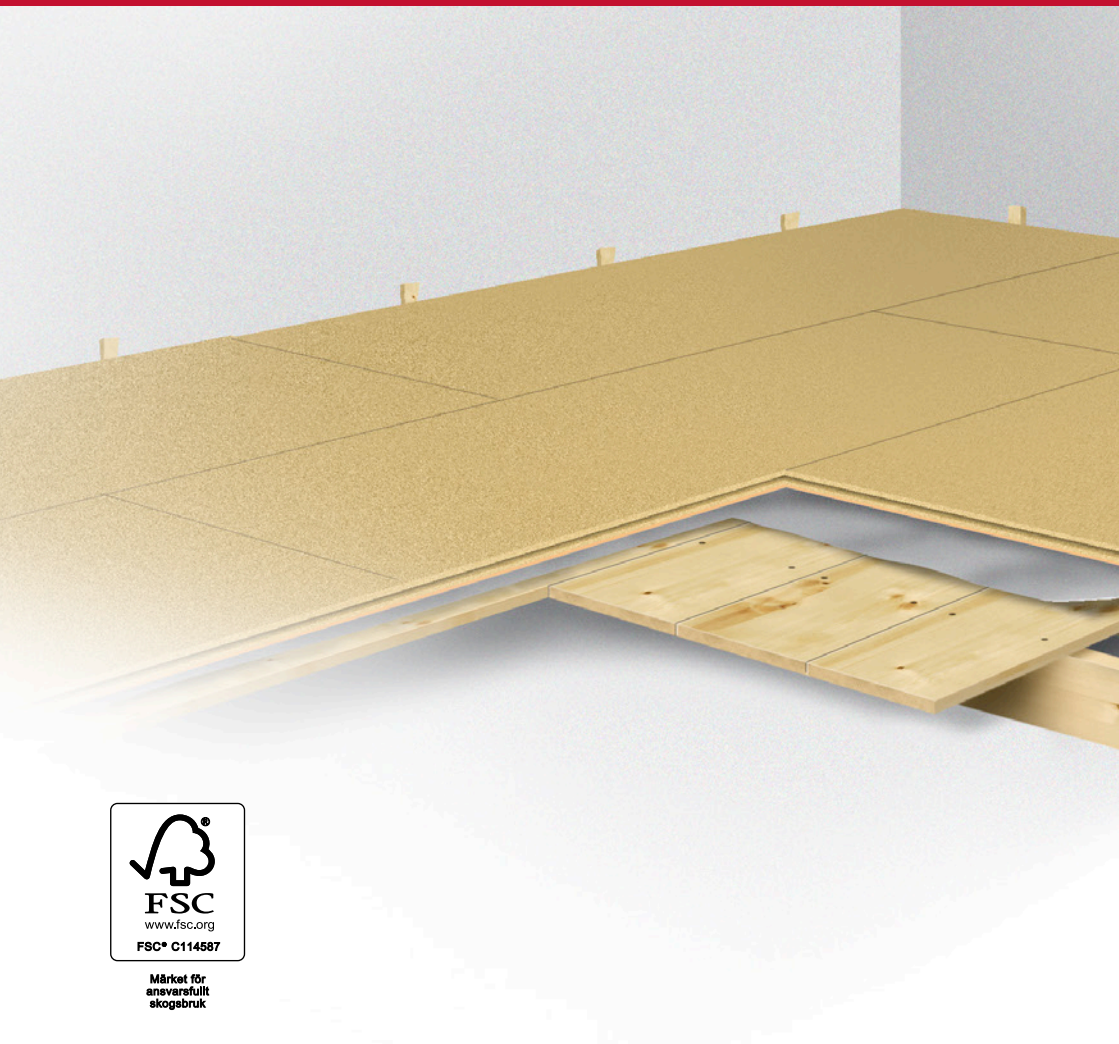


Monteringsanvisning för Bygggelits flytande golv.



Märket för
ansvarfullt
skogsbruk



FÖRBEREDELSE

Läs igenom hela denna monteringsanvisning innan du börjar lägga golvet.

- Montera spånskivorna i torra lokaler. Vi rekommenderar en temperatur mellan +12°C och +20°C. Luftfuktigheten bör vara under 65% RF.
- Ojämnheter i underlaget får inte vara större än att de rimligen kan tagas upp av den skivtjocklek man använder.
- Se till att underlaget är väl rengjort (dammsug). Sågspån, träflis och annat skräp kan medföra risk för röta, lukt eller andra olägenheter
- Flytande golv läggs i allmänhet på ett fast underlag, till exempel betong, lättbetong eller trä. Beroende på undergolvs funktion placeras i vissa konstruktioner isoleringsmaterial mellan underlaget och skivorna.
- Generellt sett skall ett mellanlägg placeras mellan spånskivorna och det underlag de läggs emot, oavsett underlagsmaterial. Vid avjämning av torra trägolv kan grålumpapp eller liknande användas, (Se fig 5) medan konstruktioner med betong och lättbetong avskiljs med en fuktspärr.

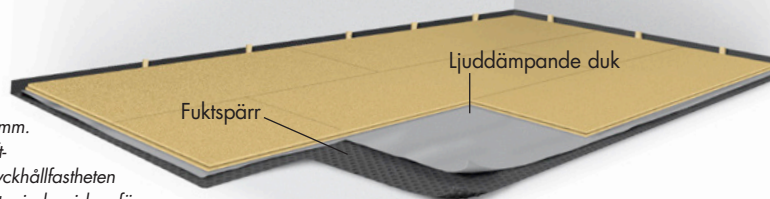


MONTERINGSANVISNINGAR FÖR FLYTANDE GOLV

Ett fast underlag som t ex betong, lättbetong eller brädgolv ger bästa förutsättningarna för ett lyckat resultat. Beroende på golvets funktion placeras i vissa konstruktioner isoleringsmaterial mellan underlaget och golvskivorna. Betongplatta på mark skall förses med godkänd fuktspärr. **Dammsug underlaget noga!**

Cellplastisolering i kvalitet 100 (med långtidslast 40 Kpa) skall användas då spånskivornas tjocklek är 22 mm.

Ligger cellplastskivorna på luftspaltbildande fuktspärr bör tryckhållfastheten ökas med minst ett steg för att minska risken för intryckningar vid punktbelastningar. Följ cellplasttillverkarens anvisningar.



Knarr- och gnisselljud undviks effektivt om ett speciellt mellanlägg av papp eller därför avsedd ljuddämpande duk placeras mellan spånskivorna och underlaget.

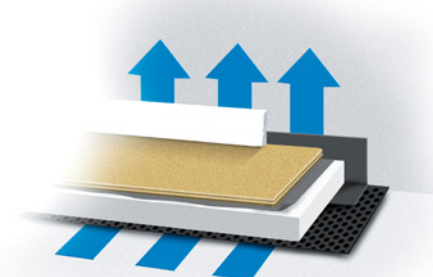
I konstruktioner med platta på mark förhindras sk klapperljud om man placerar en fiberduk typ Platon Ventitex eller motsvarande närmast betongen under fuktspärren.

Vid montering på underlag av betongplatta på mark eller på annat underlag där risk finns för fukt från underlaget skall godkänd fuktspärr användas (helst sk. luftspaltsbindande).

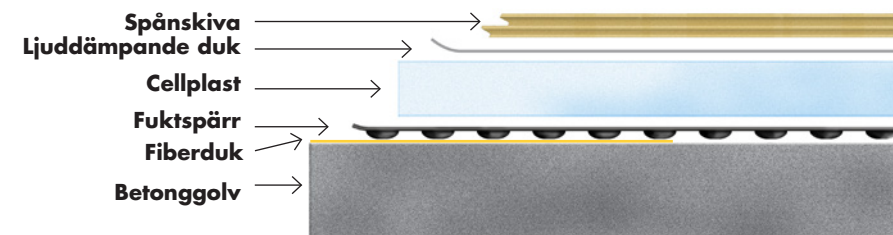
Ge också fuktig luft (gäller endast vid luftspaltbildande fuktspärr) från underliggande material, såväl från under- som översida fuktspärr (exempelvis från betong, regelverk och isoleringsmaterial) en möjlighet att komma upp till ytan via rörelsefogar och golv-

lister. Detta uppnås genom rätt utförd montage av luftspaltsbildande fuktspärr. Följ respektive fuktspärrs-tillverkarens monteringsanvisningar.

OBS! Där det finns möjlighet att använda luftspaltsbindande fuktspärr även under en bärande vägg t.ex. i nyproduktion, skall anvisningar från respektive tillverkare följas mycket noggrant så att förstärkningar i i fuktspärren och förankringar i fuktspärren blir rätt utförda.

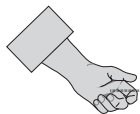


Princip för luftspaltbildande fuktspärr vid anslutning till vägg.

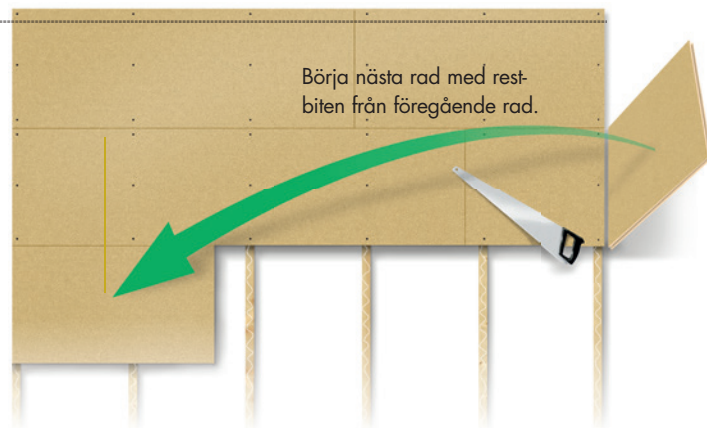




BÖRJA RÄTT

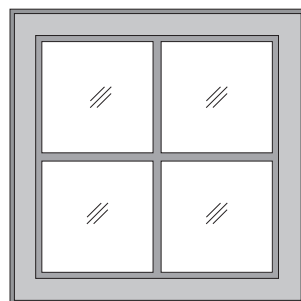


För att underlätta monteringen och för att få jämna och täta fogar, se till att första raden monteraras helt rak, använd gärna ett snöre



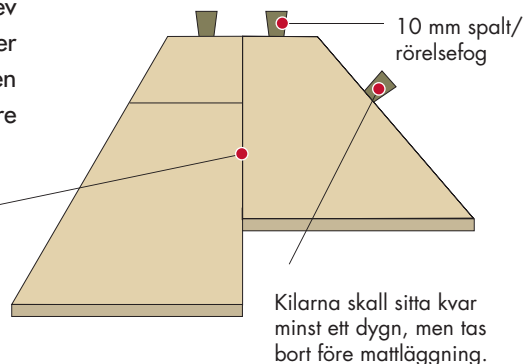
Börja nästa rad med restbiten från föregående rad.

Golvet läggs i förband med förskjutna kortfogar. Skivorna bör läggas så att skivornas långsidor faller parallellt med infallande dagsljus, ev cellplastisolering läggs i motsatt riktning som spånskivorna.

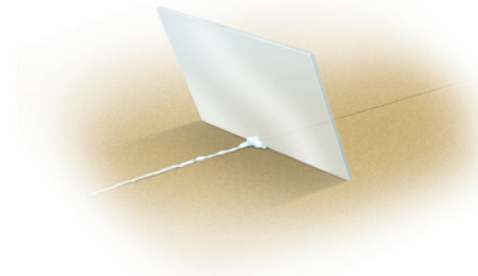


Mot väggar, pelare, under trösklar, rörgenomförningar och dylikt skall skivorna läggas med en ca **10 mm bred spalt** för att ge materialet plats för ev fuktrörelser. **OBS!** Stora golvytor eller långa korridorer måste avdelas med en rörelsefog så att ingen yta blir längre än 10 m.

Lägg om möjligt skivornas långkanter parallellt med infallande dagsljus.

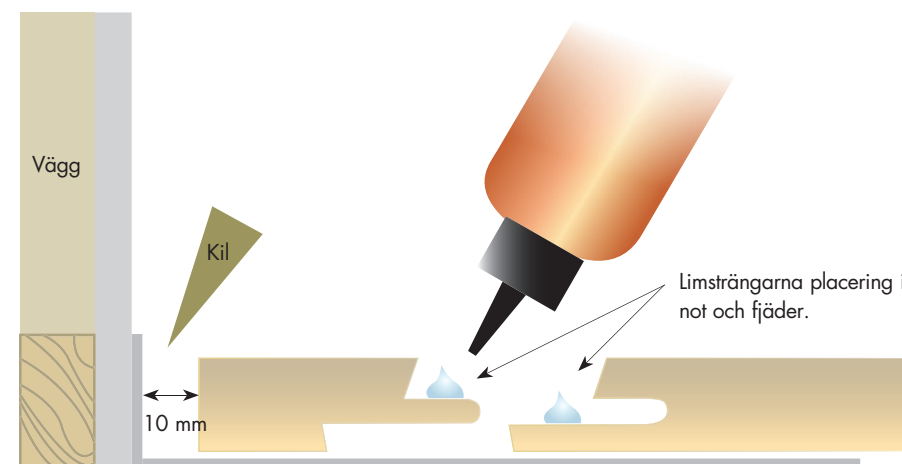


Limma alla fogar noga och rikligt så att ett mindre limöverskott pressas fram i fogen när skivorna sammanfogas. Limmet bidrar till att täta fogen, men avlägsna omedelbart limöverskottet! Limåtgången vid montering av 22 mm golvskena är ca 1,3 liter/10 m² golvyta. Vid tunnare skivtjocklekar minskar mängden lim något.



Limtyp Vid montering av standardskivor används PVAc-lim klass D2 respektive D1 beroende på temperatur vid montering. Vid en temperatur över +10° C används t.ex. Cascol Indoor 3304 och vid en temperatur under +10° C används t.ex. Cascol Winter 3303. Vid montering av fuktröga skivor används ett fuktbeständigt PVAc-lim klass D3 t.ex. Cascol Outdoor 3337, SikaBond 540 eller likvärdigt.

Före mattläggning skall vid behov slipning av golvfogarna utföras så att de inte hindrar ev rörelser i golvet. Undvik att använda spackel. Eftersom golvspånskivan är relativt torr när den monteras tränger en viss mängd fukt från spacklet in i skivan och stannar kvar en tid efter det att själva spackeltan torkat. Om man alltför snabbt efter spackling ytbelägger skivan med en tät matta finns risk att den inestängda fukten från spacklet gör att skivfogen kan svälla upp något.

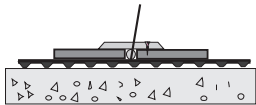


FUKTRÖRELSE

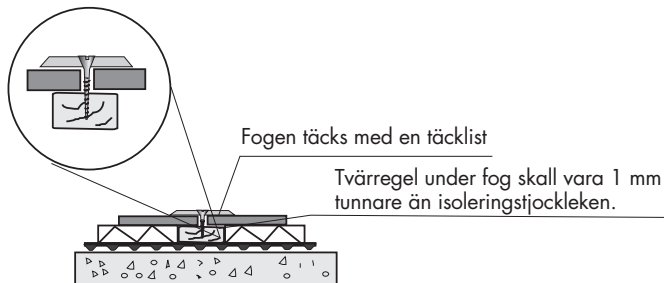
Allt trämaterial rör sig när fuktkvoten i materialet ändras. En spånskiva rör sig dock endast ca. en tiondel av vad t.ex. en bräda av gran eller furu gör vid samma fuktkvotsförändring. Detta gäller när man mäter tvärs över fibern på gran eller furu. Spånskivan består av spånmaterial som är riktade åt alla håll i skivans planriktning och låser därmed fuktrörelsen till mycket stor del, men den rörelse som vid fuktförändring ändå sker, är lika stor åt alla håll i skivans plan. Se därför alltid till att det finns plats för denna naturliga rörelse genom att lämna en ca. 10 mm rörelsefog mot alla väggar och begränsningar, liksom att avdela golvytor som är större än 10 m med rörelsefogar.

Exempel på utformning av rörelsefogar

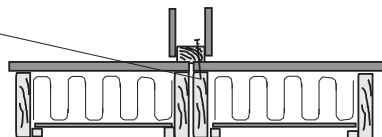
Täcklisten skruvas endast på en sida om fogen så att skivorna kan röra sig fritt. Alternativt kan man fylla fogen med en elastisk tätningsmassa och senare vid behov skära upp mattan över fogen och montera en list över enligt skissen här.



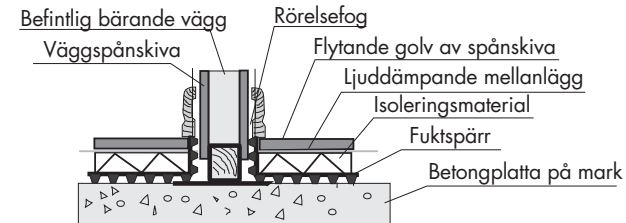
Obs! Följ noga fuktspärffabrikantens monteringsanvisningar



Spånskivorna fästs med skruvlimning till respektive regel. Syllen spikas till den ena av reglarna.

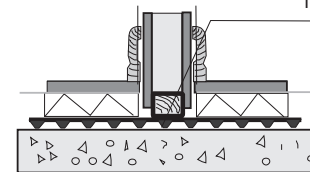


Byggelits 22 mm regelgolvskena kan naturligtvis också användas för löst flytande montering på underlag av betongplatta, fuktspär och cellplastisolering. Nedan följer några exempel på detaljlösningar.



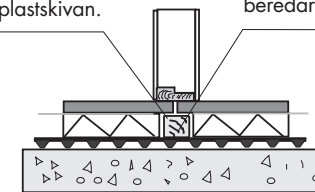
Alla regler där så är möjligt skyddas från fukt från underlaget med en fuktspär. Ett exempel på när detta är svårt är givetvis bärande befintliga och oflyttbara väggar.

Om luftspaltbildande fuktspär används, följ noga fabrikantens anvisningar angående förstärkning under regel.



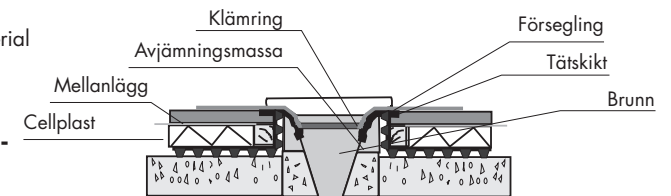
Träreklar lagda i cellplastskiktet skall vara c:a 1 mm tunnare än cellplastskivan.

Förstärk med träreklar under trappanfang, trösklar, tunga installationer som varmvattenberedare och kökskåp.



Runt golvbrunn används betong eller avjämningsmaterial. Träreklar och golv skyddas från fukt med fuktspär.

Följ VVS branchens godkända anvisningar för montering av brunnar.





Utsätt inte ett skivmaterial av trä som exempelvis en spånskiva för fuktpåverkan. Det kan medföra att innan skivan nått fuktjämvikt så sväller den sida i skivans planriktning som innehåller mera fukt än den motsatta och skivan kuper sig. Risken för detta är störst för golvsvisor som monteras flytande.

Vid för högt fukttinnehåll i skivans översida blir konvex samt konkav vid fukt från undersidan.



Använd därför alltid fuktsärr där så föreskrivs så att skivan skyddas från fuktpåverkan från undersidan. Om murnings-, putsnings- eller målningsarbeten, som riskerar att öka luftfuktigheten, utförs efter golvläggning men före matläggning skall man skydda skivan genom att under den tid arbetet pågår täcka skivan med lämplig plastfolie eller liknande. Kontrollera att fuktkvoten i skivan inte är högre än 8 % före matläggning.

- **Se till att skivorna monteras i torra lokaler (att luftfuktigheten inte överstiger 65 %).**
- **Att ventilationen är god.**
- **Att skivorna håller rätt fuktkvot när de monteras (ca. 7-8 %).**

Om våra anvisningar följs får man det plana golv man eftersträvar.

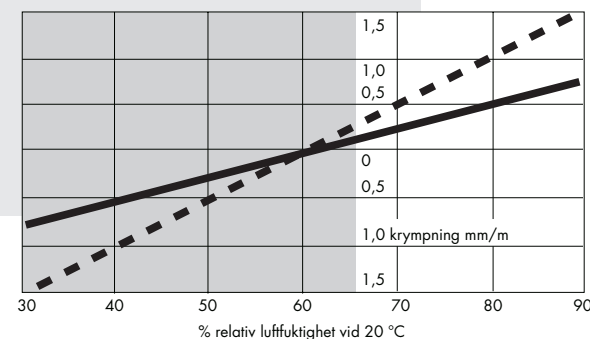


VIKTIG PRODUKTINFORMATION

Klimatklass 1 karakteriseras av en fuktkvot i materialen svarande mot en temperatur av 20°C och en relativ luftfuktighet som överskrider 65 % endast några få veckor per år. (EN 1995-1-1:2004)

Klimatklass 2 karakteriseras av en fuktkvot i materialen svarande mot en temperatur av 20°C och en relativ luftfuktighet som överskrider 85 % endast några få veckor per år. (EN 1995-1-1:2004)

längdförändring vid olika luftfuktighet



Diagrammet visar längdförändring hos spånskivor vid förändring av relativ fuktighet. Streckad linje avser friliggande, heldragen linje fast monterad skiva.

Relativ fuktighet %	Jämviktsfuktkvot %
20	4
30	6
40	7
50	8
60	9
70	11
80	12
90	15

Tabell över jämviktsfuktkvoten i spånskivor vid olika relativ luftfuktighet (RF) och vid en temperatur på 20 °C.

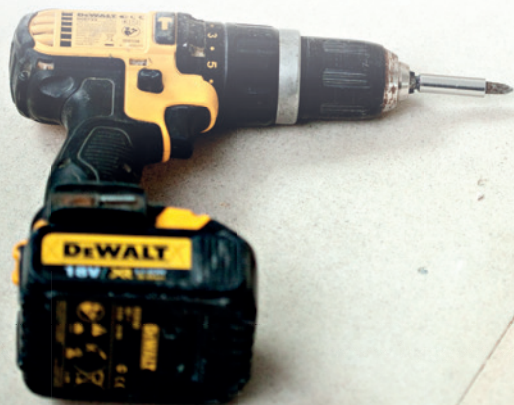


FLYTANDE GOLVKONSTRUKTIONER

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	LÄMPLIG SPÅNSKIVA
Bostäder	10-12 mm ROT-golv*
Kontor	12,16, 18 och 22 mm med not och fjäder OBS! Om skivorna läggs på ett underlag av cellplast eller liknande bör skivans tjocklek ej understiga 16 mm. Följ noga tillverkarens rekommendation. Tjocka skivor eller två lager av spånskivor kan behövas om golvet utsätts för hårdare belastning än normalt.
Affärer	
Dagis/skola	
Sjukhus	
Samlingslokaler	
Offentliga lokaler	
Sporthallar	22 mm med not och fjäder OBS! Beroende på beräknad belastning och konstruktion kan annan tjocklek vara aktuell.

* Tjocklekarna 10 och 12 mm rekommenderas till torrt underlag där fuktspärr behövs. Skivan skruvas med fördel i underlaget.

OBS! Vid frågor om skivtjocklekar, skivkvalitet eller konstruktion uppkommer, kontakta Byggelit på info@byggelit.se eller besök www.byggelit.se för mer information. Frågor rörande detaljlösningar på produkter från andra leverantörer som ingår i konstruktionen t ex. fuktspärrar, isoleringsmaterial etc besvaras bäst av respektive materialtillverkare.



HANTERINGSANVISNINGAR

Allmänt

Innan skivorna monteras är det viktigt att de konditioneras i det klimat de sedan skall användas i. Fuktkvoten i skivorna får ej överstiga 8 % vid mattläggning.

P2 och P6 (standardkvalitet)

Skivor märkta med kvalitetsklass P2 eller P6, är avsedda för användning i torra inomhusmiljöer. De skall inte användas utomhus eller på sådant sätt att de utsätts för väta eller luft med mycket hög luftfuktighet.

P3 och P7 (fuktrög kvalitet)

Skivor märkta med kvalitetsklass P3 eller P7, är avsedda att användas i klimatklass 1 och 2, det vill säga både torr inomhusmiljö och miljö med förhöjd luftfuktighet över 85 % RF (under några få veckor per år). Skivorna skall dock inte utsättas för vatten i form av nederbörd eller på annat sätt utan att skyddas.

Skydd under lagring

Spånskivorna bör lagras inomhus. Lagring utomhus skall vara kortvarig och spånskivorna måste därvid täckas omsorgsfullt, exempelvis med en presenning, så att skivorna skyddas mot nederbörd. God ventilation är nödvändig vid övertäckning.

Spånskivorna skall lagras på plant och vågrätt underlag. OBS! Spånskivorna skall aldrig staplas direkt på marken utan fuktspärr. Ett underlag skall finnas som distanserar skivorna minst 1 dm från marken. Lämpligaste lagringsbetingelser är +15–25 °C och 50–65 % relativ fuktighet (RF). RF får ej långvarigt överstiga 80 %.

Skydd under transport

Vid transport utomhus skall skivorna skyddas på sådant sätt, exempelvis med en presenning, att de ej utsätts för nedsmutsning och nederbörd. Skivor med profilerade kanter kan, om de utsätts för långvarig hög fuktighet skadas i profilen varvid monteringen försvåras. Av samma anledning bör skivorna generellt hanteras med varsamhet.

BRA ATT VETA

Formaldehyd

Alla Byggelits spånskivor är certifierade enligt gällande E1-norm avseende formaldehydmissioner.



FÖRVERKLIGA ERA BYGGDRÖMMAR

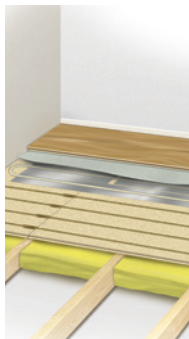
Byggelit finns till hands med skivor för golv, vägg, tak och inredning inte bara när ni bygger nytt, utan även bygger om. Enkelt, proffsigt och snyggt.

ANDRA PRODUKTER UR BYGGELITS SORTIMENT



BYGGELIT INNERTAK

Med Byggelits innertak blir det enklare när det är dags att renovera eller bygga nytt. Byggelits innertak är konstruerade för enkel och snabb montering. Innertaket finns i flera olika dekorer och behöver ingen efterbehandling.



TEMPO VÄRMEGOLV- SYSTEM

är ett komplett golvsystem för vattenburen golvvärme med färdigspårade skivor och vändskivor som säljs tillsammans med värmespridningsplåtar och rör. En smidig och effektiv lösning för hus med vattenburen värme.

VI HJÄLPER DIG ATT FÖRVERKLIGA PROJEKTEN

Kontakta oss för mer information kring produkterna, hitta återförsäljare eller om du behöver bolla idéer. Information och monteringsanvisningar hittar du även på www.byggelit.se

Byggelit Sverige AB

Tel. 0642-444 00

Mail: info@byggelit.se

www.byggelit.se

byggelit