämnheter är:

- 3 mm vid 2 meters mätlängd
- 1,5 mm vid 1,5 meters mätlängd
- 1,2 mm vid 0,25 meters mätlängd

Materialåtgång/ Tekniskdata

- 20mm tjocklek: 3018220
- 30mm tjocklek: 3018223
- 50mm tjocklek: 3018224
- Materialåtgång: 1,5 st/m²

Heat System EPS Skiva ALU



MONTERINGSANVISNING

EPS-skivorna bör lagras inomhus före installation. Vid transport ska skivorna täckas för att skyddas mot fukt och smuts.

Om klinker eller annan keramisk beläggning ska monteras ovanpå EPS-skivan ska skivan limmas och regelavståndet vara tätare.

1. Kontroll av underlag

Kontrollera att golvkonstruktionen är bärande, exempelvis betonggolv eller spånskiva monterad på regelverk.

2. Kontroll av jämnhet

Underlaget ska uppfylla kraven enligt HUS AMA 98. Högsta tillåtna ojämnheter 3 mm vid 2 meters mätlängd, 1,5 mm vid 1,5 meters mätlängd, 1,2 mm vid 0,25 meters mätlängd.

3. Fuktspärr

Vid platta på mark bör betonggolvet täckas med en ventilerad fuktspärr för att förebygga fuktproblem.

4. Förberedelse

Rengör golvytan noggrant där EPS-skivorna ska förläggas.

5. Förläggning av EPS-skivor

Lägg ut skivorna enligt ett förutbestämt mönster. Börja med att placera vändspåren. Planera läggningen så att så många matningsrör som möjligt kan placeras i de förspårade spåren. Detta minskar behovet av fräsning och förenklar installationen. Skivorna ska förläggas med förskjutna skarvar. Lämna en rörelsefog på 5–10 mm mot vägg. Vid parkett ovanpå krävs ingen limning av EPS-skivorna. Vid golvvärmefördelaren kan det vara lämpligt att ta bort en EPS-skiva och istället fylla utrymmet med avjämningsmassa runt matningsrören för att underlätta dragning av tillopp och retur. Vid kapning av EPS-skivor används fogsvans eller EPS-fräs. Kapade delar kan ofta återanvändas senare i installationen.

6. Anpassning av spår & Rengöring

Fräs nya spår där rören behöver dras utanför de förspårade kanalerna. Avlägsna aluminiumfolien innan fräsning.

Dammsug och rengör skivorna noggrant, både ytan och de frästa spåren.

7. Förläggning av golvvärmerör

Börja rulla ut rören till respektive rum. Starta med det rum som ligger längst bort från golvvärmefördelaren. Om möjligt bör tilloppsrören placeras vid yttervägg.

8. Övergolv

När golvvärmeinstallationen är klar kan parkett läggas enligt golvtilverkararens anvisningar. Vid laminatgolv krävs en golvspånskiva ovanpå EPS-skivan. Vi rekommenderar att använda ett tunt övergolv. Följ golvtilverkararens anvisningar.

Heat System EPS Skiva ALU



MONTERINGSANVISNING:

KERAMISKA PLATTOR

Vid installation av klinker eller annan keramisk beläggning ovanpå EPS-skivan ska skivan mekaniskt eller kemiskt förankras mot den bärande golvkonstruktionen med lämpligt limsystem samt kompletteras med avjämningsmassa. Bärande konstruktion ska ha ett maximalt regelavstånd om 300 mm.

Aluminiumfolien ska därefter primas med exempelvis Mapei Primer, Kiilto Start Primer eller likvärdig, kompatibel produkt. Primning ska utföras enligt respektive leverantörs anvisningar för att säkerställa vidhäftning samt förhindra direktkontakt mellan fix och aluminium.

Tätskikt, falluppbyggnad och avjämnning ska utföras i enlighet med gällande branschregler samt respektive materialleverantörs anvisningar.

Vid pågjutning, se separat avsnitt nedan.

PÅGJUTNING

Vid pågjutning ovanpå EPS-skivan ska samtliga skivskarvar tätas noggrant, exempelvis med tejp avsedd för ändamålet. Kantband ska monteras längs samtliga väggar, pelare och genomföringar för att skapa en tät konstruktion.

Bristfällig tätning kan medföra att EPS-skivorna flyter upp vid gjutning.

Aluminiumfolien ska primas med exempelvis Kiilto Start Primer eller likvärdig produkt enligt leverantörens anvisningar för att säkerställa korrekt vidhäftning och undvika materialreaktioner.

Samtliga moment avseende armering, tätskikt, fall och avjämningsmassa ska utföras enligt gällande normer och materialleverantörens instruktioner.

PLASTMATTA OCH LINOLEUM

Vid installation av plast- eller linoleummatta ska EPS-skivan förankras mot den bärande konstruktionen med lämpligt limsystem samt kompletteras med avjämningsmassa. Maximalt tillåtet regelavstånd är 300 mm.

Aluminiumytan ska primas med exempelvis Mapei Primer, Kiilto Start Primer eller motsvarande produkt enligt leverantörens anvisningar.

Därefter ska ett mellangolv monteras, exempelvis 18 mm spånskiva, som fördelande skikt ovanpå konstruktionen. När limmet har härdnat kan ytskiktet installeras.

Samtliga arbeten ska utföras enligt respektive golvleverantörs anvisningar samt gällande branschregler