Byggelit

Contifloor

Monteringsanvisning för Byggelits godkända regelgolv för skarvning mellan reglar.

Godkända för montering med löpande kortfog som får hamna mellan reglar.

MILJÖMÄRKT
3010 0005

CE

FSC
www.fsc.org
FSC® C114587
Märket för ansvarsfullt skogsbruk

Augusti 2021

Förberedelser

Innan du börjar monteringen bör du läsa igenom hela monterings-anvisningen.
Byggelits 22 mm patenterade golvspånskiva är godkänd för att monteras med sk. löpande montering, genom att kortskarvarna får hamna mellan reglarna. Detta förutsätter att golvet i övrigt monteras enligt anvisningarna. Golvskivorna skall monteras med rätt sida upp. Läs på stämpeln "***Denna sida ner***".

Observera därför följande punkter:

1. Skivorna monteras vinkelrätt mot reglarna. Centrumavståndet mellan reglarna får inte överstiga 600 mm.
2. Kortfogarna förskjuts i förhållande till varandra i närliggande rader. Om de hamnar mellan samma regelpar måste avståndet mellan kortfogarna vara minst 200 mm.
3. Skivorna ska stödjas av regel eller kortling längs alla väggar.
4. Mellan väggar lämnas ca. 10 mm rörelsefog. Större sammanhängande golvytor indelas med rörelsefogar med max 10 meters mellanrum.
5. Se till att första raden blir rak. Använd gärna snöre.
6. Skivorna ska limmas i not och fjäder på alla fyra sidor. Limmängden skall vara så riklig att ett mindre överskott pressas fram i fogen vid monteringen så att fogen blir stark och tät. Överskottslimmet avlägsnas sedan innan limmet torkar. Limåtgång cirka 1,3 liter per 10 kvm golvyta. Skivorna skall också limmas mot reglar och kortlingar.

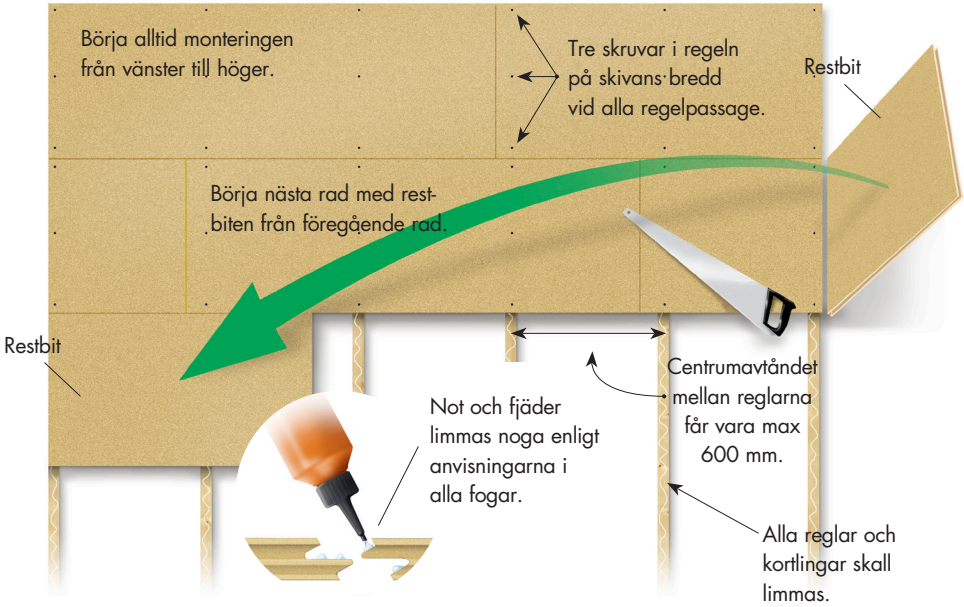
   Limtyp vid montering av Flooring P6 skivor: Vid en temperatur över +10 C används Cascol trälim inne 3304 och under +10 C används Cascol trälim vinter 3303 eller likvärdigt. Vid montering av Flooring P7 fukttröga skivor användes ett fuktbeständigt lim klass D3 t. ex Cascol outdoor 3337, Sikabond 540 eller likvärdigt.
7. Skivorna skruvas/spikas i varje regel och kortling. Avståndet mellan skruvarna/spikarna skall vara max 270 mm, dvs. minst 3 st. skruvar/spikar på skivans bredd på varje regel. Detta gäller såväl understödda ytterkanter som längs mellanstöd.
8. Skruvarna/spikarna skall försänkas ca. 2 mm in i skivan. Skruvförsänkningen skall inte spacklas eftersom det kan ge upphov till markeringar i golvbeläggningen i form av små upphöjningar då bjälklagret torkat ut. Skruvtyp: Spånskiveskruv 4,2 x 55 eller likvärdig. Spiktyp: kamspik 2,8 x 60.

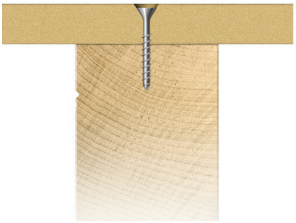
9. Ojämna skivfogar skall i första hand slipas till planhet. Om spackling ändå utförs se till att skruvhål inte fylls med golvspackel. Att tänka på vid spackling: Eftersom spånskivan är relativt torr när den monteras tränger en viss mängd fukt från spacklet in i skivan och stannar kvar en tid efter det att själva spackelytan torkat. Om man har för bråttom att lägga på golvbeläggningen innan golvspånskivans alla delar torkat ut ordentligt, finns risk för att skivan sväller av den innestängda fukten, vilket kan synas genom golvbeläggningen.

Genom att noga limma och foga ihop skivorna enligt våra anvisningar slipper man problem. Endast en lätt avslipning kan behövas för att få ett perfekt golv och man spar tid, arbete och pengar.

Viktigt att observera när du monterar undergolvet!

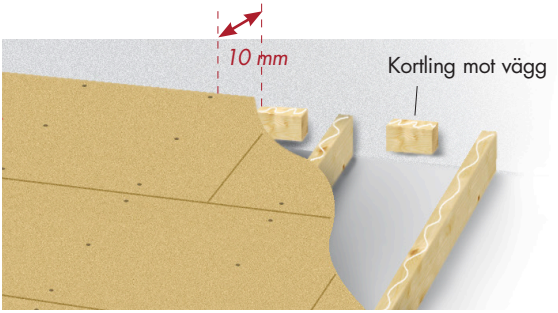
Skivorna monteras vinkelrätt mot reglarna. Centrumavståendet mellan reglarna skall vara max 600 mm. Skivorna ska stödjas av regel eller kortling längs alla väggar.





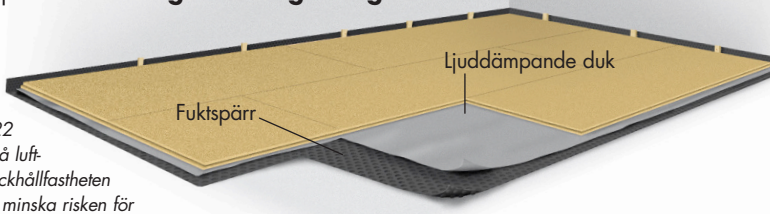
Försänk skruvarna ca. 2 mm.

Mot väggar och andra begränsningar (ex. pelare, rörgenomföringar) lämnas ca. 10 mm rörelsefog. Större sammanhängande golvytor indelas med rörelsefogar med max 10 m mellanrum.



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!**



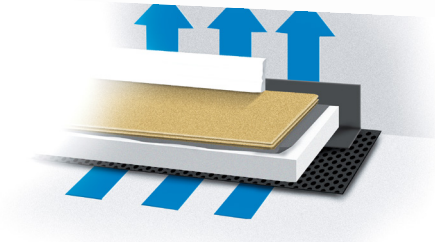
Cellplastisolering i kvalitet 100 (med långtidslast 40 Kpa) skall användas då spånskivornas tjocklek är 22 mm. Ligger cellplastskivorna på luftspaltbildande fuktspärr bör tryckhållfastheten ökas med minst ett steg för att minska risken för intryckningar vid punktbelastningar. Följ cellplasttillverkarens 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).

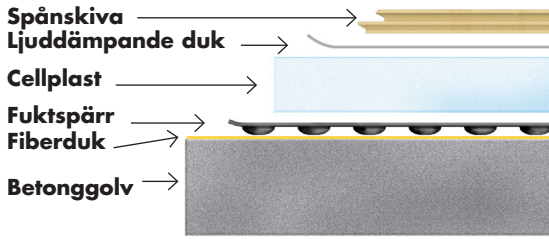
Ge också fuktig luft (gäller endast vid luftspaltbildande fuktspärr) från underliggande material, såväl från under- som översida fuktspärr (exempelvis från betong, regelverk och isoleringsmaterial) en möjlighet att komma upp till ytan via rörelsefogar och golvlister. Detta uppnås genom rätt utfört montage av luftspaltsbildande fuktspärr. Följ respektive fuktspärrs-tillverkares 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



Princip för luftspaltbildande fuktspärr vid anslutning till vägg.

mycket noggrant så att förstärkningar i i fuktspärren och förankringar i fuktspärren blir rätt utförda.

Det finns olika lösningar för olika typer av golv. På sidan 7 visar vi principen för de vanligaste luftspaltbildande fuktspärrarna. Limma alla fogarna noga, se sidan 3.



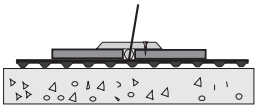
Fuktrörelser

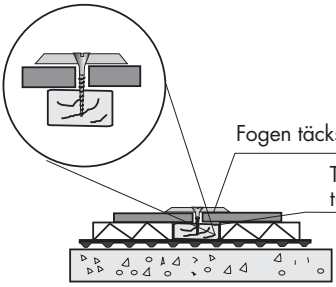
Allt trämaterial rör sig när fuktkvoten i materialet ändras. En spånskiva rör sig dock endast ca. en tiondel av vad t.ex. en bräda av gran eller furu gör vid samma fuktkvotsförändring. Detta gäller när man mäter tvärs över fibern på gran eller furu. Spånskivan består av spånmaterial som är riktade åt 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

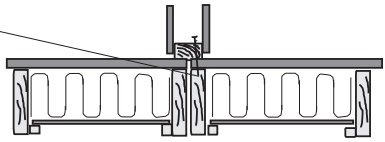
Täcklisten skruvas endast på en sida om fogen så att skivorna kan röra sig fritt. Alternativt kan man fylla fogen med en elastisk tätningsmassa och senare vid behov skära upp mattan över fogen och montera en list över enligt skissen här.

Obs! Följ noga fuktspärrfabrikantens monteringsanvisningar

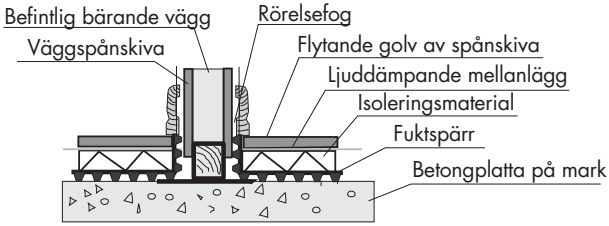




Spånskivorna fästes med skruvlimning till respektive regel. Syllen spikas till den ena av reglarna.

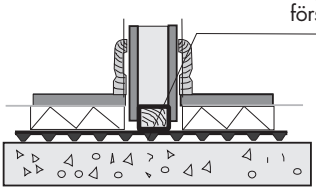


Byggelits 22 mm regelgolvskiva kan naturligtvis också användas för löst flytande montering på underlag av betongplatta, fuktspärr och cellplastisolering. Nedan följer några exempel på detaljlösningar.



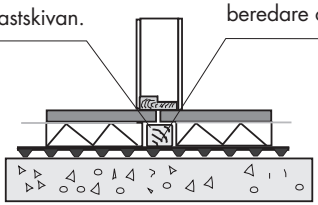
Alla reglar där så är möjligt skyddas från fukt från underlaget med en fuktspärr. Ett exempel på när detta är svårt är givetvis bärande befintliga och oflyttbara väggar.

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



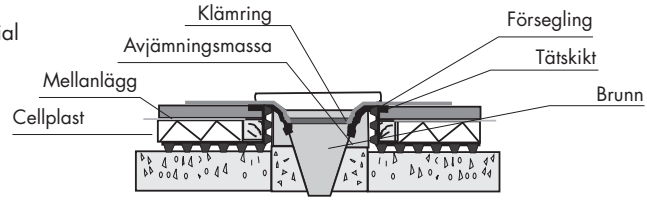
Träreglar lagda i cellplastskiktet skall vara c:a 1 mm tunnare än cellplastskivan.

Förstärk med träreglar under trappanfang, trösklar, tunga installationer som varmvattenberedare och köksskåp.



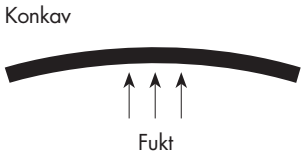
Runt golvbrunn används betong eller avjämningsmaterial Träreglar och golv skyddas från fukt med fuktspärr.

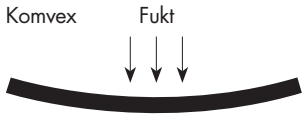
Följ VVS branchens godkända anvisningar för montering av brunnar.



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 kupar sig. Risken för detta är störst för golvskivor som monteras flytande.

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





(Uttorkning av ytskitet bör inte ske för snabbt)

Använd därför alltid fuktspärr 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 mattläggning 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 mattlägning.

- **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

Skillnaden mellan en vanlig spånskiva, kvalitet P6 och en fukttrög P7 är att det tar längre tid för fukten att tränga in till träfibern i fukttröga P7 än i P6. Anledningen är att det lim - melaminförstärkt karbamidhartslim - som används i P7 inte är vattenlösligt, detta gör skivan mycket tåligare och lämplig för tillfälligt förhöjd luftfuktighet. Skulle dock en P7 oavbrutet utsättas för hög relativ luftfuktighet tränger dock fukt efter hand in i träfibern. Av helt naturliga skäl sväller då skivan och en fuktrörelse uppstår i materialet och främst i skivans planriktning.

Därför är det viktigt att byggkonstruktionen utförs så att den tillåter materialets narurliga rörelser. Bäst sker detta genom att noggrant se till att rörelsefogar mot väggar och andra begränsningar är ca. 10 mm. *Överallt.*

Stora golvytor måste avdelas med en 10 mm bred rörelsefog på var tionde meter.

Obs! Flooring P7 har även andra egenskaper som skiljer sig mot Flooring P6, bland annat betydligt större styrka och tålighet, vilket innebär att Flooring P7 ger en mycket bra konstruktionslösning även av andra skäl än fukttrögheten.

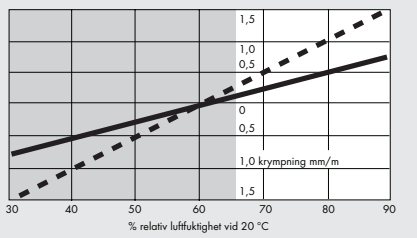
KLIMATKLASSER

Klimatklass 1 karakteriseras av en miljö vars relativa fuktighet endast under några få veckor per/år överstiger 65 % och aldrig når 80 %.

Klimatklass 2 karakteriseras av en miljö vars relativa fuktighet endast under några få veckor per år överstiger 80 %.

Källa: SS EN 1995-1-1- 2004

Aktuellt fuktområde för skivor i klimatklass 1



Diagrammet visar svällning och krympning hos spånskivor. Streckad linje avser friliggande, heldragen linje fast monterad skiva. Alla former av ytbehandling förlänger tiden för längdförlängningar.

% 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.

Hanteringsanvisningar för regelgolv Flooring P6 och Flooring P7

Allmänt

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

P6

Golvspånskivor märkta med ”Flooring 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.

P7

Fukttröga golvspånskivor är märkta med ”Flooring P7” . De är avsedda att användas i såväl torra inomhusmiljöer som i miljöer med något fuktigare klimat upp till 80 % relativ luftfuktighet.

Kortvarigt (några dygn) kan högre luftfuktighet tillåtas. 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 spåskivorna måste därvid täckas omsorgsfullt, t.ex. 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 och ett underlag som distanserar skivorna minst 1 dm från marken. Lämpligaste lagringsbetingelser är 15-25 C° och 50-60 % relativ fuktighet. Den relativa luftfuktigheten får ej överstiga
80 %

Skydd under transport

Vid transport utomhus ska skivorna skyddas på ett sådant sätt – till exempel 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.

Byggelits patenterade regelgolv-spånskiva Contifloor

- Finns i kvaliteterna Flooring P6 och fukttröga Flooring P7.
- Nominellt breddmått är 620 mm och längderna är 1 820 mm och 2 420 mm.

Obs! För täckande mått minskas längd och bredd med 20 mm.

Det finns mycket som talar för att välja undergolv från Byggelit. Inte minst gäller det fördelen att kunna välja längden 1800 mm, det bekväma, lätthanterliga och monteringsvänliga alternativet.

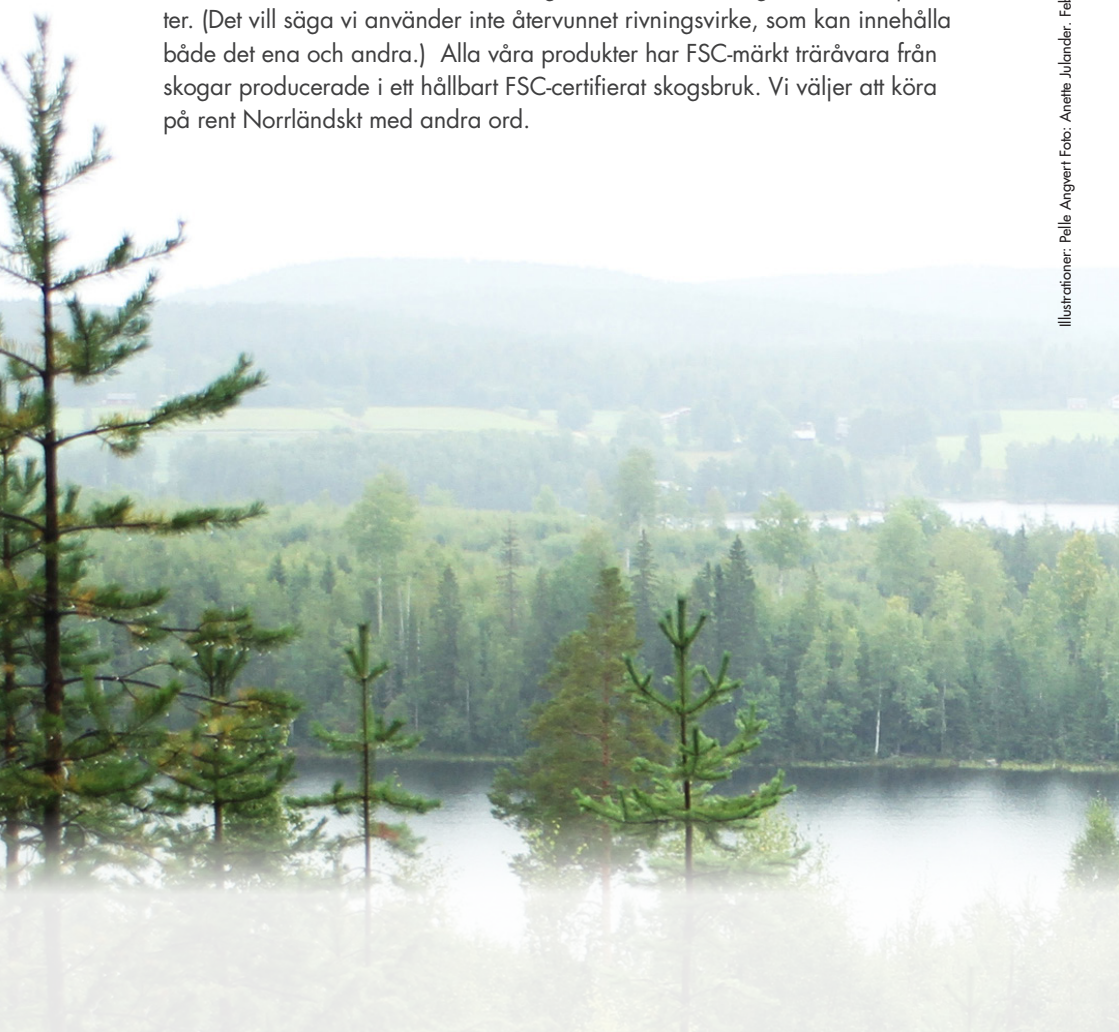
Lokalkategorier

Lokalkategorier golv Sverige

Kategori	Användningsom-råde	Exempel
A	Rum och utrym-men i bostäder	Bjälklag, trappor, balkonger och vindsbjälklag
B	Kontorslokaler	
C	Samlingslokaler	**C1:** utrymmen med bord etc.: skolor, caféer. **C2:** utrymmen med fasta sittplatser: kyrkor, teatrar, biografer, konferenslokaler,väntrum samlingssalar, föreläsningsrum. **C3:** utrymmen utan hinder för människor i rörelse: muséer utställningssalar och kommunikationsutrymmen i offentliga byggnader som hotell, sjukhus, järnvägsstationer. **C4:** utrymmen där fysiska aktiviteter kan förekomma, danslokaler, gymnastiksalar, teaterscener. **C5:** utrymmen där stora folksamlingar kan förekomma, i byggnader avsedda för offenliga sam-mankomster som konserthallar, sporthallar,terrasser,kommunikationsutrymm en och plattformar till järnvägar
D	Affärslokaler	**D1**:Lokaler avsedda för detaljhandel **D2**:Lokaler i varuhus

VI TROR PÅ NORRLÄNDSKT

Byggelit producerar sina produkter i Lit, strax utanför Östersund. Vi använder oss av träråvara från norrländska skogar med hållbart skogsbruk i våra produkter. (Det vill säga vi använder inte återvunnet rivningsvirke, som kan innehålla både det ena och andra.) Alla våra produkter har FSC-märkt träråvara från skogar producerade i ett hållbart FSC-certifierat skogsbruk. Vi väljer att köra på rent Norrländskt med andra ord.



Illustrationer: Pelle Angvert Foto: Anette Julander. Februari 2021

Byggelit Sverige AB
Tel. 0642-444 00
Mail: info@byggelit.se

www.byggelit.se