



Weber Lydgulv

MONTAGEVEJLEDNING - NOVEMBER 2021

Montagevejledning

Indholdsfortegnelse

Indledning	3
Lovgivning og lydkrav	4
Fordele og forventninger	5
Produktoversigt	6
Forberedelse	7
Temperatur, tørretid og underlag	7
Montage	8
Opbygning	8
Metode 1: Med ISOVER Trinlydsplade	10
Metode 2: Med weberfloor 4955 trinlydsmåtte	11
Metode 3: Med weberfloor acoustic	12
Eksempler på trinlydsløsninger	13
Gulvbelægning	14
Montering af fliser og klinker	15



Indledning

I denne montagevejledning finder du oplysninger om, hvordan du udlægger vores weber lydgulv.

Med et weber lydgulv kan både fodtrin og andre former for støj reduceres væsentligt.

Systemet - der findes i tre varianter - er en komplet gulvkonstruktion, som på én gang løser flere problemer - fx skæve undergulve, dårlig trinkomfort og for meget støj.

Webers Lydgulv er et fleksibelt byggesystem, der opfylder kravene til luft- og trinlyd i boliger, erhvervsbygninger, pleje- og uddannelsesfaciliteter, dag- og fritidscentre, kontorer, konferencelokaler og hoteller. Lydkrav opnåes uanset valg af overfladebelægning.



Hvad er trin- og luftlyd?

Når en lydkilde virker direkte på en bjælkelag kalder man det for trinlyd eller påvirkningsstøj. Naturlige lydkilder, der påvirkes direkte på gulvet, som fx trinlyd fra gående, ting der tabes og falder på gulvet eller møbler der flyttes.

I målekonteksten anvendes en standardiseret trinlyds-målingsenhed, der slår på underlaget og måler lydtrykniveauet i et afgrænset rum. Som måletal for trinlyd anvendes L'nw. Jo lavere tal der måles, jo bedre er det.

Luftlyd refererer til lyde genereret i det nuværende rum som fx Samtaler mellem personer, lyd fra radio og TV. Luftlyden overføres gennem bjælkelag og skillevægge til tilstødende rum.

Måling sker ved, at forskellen i lydniveauet (luftlydisoleringen) bestemmes mellem sender og modtagelsesrum. Som måletal for luftlydisolering bruges R'w. Jo højere værdi, der måles jo bedre er løsningen.

Lovgivning og lydkrav

Lovgivning

Ved boligbyggeri anvendes der normalt betongulve.

For at opfylde de aktuelle lydkrav, hvis gulvbelægningen eksempelvis er parketgulv, er det nødvendigt at betongulvets tykkelse er ca. 250 mm.

Hvis gulvbelægningen består af fliser, klinker eller keramik, kan du normalt ikke opnå lyd klasse C, uanset tykkelsen af betondækket.

For at opnå en løsning der opfylder lydkravene til gulvbelægninger med både parket og keramiske fliser, kræves en flydende konstruktionstype som Webers lydgulv.

Eksempel på en optimal løsning til opnåelse af lydklasse B, er 50 mm Weber lydgulv på en 180 mm betonplade. Med en sådan konstruktion er lydkravene opfyldt uanset den valgte overfladebelægning.

Lydisoleringskrav

Kravene til at opfylde forskellige lydklasser i henhold til danske boligstandarder fremgår af nedenstående tabel. Klasse C svarer til de mindste lydkrav for flerfamiliehuse.

Dog ses det ofte, at lydklasse C ikke har været tilstrækkeligt, så mange kommuner og byggefirmaer har valgt at bygge i lydklasse B, hvis et godt lydmiljø skal opnås. Vær opmærksom på, at der gælder særlige krav for rum med støjende omgivelser i samme bygning som boliger.

Weber lydgulv

Weber har flere forskellige lydgulvsystemer, der er tilpasset forskellige behov.

weberfloor 4955 trinlydssystem

- et tyndere lydisoleringsystem, hvor støjreduktionskravene ikke er så høje. Systemet er velegnet til boliger, trappehus, erhverv mv.

Systemet består af en 3 mm lydmåtte og 25 mm Weber flydemørtel.

weberfloor acoustic – et enkelt

og rationelt lydgulvsystem til boliger, kontor og offentlige lokaler. Systemet består af en 15 mm lydmåtte samt minimum 25 mm Weber flydemørtel.

Husk at flydemørtlen sammen med overfladebelægningen danner en skive på lydisoleringslaget.

Der skal ske adskillelse mellem hvert rum/værelse og i hver individuelle lejligheder/enheder, så flydemørtlen ikke er en ubrudt flade, fx ved vægge, karme, rør, søjler etc. og således kan overføre lyd mellem de forskellige rum.

Flydemørtlen skal altid afgrænses i åbninger, ved vægge og døre, således at lyden ikke kan spredes gennem flydemørtel laget til den tilstødende lejlighed/værelse. Væggene monteres på bløde lister for at forhindre lydoverførsel fra væg til gulv.

LYDKRAV - DS 490:2018

Boliger	Luftlyd R'w+C50-3150	Trinlyd L'nw+C50-2500
Klasse D	≥ 50	≤ 58
Klasse C	≥ 55	≤ 53
Klasse B	≥ 58	≤ 48
Klasse A	≥ 63	≤ 43

Fordele og forventninger

Fordele

- Både trinlydisisolering og luftlydisisolering
- Lydklasse A, B og C kan opnåes
- Valgfri gulvbelægning (klinker, parket, vinyl etc.)
- P-mærket afjævningsmasser
- Tredjepartsverificeret EPD
- Kan anvendes i miljømærket byggeri
- Gulvvarme (el og vand)
- Plads til installationer (fx plastrør, ventilation, el, vand og varme)
- Optimer betondækkets tykkelse og tørretider
- Fleksibel montering af indervægge
- Høj produktivitet (>300 m²/dag)
- Flere af gulvprodukterne er klassificeret efter EN 13892-7, modstandsgygtighed overfor rullende hjul.

Forventninger til et weber lydgulv

Trin- og trommelyd kan ofte dæmpes via bløde gulvbelægninger eller ved at benytte tynde skillelag som fx weberfloor We-berfloor acoustic under eksempelvis et parketgulv.

Det er rimeligt at forvente, at trinlydsdæmpende foranstaltninger leverer mere end 15 dB-dæmpning af trinlydsniveauet. På denne etage af etplansbyggerier og etagebyggerier kan denne løsning være effektiv.

Disse belægninger har dog ingen særlig effekt på luftlyddæmpning.

For at opnå både høj luft- og trinlyddæmpning vertikalt gennem en gulvkonstruktion er et flydende gulv en effektiv løsning.

For at opnå tilfredsstillende lyddæmpning er det vigtigt, at overgulvet har en vis tyngde, hvilket kan opnås ved at benytte flydemørtel.

Yderligere dæmpning af trinlyden opnås ligeledes med et flydende gulv, som kan levere mere end 20 dB i trinlydsdæmpning.

weberfloors flydende gulv kan konstrueres ned til en samlet højde på 35 mm inkl. afretningslag, trinlydsmåtte, flydemørtel og gulvbelægning.



Produktoversigt

	weberfloor 4955 - trinlydslydmåtte	weberfloor 4955 er en tynd trinlyddæmpende måtte til anvendelse i både nybyggeri og renovering. Trinlydslydmåtten er 3 mm tyk og består af en kerne af glasuld, som på oversiden og på undersiden er lamineret med ftalatfri polyetenfolie. Med 55 mm bred foliestrimmel med selvklæbende tape, som anvendes som tætning for de langsgående fuger.
	weberfloor 4962 - kantbånd	Kantbånd til weberfloor 4955 trinlydslydmåtte.
	weberfloor 4960 - kantbånd	Blød kantbånd til anvendelse langs vægge og mod faste konstruktioner ved lægning af Webers systemer og koncepter.
	weberfloor 4945 - glasfibernet	weberfloor 4945 glasfibernet, er et glasfibernet til gulve, der anvendes som armering i Webers flydende gulvkonstruktioner og -systemer. Glasfibernetet er alkaliresistent. Anvendes hvor en forstærkning af fjævningsmassen er nødvendig.
	weberfloor acoustic - lydmåtte	Trinlyddæmpende dB måtte, af glasuld med en fiberforstærket aluminiumsfolie. Rullen er 15 mm tyk og har selvklæbende tape under den overlappende aluminiumsfolie. Alufolien er, efter udlægningen, tilstrækkelig beskyttelse for at forhindre vand fra flydemørtlen i at trænge ind i glasulden, så der ikke er nogen risiko for at lave underløb og lydbroer.
	Weber flydemørtel - forskellige valg afhængig af opgaven, byggetiden, belægningen mm.	Fx <ul style="list-style-type: none"> • weberfloor 110 Fine (min. lagtykkelse 30-40 mm) • weberfloor 120 Reno (min. lagtykkelse 30-50 mm) • weberfloor 150 Dura (min. lagtykkelse 30-60 mm) • weberfloor Project (min. lagtykkelse 30-60 mm) • Husk også Weber pumpebil

Forberedelse

Temperatur, tørretid og underlag

Temperaturforhold

Temperaturen i rummet og i underlaget skal være over +10 °C. Vinduer og døre skal holdes lukkede.

Forberedelse i konstruktionen

Ved lægning på huldæk, skal disse være udført og monteret i overensstemmelse med gældende tolerancekrav. Pilhøjder oprettes før udlægning af lyd-måtter.

Tørretid

Undersøg flydemørtlens tørretid på produktbladet. Den angivne tørretid forudsætter et udtør-ringsklima på ca. +20 °C, 50% RF og en vis luftudskiftning. De første døgn efter udlægningen af flydemørtlen må der ikke være træk ind over gulvet, og der må ikke anvendes rumaffugtere den første uge.

Ved weberfloor 120 Reno kan overfladen belægges efter 1 døgn og bør belægges inden ca. 1 uge, eller foranstaltninger på grund af den hurtige udtørring træffes. Ved brug af fx weberfloor 140 Nova eller weberfloor project kan overfladen belægges efter ca. 1-9 uger.

Underlag

Underlaget kan stort set være hvad som helst.

Mest almindeligt er beton som insitustøbte eller fx præfabrikerede dækelementer. Der kan også opnås gode resultater på gamle trækonstruktioner.

Det vigtigste er dog den eksisterende konstruktions bæreevne

og planhed.

For at opnå et tilstrækkelig plant underlag skal der ofte afjævnnes, før isoleringsarbejdet påbegyndes. Hvordan der afjævnnes afhænger af isoleringstype og behov.

Eksempler:

- Ved trækonstruktion med eksisterende plankegulv og isolering med ISOVER Trinlydsplader afjævnnes oftest med knust Leca® 0-4 mm.
- Ved betondæk med isolering med weberfloor 4955 er det ofte nok at fjerne større ujævnheder og skarpe sten, da produktet normalt vil følge underlaget.

I særlige tilfælde kan det være nødvendigt at opfylde over fx

varmeinstallationsrør eller lignende.

Her anbefaler vi først at udlægge en let gulvmørtel som weberfloor 450 light. Produktet kan udlægges i lagtykkelser mellem 30-600 mm i kun en arbejds-gang, og gulvet bliver plant nok til at udføre isoleringsarbejdet direkte herpå.

Ved behov for mindre afjævning anbefales en passende weberfloor spartelmasse eller flydemørtel.

Er der tale om særligt høje opbygninger på mere end gennemsnitligt 40 mm og uden installationer, anbefales det at anvende almindelig trykfast isolering som supplement.



Montage

Opbygning

Weber lydgvulv opbygges som i følgende trin.

1. Gulvoverfladen rengøres og støvsuges.
2. Revner og andre ujævnheder spartles med eksempelvis Floor 4040 Combi Rapid DR.
3. Weber kantliste monteres mod faste konstruktioner og rørgennemføringer.

For at forhindre flanke-transmission fra afretningsmassen skal kantstrimlerne fastholdes, og der skal lægges en blød fuge mellem

belægning og gennemføringerne.

Gennemføringer, som udføres, efter gulvet er lagt, løses på samme måde for at forhindre lydlækage igen-nem.

4. Udlægning af lydisoleringsmåtten.
5. Udlægning af armering: Stålarmering eller glasfiber-armering.

Stålarmering:
Armeringsnet Ø5 #150 mm, lægges på underlaget med indstik på cirka en maske-

størrelse. Ved samlingerne klippes stålstængerne væk og bindes sammen, sådan at nettet kan ligge plant og i samme niveau.

Glasfibernet:
Weberfloor 4945 Glasfiber-net lægges på underlaget, med en overlæg på mindst 50 mm. Glasfibernettet ska lægges på lydisoleringsmåtten weberfloor 4945 glas-fibernet anbefales kun til boliger.

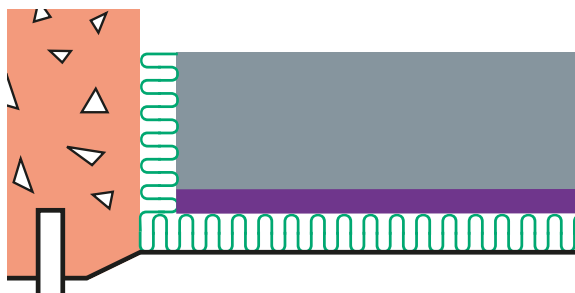


Fig. 1: Weber kantliste

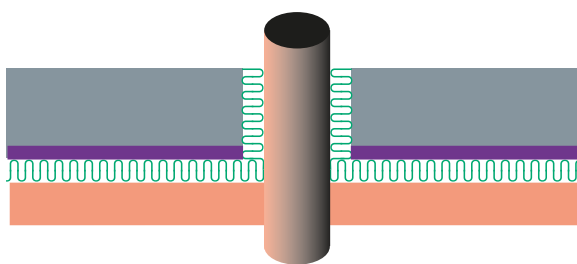


Fig. 2: Rørgennemføringer

Tilslutning til faste konstruktioner og rørgennemføringer

Ved alle faste bygningsdele og rørgennemføringer i bygningsrammen anvendes Weber kantliste (figur 1).

Rørgennemføringer udføres som vist på figur 2.

6. Weber flydemørtel udlægges.

Arbejdet skal udføres med fokus på lagtykkelsen, så at mindst 30 mm weberfloor 150 Dura i boliger alternativt mindst 25 mm weberfloor 120 Reno er udlagt på hele fladen.

Nivellering og opmærkning med højdebrikker og mærkninger på vægge.

De angivne tykkelser gælder for opholdsrum i boliger. Ved tungere belastninger kræves der normalt et tykkere lag flydemørtel.

Egenkontrol:
Flydemørtlens vandtilsætning og konsistensen af

massen skal kontrolleres ved et flydemål, inden materialet lægges.

Bestemmelse af overfladens trækstyrke måles med en aftræksprøve og overfladens planhed måles på en 2 meter retskinne og skal udføres før gulvbelægning udføres.

Ved normalt tørrende produkter skal måling af relativ fugtighed udføres før pålægning af tolaget.

7. Den ønskede gulvbelægning udlægges. Se mere side 11.

Revner

Weber gulvafretning er cementbaserede materialer med høj polymer indhold. Som andre cementbaserede materialer, såsom beton og cementslidlag, kan svindrevner i materialet under hærdnings- og tørretiden føre til overfladisk revner.

På grund af strukturelle bevægelser og vibrationer i byggemassen kan eksisterende revner i undergulvet over tid fortsætte op og blive synlige som overfladiske revner. Revner er meget baseret på, hvordan undergulvet bevæger sig. Konstruktioner som vægge og gulve kan bevæge sig, og dette kan nødvendigvis påvirke gulvet og revner opstår.

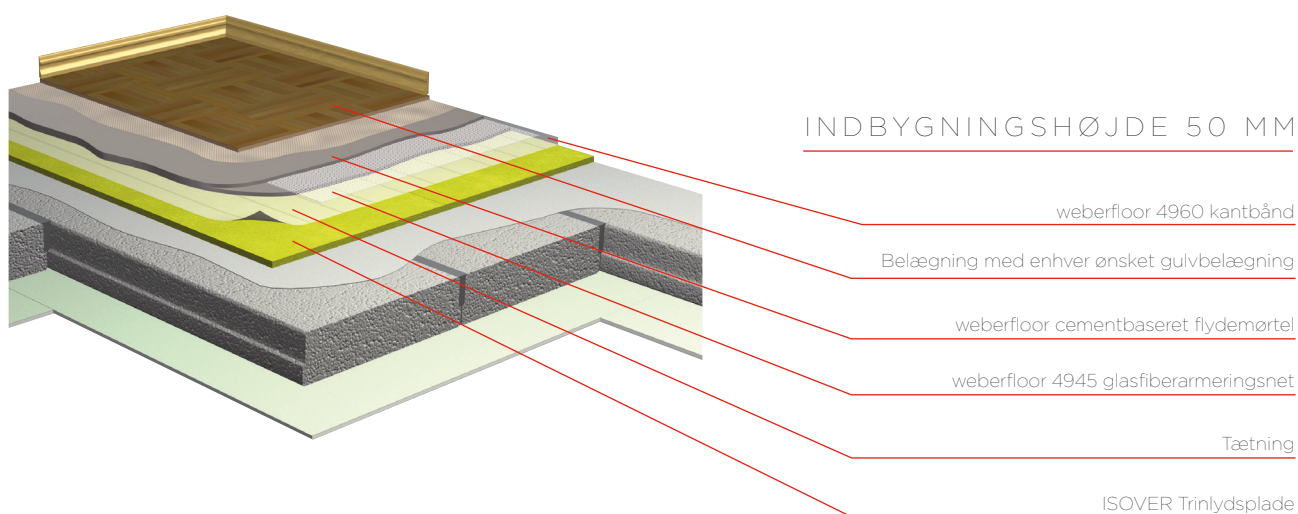
Revner op til ca. 0,5 mm vil ikke påvirke gulvets funktionalitet og kan derfor ikke betragtes som en visuel fejl på gulvet og er ikke en berettiget reklamation.

Metode 1: Med ISOVER Trinlydsplade

Afhængigt af behov for dæmpning og særlig høj last er der flere muligheder med opbygning med ISOVER Trinlydsplader.

- Et weber lydgulv med ISOVER Trinlydsplade kan indbygges i lagtykkelser fra 50 mm.

- Kan anvendes til boliger og let erhverv som fx små kontorer med moderat belastning.
- Kan anvendes til erhverv som hospitaler, skoler og lignende. Med skærpede krav eller behov anbefales ISOVER Trinlydsplade.



TRINLYDSNIVEAU MED WEBER LYDGULV MED ISOVER TRINLYDSPLADE

Opbygning med 25 mm weberfloor Project og flg. isolering	Træbjælkelag med lerindskud og pud sloft	Insitustøbt betondæk 180 mm med loft	Huldæk 220 mm med loft	Huldæk 320 mm med loft
ISOVER Trinlydsplade	48 dB	43 dB	46 dB	44 dB

BELASTNING AF WEBER LYDGULVE

	Boliger: Opbygning med min. 25 mm weberfloor Project + weberfloor 4945- glasfibernet med hård belægning	Erhverv/institutioner: Opbygning med min. 30 mm weberfloor Project + kompositarmeringsnet min. halvhård belægning (linoleum)
ISOVER Trinlydsplade	2,5 kN/m ²	2,5 kN/m ² (kontorer) 4,0/5,0/7,0 kN/m ² (butikarealer afhængig af type) 7,0/7,50 kN/m ² (lagerhaller og erhverv)

Metode 2: Med weberfloor 4955 trinlydsmåtte

weber lydgvulv med weberfloor 4955 trinlydsmåtte er ideel til indbygning, hvor der er krav til meget lav indbygningshøjde, og alligevel også, hvor der er behov for særlig høj indbygningshøjde, da weberfloor 4955 uden problemer kan suppleres med ekstra isolering som fx trykfast isolering eller med weberfloor EPS-Cement.

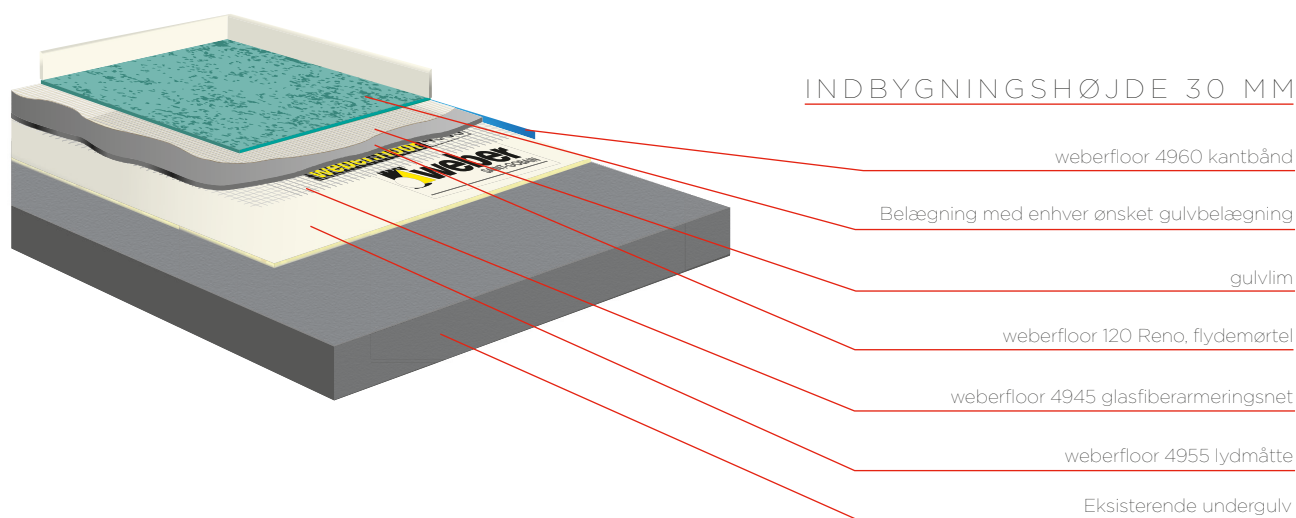
- Kan anvendes i de fleste typer af byggerier, inkl. vådrum. Man skal blot tilpasse lag-

tykkelsen af den anvendte flydemørtel.

- Løsningen er velegnet til alle typer underlag og etageadskillelser af beton, betonhuldæk eller Leca® dækelementer.
- Afhængig af belastning og lagtykkelse på flydemørtlen udlægges stålarmningsnet $\phi 5\#150$ med fingersamling og min. 100 mm overlappning. I normale opholdsrum i boliger kan weberfloor 4945 glasfibernet med min. 50 mm overlappning anvendes.

- Løsningen er kvalitetssikret i Norske SINTEF Byggforsks lydlaboratorium med fremragende resultater.

- Belastningsklasse Kategori A & B - NS-EN 1991-1-1
- Egenvægt: $g = 0,5 \text{ kN/m}^2$
- Trinlydsforbedringstal $\Delta L'_{n,w} = 19 \text{ dB}$ - Klasse C - NS 8175
- Byggehøjde fra 28 mm



TRINLYDSNIVEAU MED WEBER LYDGULV MED TRINLYDSMÅTTE 4955

Opbygning med 25 mm weberfloor 120 Reno og flg. isolering	Træbjælkelag med lerindskud og pudsløft	Insitustøbt betondæk 180 mm med løft	Huldæk 220 mm med løft	Huldæk 320 mm med løft
weberfloor 4955	Kontakt Weber	53 dB	56 dB	54 dB

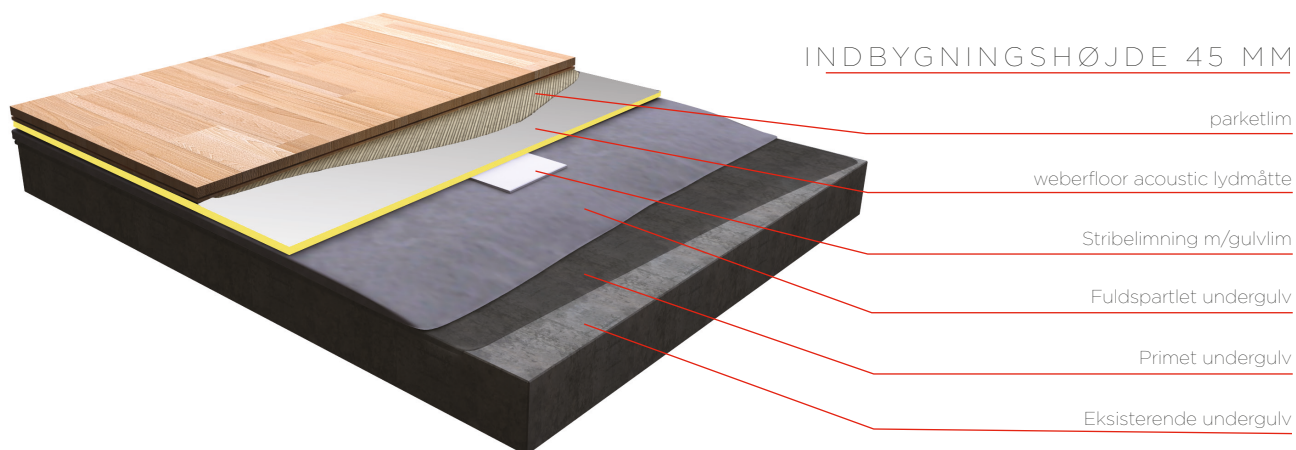
BELASTNING AF WEBER LYDGULVE

	Boliger: Opbygning med min. 25 mm weberfloor 120 Reno + weberfloor 4945- glasfibernet med hård belægning	Erhverv/institutioner: Opbygning med min. 30 mm weberfloor 120 Reno + kompositarmningsnet min. halvhård belægning (linoleum)
weberfloor 4955	4 kN/m ²	4 kN/m ²

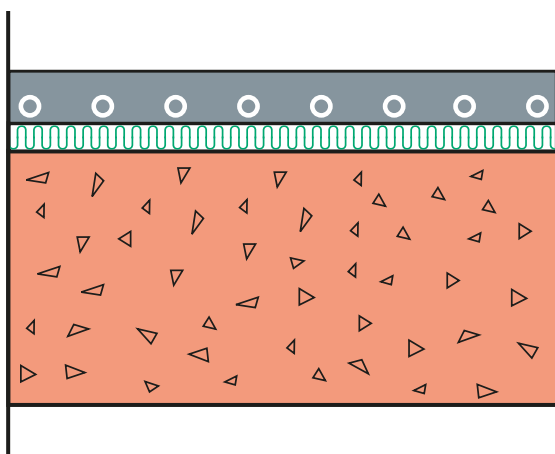
Metode 3: Med weberfloor acoustic

Weberfloor acoustic til indbygning og belægning med parketgulve på eksisterende gulvkonstruktion.

- Kan anvendes i de fleste typer af byggerier. Weberfloor acoustic måtten skal som minimum stribeklæbes til underlaget, og parketgulvet fuldklæbes herpå.
- Underlaget skal oftest være spartlet med en passende spartelmasse eller flydemørtel.
- Weberfloor acoustic rulles ud på underlaget i baner og forsegles langs den lande side med den integrerede tætningsstape. Banerne udlægges med isoleringen liggende kant-mod-kant. Sørg for, at der ikke er afstand mellem banerne, og at der ikke er lækager mellem lydmåtten og kantbåndet.
- Efter 24 timer monteres parketgulvet ved fuldklæbning med en egnet gulvlim, der passer til trægulvet.
- Med denne løsning kan der opnås en dæmpning på op til 20 dB.



Eksempler på trinlydsløsninger



Gulvvarmesystem

40 mm weberfloor Project flydemørtel.
Gulvvarmerør el/vand indstøbt i Weber afjævningsmassen.
15 mm weberfloor acoustic.
200 mm in-situ beton.

Resultat:

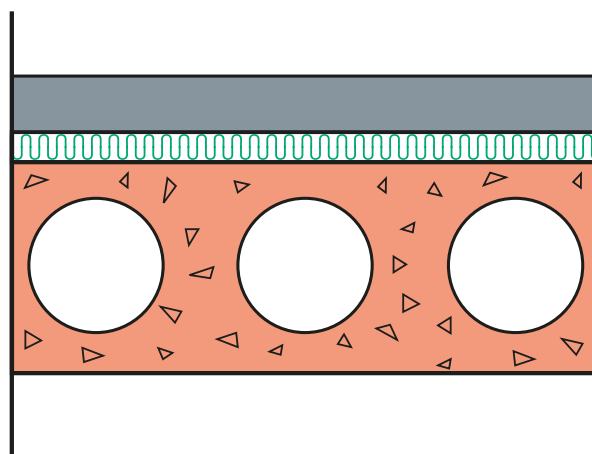
$L_{n,eq}$: 70,8 dB

ΔL_w : 29,4 dB i trinlydsreduktion

K: 2 dB (som standard)

$L'_{n,w}$: 43,4 dB

$L'_{n,w} + C_{I,50-2500}$: 50,4 dB



Lejligheder

30 mm weberfloor 120 Reno.
Weberfloor acoustic.
270 mm huldæk af beton.

Resultat:

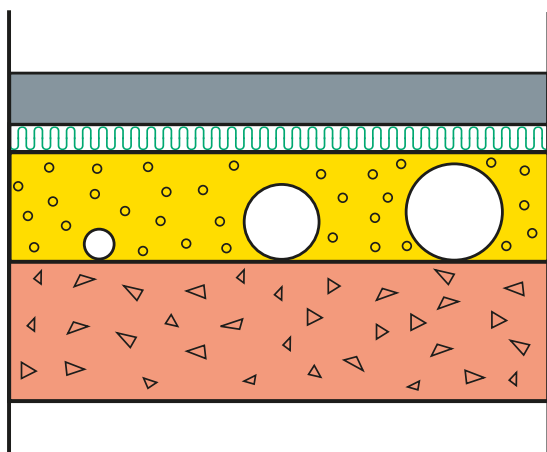
$L_{n,eq}$: 70,8 dB

ΔL_w : 19,2 dB i trinlydsreduktion

K: 2 dB (som standard)

$L'_{n,w}$: 46,5 dB

$L'_{n,w} + C_{I,50-2500}$: 53,5 dB.



Installationsgulv - el, vand, ventilation

20 mm weberfloor 120 Reno flydemørtel.
25 mm ISOVER Trinlydsplade.
Rør indstøbt i Leca letklinker, EPS-cement eller andet letvægts materiale.
200 mm in-situ beton.

Resultat:

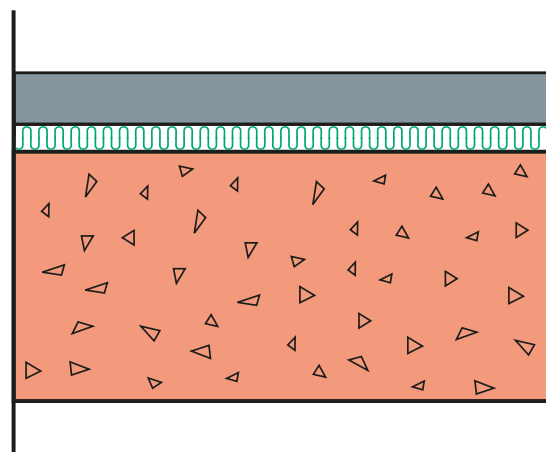
$L_{n,eq}$: 70,8 dB

ΔL_w : 30,4 dB i trinlydsreduktion

K: 2 dB (som standard)

$L'_{n,w}$: 42,4 dB

$L'_{n,w} + C_{I,50-2500}$: 49,4 dB



Lydgulv på beton

30 mm weberfloor 120 Reno.
weberfloor 4955 trinlydsmåtte.
200 mm in-situ beton.

Resultat:

$L_{n,eq}$: 70,8 dB

ΔL_w : 19,2 dB i trinlydsreduktion

K: 2 dB (som standard)

$L'_{n,w}$: 53,6 dB

$L'_{n,w} + C_{I,50-2500}$: 57,3 dB

Gulvbelægning

Stort set kan enhver type gulvbelægning monteres direkte på et weber lydgulv uden supplerende spartling.

For at undgå resonansproblemer anbefaler vi dog altid, at gulvbelægningen fuldklæbes.

I øvrigt skal man på et weber lydgulv altid være særlig opmærksom på risiko for flange-transmission ved belægningsmontage.
Det er derfor afgørende, at

gulvbelægningen ikke må have berøring til øvrige bygningsdele!

Vi anbefaler derfor altid, at weberfloor 4960 kantisoleringsbåndet kun afskæres ved overkant for gulvbelægning.

weberfloor designgulv er også en mulighed. Her vil der dog være visse forhold, som skal med i overvejelserne, før gulvet lægges.
Fx skal der tages højde for styrker i flydemørtellaget. Ligeledes

skal der anvendes en passende armering.

Lægning af gulvbelægningsmaterialet kan ske så snart den relative fugtighed (RF) i flydemørtlen er på et niveau, som gulvbelægningen kræver for normalt tørrende produkter.

Alternativt kan Weber angive en ca. tørretid, eller man kan anvende et af Webers selvtørrende produkter.

HVOR & HVORNÅR			
	weberfloor Project	weberfloor 120 reno	weberfloor 140 nova eller weberfloor Project
Bolig	Ja, med glasfiberarmering	Ja, med glasfiberarmering	Ja, med kompositarmering
Erhverv/institutioner	Ja, med kompositarmering	Ja, med kompositarmering	Ja, med kompositarmering
Gangbar	3-4 timer	3-4 timer	1-2 døgn inkl. toplag
Belægningsklar	20-30 døgn	5-8 døgn	10 døgn

Krav til vedhæftningsstyrke:

- 0,5 MPa (Eksempel: Visse tæpper, klinker, linoleum, PVC).
- 1,0 MPa (Eksempel: Gummimåtter, PVC-fri plastmåtte).
- 1,5 MPa (Eksempel: Fuldlimet parket).

Krav til planhed, målt på 2 meters retskinne:

- Normale krav $\pm 0,5$ mm (Eksempel: Tæpper, klinker)
- Forhøjede krav $\pm 0,3$ mm (Eksempel: Parkett i pladeformat)
- Særlige krav $\pm 0,2$ mm (Eksempel: Storformat klinker og trægulv med lange planker)

Krav til relativ fugtighed:

- Klinker <95%
- Linoleum og flydende parket på ældningsbestandig PE-folie <90%
- Membran <90%
- PVC/vinylmåtte, tæpper <85%
- Fuldlimet parket, normalt <85 % RF efter limfabrikantens anvisning

Montering af fliser og klinker

Klæbeprogram og vådrumssystem

Webers fliseklæb er fremstillet af de bedste råstoffer på produktionsanlæg, der regnes blandt de mest moderne i Europa. Produkterne står for højeste kvalitet på alle områder og giver altid brugeren hurtig og sikker anvendelse. Produkterne udvikles løbende for at sikre de høje kvalitetsstandarder. Samtidig udføres en systematisk kvalitetskontrol både i vores egne og i uafhængige laboratorier for at give kunder og brugere den optimale sikkerhed.

Mange forskellige opgaver

Webers fliseklæbeprogram kan tilbyde stort set alt inden for området:

- Det sikreste tætnings- og klæbesystem til våde og fugtige rum.
- Ny- og omlægning af natursten, fliselægning af opvarmede slidlag.
- Syrefast klæbning og fugning.

Desuden leverer vi afstemte komponenter til holdbare tætninger og klæbere i storkøkkener, laboratorier, bryggerier og mejerier. Kort sagt et program til at løse næsten alle opgaver.

Vådrumssystemet

Weber Vådrumssystem er MK-godkendt og giver tryghed for et varigt godt resultat. Produkterne i systemet har gennemgået skrappe test og lever op til kravene i bygningsreglementet.

Bemærk - det er ikke tilladt at benytte en kombination af forskellige MK-godkendte systemer.

Se mere om vådrum i vores montagevejledning *Weber Vådrumssystem*.





Saint-Gobain Weber

Silovej 3

2690 Karlstrup

Telefon: 70 10 10 25

E-mail: weber@weber.dk

www.saint-gobain.dk