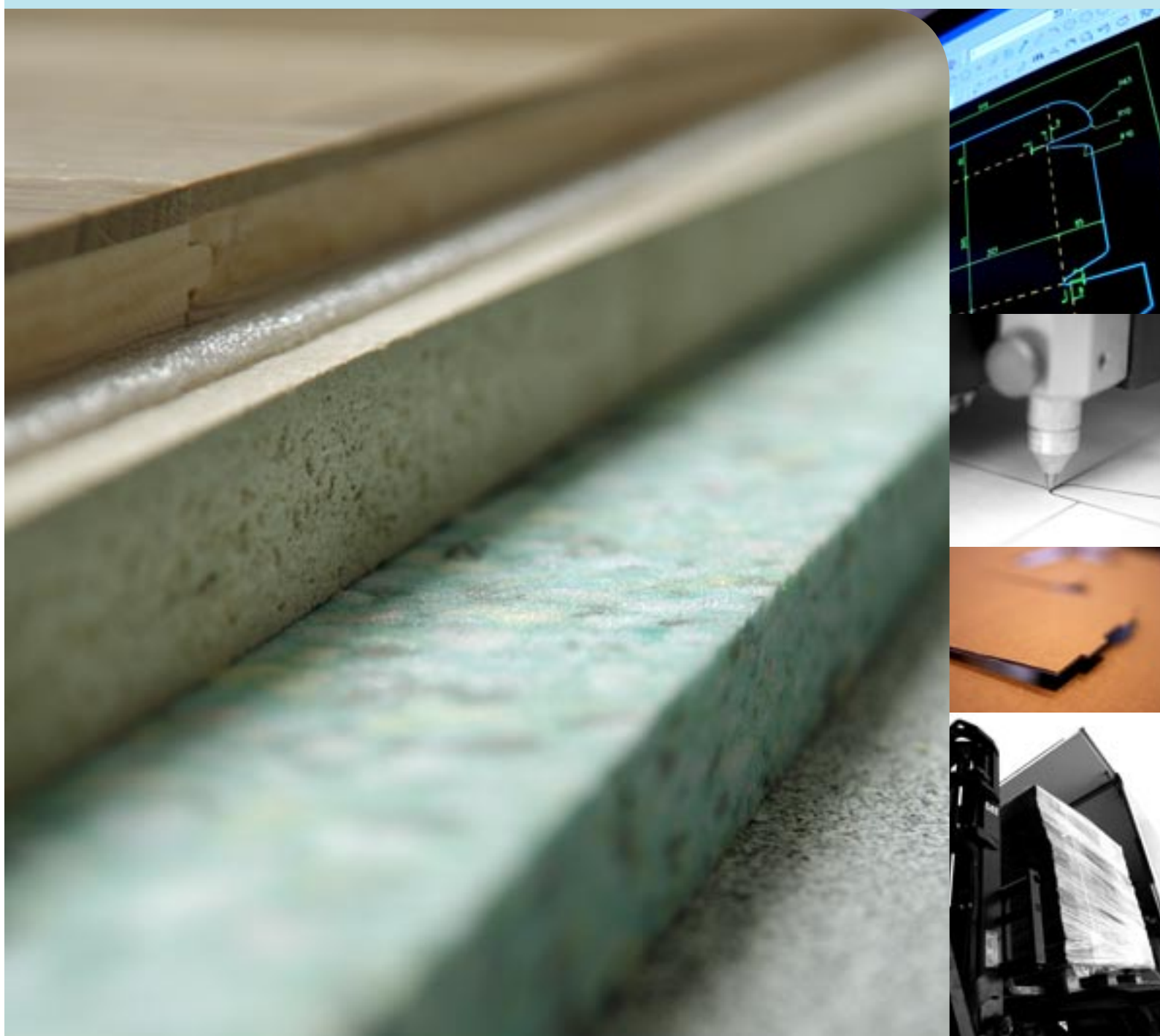


Stepisol

Ljuddämpande underlag för moderna golv



Det finns inte längre någon ursäkt för störande ljud

Grannfruns högklackade klapprande, tonårssonens malande trumsolon, barngruppens hysteriska dunslekar – alltihop är ett onödigt minne blott. Med Stepisols ljudisolerande skivor under golvet får du en dokumenterat effektiv dämpning av oönskade ljud och vibrationer.



Golvunderlag som uppfyller ljudkraven

För många är lyhörddhet och störande ljud en del av vardagen. Men det finns inte längre något skäl att acceptera störande ljud. Med rätt underlag kan trägolvet och betongplattan bli helt ljudisolerad.

Stepisol är ett patenterat isoleringsmaterial, tillverkat av returmaterial. Den har unikt ljuddämpande egenskaper.

Idag används materialet vid nyproduktion av bostäder och kontor, fläkt- och maskinrum, sporthallar och vid ombyggnad av lägenheter och vindar.

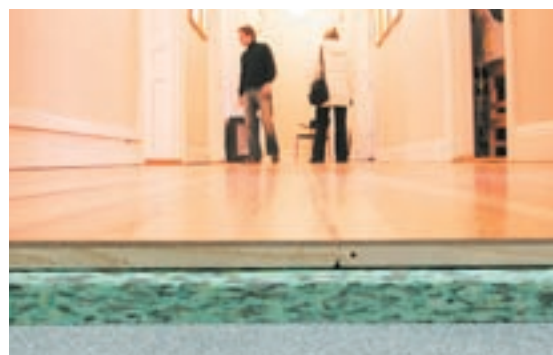
Steglös tjocklek anpassat till användningsområdet

Stepisol består av viskoelastiska skivor, mattor och lister för olika användningsområden. Materialet kan beställas i tjocklekar från 5 mm och steglöst uppåt. Skivorna läggs ut och skärs till för att passa vinklar och hörn; sedan är det klart för att lägga in ett flytande trägolv. Mattorna används till parkettgolv och stomljudslistor till bjälklagskonstruktioner.



Rekommenderad teknik av experter på hemmabio

I takt med att anläggningar för hemmabio blir allt vanligare i svenska hem, ökar intresset för effektiv ljudisolering. Specialtidningen "Hemmabio" rekommenderar Stepisol under flytande golv för att "av-isolera vibrationer och framför allt basljud på ett otroligt effektivt sätt" (Hemmabio nr 12/2004).



En självklar standard för allt fler stora byggbolag

Linköpings Universitet, Hammarby Sjästad, Winn Hotel Solna, Sjöängsskolan Örby är några exempel på större byggprojekt där Stepisol använts. För många större byggbolag har det blivit en ny standard. Stepisol är byggvarudeklarerat och finns redovisat i Svensk Byggtjänsts Miljövarubas.



Höga ljudnivåer ger lätt
underlag till konflikter



Se till att **underlaget** istället
blir själva lösningen



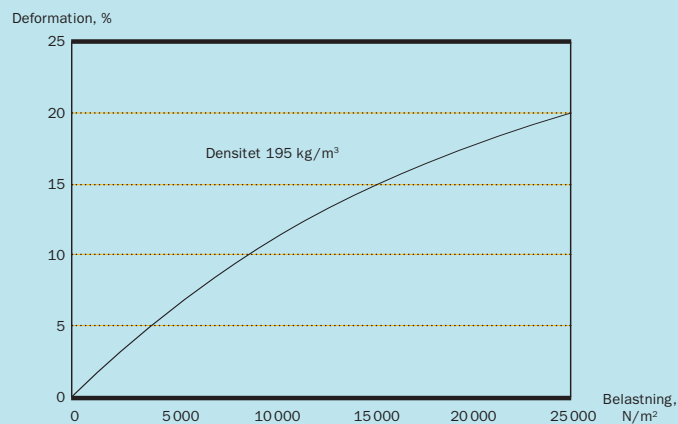
Vägledning vid projektering

Stepisol läggs direkt på underlaget; bjälklaget eller betonggolvet. Det är viktigt att skivor inte fästs i bjälklaget med spikar eller liknande.

Ombyggnad av lägenhet eller vind: Som undergolvs-skiva används minst 2 st 16 mm spånskivor. Om man använder 30 mm Stepisolskivor i kombination med golvbeläggning av plast eller linoleum, uppfyller konstruktionen luft- och stegljudsklass B i SS 02 52 67 på träbjälklag och klass A på betongbjälklag.

Maskinrum: Som undergolvskonstruktion används betongplattor (typ trädgårdsplattor) med lumpapp ovanpå. Undergolvskonstruktionen görs på samma sätt som till lägenhet eller vind (se ovan).

Balkbjälklag av trä eller betong: Stepisol stomljudslist häftas eller limmas fast ovanpå balkarna före montering av undergolvskonstruktion *Sportgolv*: Stepisolskiva (50 mm) och 2 st 16 mm spånskivor, samt golvbeläggning av plast eller trä.



Stepisol tål stora belastningar utan att deformeras mycket

Fakta om Stepisol

Produkt

Flexibel uretancellplast, PUR (Polyeterskumplast). Med handelsnamnet Stepisol®

Tillverkning

Stepisol är ett material baserat på elastisk polyuretan. Det består till 90% av granulerad returskumplast som blandats med 10% ny skumplast.

Material

Stepisolskiva. Ljudisolerande underlag för flytande golv. Format 2 000 × 1 000 mm. Steglös tjocklek.

Stepisol stomljudslist. För ljudisolering mellan bjälklag och undergolv. Format 2 000 × 50 mm. Tjocklek 10 mm.

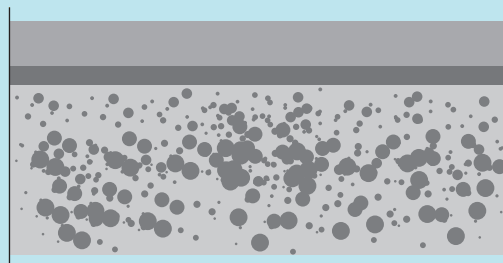
Vikt

Densitet 195 kg/m³

Egenskaper

Ljudisolering. Bjälklagkonstruktion som tilläggsisolerar med Stepisol uppfyller kraven för ljudklass A–C (SS 02 52 67).

Miljöaspekter. Materialet är återvinningsbart genom nedmalning för tillverkning av ny isolering. Produkterna är byggvarudeklarerade och finns redovisade i Svensk Byggtjänsts Miljövarubas.



Stepisolskiva monteras mellan betongplatta och övergolv.



Att utveckla ljudisolerande underlag kräver kunskap och erfarenhet

Emballagetekniks patent på isoleringsmaterialet Stepisol har inte kommit till av en slump. Vi har levererat skräddarsydda förpackningslösningar till svenska industriföretag i över fyrtio år. Därför vet vi vad som krävs av material för att fungera med

isolering och dämpning under extrema förhållanden. Vår erfarenhet av förpackningskonstruktion, från idé till färdig produkt, var förutsättningen för utvecklingen av Stepisols dokumenterat effektiva ljuddämpning.

Emballageteknik

Svensk Emballageteknik AB

Åkervägen 15, 177 41 Järfälla. Tel 08-580 940 00
fax 08-580 940 01. e-post sales@team-et.se

Besök vår hemsida för senast uppdaterade information www.stepisol.se