

MONTE RINGS ANVIS NING

FF SYSTEM | LK COMBIBOARD EPS

September 2026

www.centro.se



CENTRO
KAKEL & KLINKER



MONTERINGSANVISNING

FF System | LK CombiBoard EPS

GENERELLA FÖRUTSÄTTNINGAR

Denna anvisning beskriver principerna för nedlimning av LK CombiBoard i såväl lätta som tunga konstruktioner samt hur skivan förbereds för ytbeläggning av keramiska plattor i torra och våta miljöer. Dessa lösningar är lämpliga i privat boendemiljö utan tung belastning och skjuvrörelse.

KRAV PÅ UNDERLAG

Generellt ska underlagskraven i AMA Hus tabell 43.DC/1 klass A, dvs max buktighet ± 3 mm vid 2 meter mätlängd och $\pm 1,2$ mm vid 0,25 meter mätlängd tillämpas om inget annat anges. Underlag ska vara fritt från krymp, rörelser, sprickor, fett, limrester, cementhud, lösa partiklar och andra föroreningar som kan påverka vidhäftningsförmågor samt inverka negativt på slutresultatet. För bästa resultat bör arbetstemperatur på både material och underlag vara mellan $+10^{\circ}\text{C}$ till $+25^{\circ}\text{C}$ samt $< 65\%$ relativ luftfuktighet. Temperaturer bör inte understiga $+10^{\circ}\text{C}$.

Vid underlag av betong ska betongens deformation på grund av krympning beaktas. Om inte annat sägs ska betongen ha härdat minst 3 månader under normala temperatur- och fuktförhållanden för inomhusmiljö. Fukthalten i underlag ska generellt alltid hållas på lägsta möjliga nivå. RF värdet bör vara 90% eller lägre. 85% vid användning av FF M-golv- och vägglim. Betong ska ha en lämplig ytstruktur. Betong gjuten mot stålform, till exempel prefabricerade betongelement eller vakuumsugna golv, kan ha mycket tät/blank yta som då bör bearbetas för att uppnå god vidhäftning. Cementfilm eller formolja ska avlägsnas. Sprickor, toppar, grader och andra ojämnheter ska spacklas med spackel/ avjämningsmassa och/eller slipas.

Vid underlag av skivor ska skivorna vara skruvade och limmade enligt skivtillverkarens anvisning. Träbjälklagets material inkl. skivorna ska ha fukt-kvot på max 8-12%.

FÖRBEREDELSE

Underlaget rengörs och primas med FF P-10 Base eller FF-20 Extra enligt aktuellt produktdatablad. Läs alla förpackningstexter och/eller produktdatablad för produkterna som är tänkta att användas.



KERAMIK

Keramiken ska vara klinker eller granitkeramik. Vidläggning av natursten eller Terrazzo är det viktigt att rådgöra med tillverkaren och/eller leverantören av stenen/Terrazon för att säkerställa om plattan är lämplig att lägga i denna typ av konstruktion. Minsta storlek på keramiken är 15x15 cm. Keramiken ska läggas med lämplig fästmassa beroende på typ av keramik, förväntad belastning samt med en metod och storlek på fixkam så att tillräckligt mängd fästmassa uppnås. Rådgör med Centro Kakel & Klinker AB vid tveksamheter.

MONTERING

MONTERING AV LK COMBIBOARD EPS

Underlag av primad betong / primad cement-baserad golvavjämning. LK CombiBoard kan limmas med FF K-1 Natur, FF K-1 Sten eller FF K-1 S2 White med 6 x 6 mm tandad fixkam. Fästmassan ska både kamas på underlag samt på baksidan av skiva. Rillorna på skiva och underlag ska löpa åt samma håll. Montera skivorna innan fästmassan bildat skinn och tryck noggrant ner hela skivan. Säkerställ med jämna mellanrum att full teckning erhålls.

Skivorna kan även limmas mot betong eller cement-baserat spackel med FF M-2K eller FF M-Golv- och Vägglim. FF M-2K appliceras med en 4 x 4 mm tandad fixkam. FF M-Golv- och Vägglim appliceras med en limspidare med en limmängd om 3,5m²/liter och limmet ska luftas ca 20-30 minuter innan nedläggning av skivan. Tryck noggrant fast skivan i blött FF M-2K eller luftad FF M-Golv- och Vägglim och tryck noggrant fast skivan. Vid användning av FF M-2K, säkerställ att god övervätning uppnås.

Underlag av skivor. LK CombiBoard kan limmas med FF M-2K eller FF M-Golv- och vägglim. FF M-2K appliceras med en 4 x 4 mm tandad fixkam. FF M-Golv- och Vägglim appliceras med en limspidare med en limmängd om 3,5m²/liter och limmet ska luftas ca 20-30 minuter innan nedläggning av skivan. Tryck noggrant fast skivan i blött FF M-2K eller luftad FF M-Golv- och Vägglim och tryck noggrant fast skivan. Vid användning av FF M-2K, säkerställ att god övervätning uppnås.

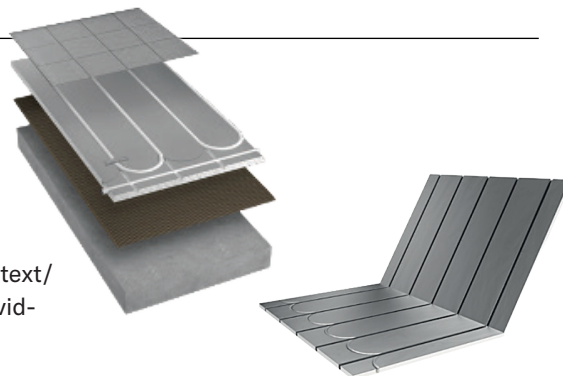
Skivorna läggs och storleksanpassas enligt LKs anvisning.

När fästmassa eller lim torkat, ca 24 timmar kan montering av LKs golvvärmor och trycktestning utföras enligt LKs anvisning. Värmeslingorna ska vara avstängda under resterande del av arbetet samt inte aktiveras tidigast inom 14 dygn efter avslutat arbete. Längsättning av värmeslingorna ska ske stegvis.

RENGÖRING OCH PRIMNING AV SKIVANS YTA

LK CombiBoard ska rengöras och avfettas noggrant efter läggning av skiva och golvvärmor med tex T-röd eller likvärdigt. Allt fett och vidhäftningsförsämrande beläggning ska avlägsnas. Låt torka.

Skivan primas därefter med FF P-20 Extra enligt aktuell förpackningstext/ produktdatablad. Låt torka. Kontrollera därefter att primern uppnått vidhäftning mot skivan genom att skrapa med tex en kniv på primern.



VÅTUTRYMME

När FF P-20 Extra torkat monteras FF Kantband runt samtliga väggar och mot fasta installationer som tex avloppsrör. Kantbandet ska gå ner hela vägen på vägg ner mot skivan. Eventuella springor tätas med tex Centro Tätningsacryl JK eller motsvarande. Därefter läggs armering lämplig för golvavjämning över hela ytan.

Spackla ytan med FF A-50, tjockleken ska aldrig underskrida 12 mm. Spacklet blandas och appliceras enligt förpackningstext eller produktdatablad. När spacklet torkat skärs uppstickande kantband av i nivå med ovankant spackel med en kniv lämplig för ändamålet.

När spackel torkat efter ca 1-3 dygn beroende på lag-tjocklek och förhållanden appliceras FF System Folie enligt för dagen aktuell monteringsanvisning som finns att hämta på www.centro.se

TORRA UTRYMMEN

LK Combiboard på skivkonstruktion i torra utrymmen ska avjämnas med flytspackel på samma sätt som i våtutrymmen innan läggning av keramik. Därefter läggs keramik med någon av FF Systems fästmassor beroende på vilka egenskaper som keramiken kräver. Säkerställ full bruksfylland. För att uppnå full bruksfylland bör plattorna dubbelkamas och rillorna på båda platta och underlag ska löpa åt samma håll. Detta är extra viktigt vid läggning av storformatskeramik. Vid läggning av natursten inkl Terrazzo ska det säkerställas med tillverkaren/leverantören av sten att den är lämplig på detta underlag. Natursten ska läggas med FF K-1 Natur eller FF K-1 Sten beroende på naturstensens egenskaper.

FOG

Fogning kan utföras när fästmassan torkat med lämplig fogbruk.

