

# weberfloor

Hållbara golv

**we  
care**

# Hållbara golv från Weber



## Bakgrund

Utvecklingen går hela tiden framåt. Vi är övertygade om att det gäller för Weber att se till att vi har sådana produkter, system och koncept som marknaden har behov av.

## Med det som grund lanserar Weber en ny generation golvprodukter

Lanseringen består dels av en ny navigator som finns på vår hemsida, fyra nya avjämningsprodukter som är koordinerade med våra nya system och koncept.

Utvecklingsarbetet med den nya generationens golvprodukter är ett samarbete mellan de nordiska länderna. För att tillgodogöra sig den samordnings-effekt som är möjlig måste man ha ett "gemensamt språk" vilket vi tror ger er som kunder en bättre totalekonomi.

## P-märkt och CE-märkt golvavjämning

Weber var först i Sverige med P-märkta golv med start under år 2000 nu fortsätter vi självklart med P-märkning på den nya generationens golvprodukter för att som tidigare ge våra kunder den öppenhet som P-märkningen ger i form av tredjepartskontroll. I certifieringen ingår omfattande kontroller och kravgränser för produkten avseende inommiljöaspekter, hållfasthetsegenskaper och funktionsegenskaper.

Våra produkter är även CE-märkta enligt EUs byggproduktdirektiv. Här nedan beskriver vi skillnaden mellan P-märkning och CE-märkning

### P-märkning

#### Säkerställd luftkvalitet

Initial samt långtidseffekter av emissioner:

- TVOC
- Ammoniak
- Formaldehyd
- Mätning den totala golvkonstruktionen bestå-

## Nya generationens golvprodukter

Golvprodukterna är uppbyggda med ett nytt bindemedelssystem som ger hantverkaren och användaren bättre flytegenskaper, jämnare yta, låg krympning och ingen formhaldehyd. Våra produkter är P-märkta, CE-märkta och har tredjepartscertifierad miljövarudeklaration, EPD.

## Den nya generationens golvprodukter innehåller följande förändringar

- Bättre produkttegenskaper
- Produkt anpassade till våra system och koncept
- Förbättrad teknisk information
- Ny navigator
- Nya namn
- Nya nummerserier
- Bättre miljöprofil

ende av betong, avjämning, lim och ovanliggande matta. Såväl initial som långtidseffekter av TVOC, Butanol, 2-Etylhexanol

- Bedömning av lukt, luktpanel (frivillig)
- Receptlåsning

## Mekaniska och fysikaliska egenskaper

- Tryckhållfasthet
- Böjdraghållfasthet
- Motståndsförmåga mot rullande stolshjul
- Vidhäftningshållfasthet

Samtliga egenskaper är testade och godkända på såväl minimi- som max tjocklek på avjämningsmassan.

## CE-märkning

Avsaknad av tredjepartskontroll.

- Böj- och tryckhållfasthet
- Brandklassning

Samtliga Webers nya avjämningsmassor är såväl P- som CE-märkta.



## Hållbarhet

Genom att arbeta med förbättringar i vår produktion och välja rätt råmaterial har vi lyckats minska koldioxidutsläppen för våra nya golvavjämningsprodukter med upp till 20%.

### Mer än bara yta

Saint-Gobain har gjort ett åtagande om hållbarhet i all vår verksamhet. Weber vill vara en förebild när det gäller hållbart byggande genom att utveckla lösningar som är energieffektiva, enkla och säkra.

Vår senaste innovation är en miljövänligare golvavjämnning. De är miljövarudeklarerade med EPD (Environmental Product Declaration). Vi har också kunnat minska koldioxidutsläppen på de nya produkterna. På Weber tar vi hänsyn till miljön redan när vi designar nya produkter. Så att du kan koncentrera dig på att bygga.

De nya produkterna sparar både tid och pengar vid användningen, genom att de kan läggas i tunna skikt. Vi arbetar för att minimera mängden spillmaterial i hela processen från tillverkning till golvläggning och lägger stort fokus på att minska fukten under själva bygget.

För att kunna utveckla nya produkter och tjänster krävs att vi har ett gott samarbete med våra kunder och andra intressenter. Vårt mål är att skapa en behaglig, säker och hälsosam miljö och att effektivisera hela byggprocessen. Miljöhänsyn spelar alltid en central roll i vår utveckling.

### Låga koldioxidutsläpp

Webers nya golvprodukter har genomgått en livscykelanalys och är miljövarudeklarerade med en EPD enligt ISO 14040- och EN 15804. Koldioxidutsläppen som genereras av våra nya golvavjämningsprodukter är upptill 20% lägre än för våra äldre produkter. För en yta på 1000 m<sup>2</sup> med 20 mm skiktjocklek sparar vi cirka 1000 kg CO<sub>2</sub> vid användning av våra nya produkter jämfört med vårt befintliga sortiment. Det motsvarar cirka 8000 km bilkörning med en personbil.

### Inomhusmiljö

Webers nya avjämningsmassor har väldigt låga egen-emissioner vilket är bra för inomhusmiljön. Dessutom är de utprovade i system med golvmattor och uppvisar även där väldigt låga emissioner tack vare den låga alkaliteten.

### Fukt

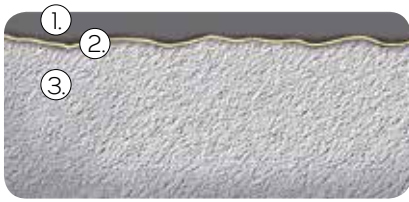
Webers nya avjämningsmassor har väldigt bra uttorkningsegenskaper och kan även läggas i tunna skikt vilket bidrar till korta torktider. Torktiderna kan beräknas med weber fuktberäkningsprogram och verifieras i fält med weberfloor screedry fuktsensor.

### Arbetsmiljö

Med våra nya produkter vill vi även värna om arbetsmiljön. Vi har minskat säckstorleken till 20 kg för att minska tunga lyft. De är lättflytande och pumpbara vilket underlättar appliceringen och de har genomgått lukttest och har låga egenemissioner vilket också bidrar till en bra arbetsmiljö.

# Golvkonstruktioner för bostäder

## Avjämna på betong



1. weberfloor 110 fine, weberfloor 120 reno DR, weberfloor 130 core, weberfloor 140 nova eller weberfloor 4160 fine flow rapid.
2. weberfloor 4716 primer spädd 1:3.
3. Platsgjuten betong.

## Avjämna på spånskiva



1. weberfloor 120 reno DR alternativt weberfloor 644 värmegolvspackel DR\*.
2. weberfloor 4716 primer spädd 5:1.
3. Spånskiva.

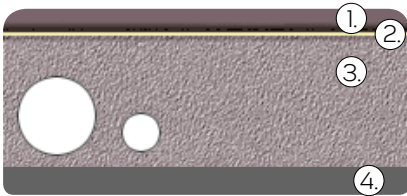
\* Minst 12 mm (15 mm om elektrisk golvvärme används) vid uppstyvning av träbjälklag med regelavstånd c 600 mm.

## Elburen golvvärme



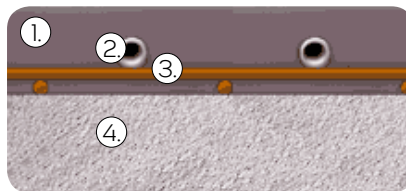
1. weberfloor 120 reno DR eller weberfloor 644 värmegolvspackel DR, i våtrum och under plastmatta minst 5 mm över värmekabel.
2. Värmekabel.
3. Eventuellt armeringsnät.
4. Avjämnat underlag.

## Golvuppbbyggnad



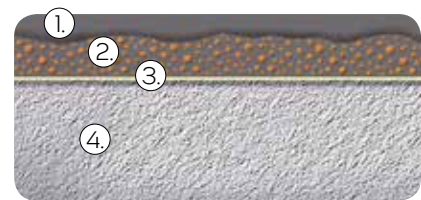
1. weberfloor 120 reno DR eller weberfloor 140 nova, tjocklek minst 20 mm. Alternativt kan ytan beläggas med minst 30 mm slipsats weberfloor 318 eller weberfloor 319.
2. Avjämningsskiktet armeras (ytor  $\geq 10 \text{ m}^2$ ) med weberfloor stålarmningsnät.
3. weberfloor 450 light. Eventuella installationer gjuts in i weberfloor 450 light. Observera att golvvärme ska läggas i avjämningskiktet, ej i weberfloor 450 light.
4. Bärande underlag.

## Vattenburen golvvärme



1. weberfloor 120 reno DR alternativt weberfloor 140 nova. Minsta skiktjocklek ovan rörhjässa enligt värmesystemtillverkarens anvisningar (dock alltid minst 10 mm över rörhjässa för den tekniska funktionen).
2. Värmerör gjuts in i avjämningsmassan.
3. Armeringsnät, weberfloor stålarmningsnät eller stålarmningsnät #5 s150.
4. Fast bärande underlag, t.ex. betongunderlag eller weberfloor 450 light.

## Uppfyllnad med Leca



1. weberfloor 120 reno DR, 6–8 mm.
2. Leca Lättklinker, kornstorlek 2–6 mm, bunden med weberfloor 120 reno DR, 20–60 mm.
3. weberfloor 4716 primer spädd 1:3.
4. Varierande underlag.

## Avjämna på brädgolv

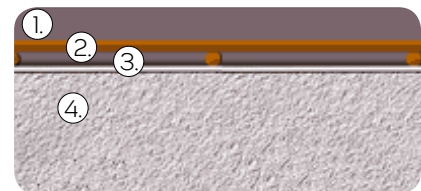


1. weberfloor 120 reno DR minst 10 mm tjocklek.
2. weberfloor 4716 primer spädd 5:1.
3. Brädgolv.

OBS!

Konstruktionen är ej lämplig som underlag för tätskikt i våtrum.

## Flytande konstruktion på isolering i bostad

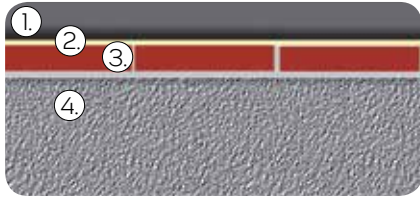


1. weberfloor 120 reno minst 25 mm, alternativt weberfloor 140 nova minst 30 mm.
2. Armering, weberfloor stålarmningsnät eller armeringsnät #5 s150 vid ytor större än  $10 \text{ m}^2$ .
3. Fiberduk, weberfloor 4940 geotextil.
4. Isolering avsedd för pågjutning, exempelvis cellplastskivor med lägsta kvalitetsklass S100.



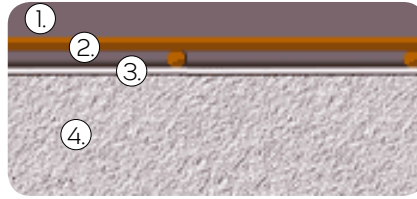
# Golvkonstruktioner för bostäder

## Spackla på sten och keramik



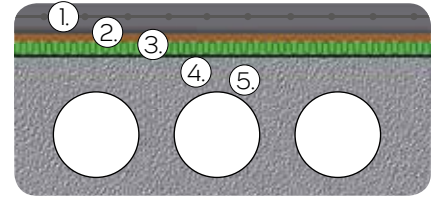
1. weberfloor 120 reno DR alt. weberfloor 110 fine. Eventuell slipning av klinkern.
2. weberfloor 4716 primer, 1 del primer utspädd med 1 del vatten. Strö ut torrpulver och borsta in i primern.
3. Klinker och fästmassa.
4. Betong.

## Ljudgolvslösning med weberfloor 4955 ljudmatta



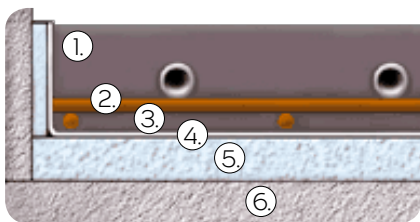
1. weberfloor 120 reno minst 25 mm alternativt weberfloor 140 nova minst 30 mm.
2. Armeringsnät, weberfloor stålarmningsnät, alternativt #5 s150 vid ytor större än 10 m².
3. weberfloor 4955 ljudmatta.
4. Jämnt underlag.

## Stegljudskonstruktion med Stepisol



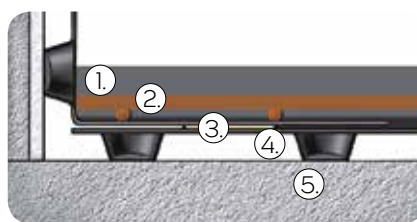
1. 30 mm avjämningsmassa tex weberfloor 140 nova.
2. weberfloor stålarmningsnät alt. stålarmning Ø5 s 150.
3. weberfloor 4940 geotextil alt. weberfloor tejp.
4. 10 mm Stepisol.
5. 265 mm håldäck. Väggar och genomföringar förses med weberfloor 4960 kantlist.

## Vattenburen värme i flytande golv/ljudgolv



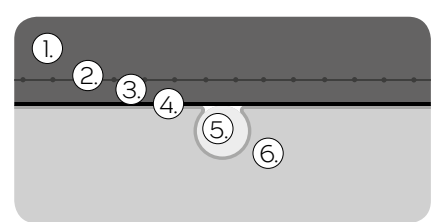
1. weberfloor 120 reno DR alt. weberfloor 140 nova. Minsta skiktjocklek över rörhjässa enligt värmesystemtillverkarens anvisningar (dock alltid minst 10 mm över rörhjässa för den tekniska funktionen).
2. Värmerör  $\varnothing=12-20$  mm, c 100-300.
3. weberfloor stålarmningsnät alternativt stålarmningsnät #5s150.
4. Fiberduk weberfloor 4940 geotextil.
5. Stegljudsisolering weberfloor 4955 ljudmatta, Weber Stepisol alt värmeisolering mineralull min. densitet 140 kg/m<sup>3</sup> eller EPS-isolering med minst kvalitetsklass S100.
6. Bärande konstruktion exempelvis betongunderlag.

## Flytande konstruktion på luftspaltbildande matta



1. weberfloor 140 nova minst 30 mm alt. weberfloor 120 reno DR minst 25 mm.
2. weberfloor stålarmningsnät alt. stålarmningsnät Ø5 s 150 vid ytor större än 10 m². I våtrum rekommenderas alltid stålarmningsnät.
3. Luftspaltbildande matta eller motsvarande.
4. Luftspalt.
5. Jämnt underlag.

## Weber komfortgolv



1. weberfloor 140 nova fiberarmrad avjämningsmassa, 30 mm.
2. weberfloor stålarmningsnät (3,4 mm stängdiameter och 100 mm nätmaska).
3. weberfloor 4940 geotextil.
4. Värmefördelande aluminiumplåt.
5. Värmerör 16 mm c 300 mm.
6. Stegljudsdämpande värmeisolering EPS cellplast 35 mm. Väggar och genomföringar förses med weberfloor 4960 kantlist.

# Golvavjämning

## Produktguide

	Förpackningsstorlek/kg	Läggningsskikt i mm	Mattbeläggning tätskikt efter cfr ka	Betong	Golvgipskiva	Sten/keramik	Golvspånkiva	Trä	Leca® Bjällkag	Restskyddat stål/järn	Lättbetong ** skiktjocklek i mm	Värmegolv	Lämplig att mala	Lagningstid månader
<b>Handspackel</b>														
weberfloor 4031 super flow DR	20	1-10	1 dygn	●	●	●	●		●					12
weberfloor 4032 super flow rapid DR	20	1-10	3 tim	●	●	●	●		●					12
weberfloor 4040 combi rapid DR	15	0,5-50	2 tim	●	●	●	●		●					24
weberfloor 4042 paste fine DR	13	0-2	2 tim	●	●	●	●		●					12
<b>Pumpbar avjämning</b>														
weberfloor 110 fine *	20	4-40	10 mm/v	●		●			●		6-15			6
weberfloor 120 reno DR	20	4-50	1-3 dygn	●	●	●	●	●	●	●	6-30	●		6
weberfloor 130 core	20	10-100	2-7 dygn	●		●	●		●	●	10-20	●		6
weberfloor 140 nova	20	5-60	1-9 v	●	●	●	●	●	●	●	6-30	●		6
weberfloor 4160 fine flow rapid	20	2-30	1 dygn	●	●	●	●	●	●		6-10			6
weberfloor 644 värmegolvspackel DR	20	2-50	1-3 dygn	●	●	●	●	●	●	●	6-20	●		6
weberfloor industri	20	5-40		●		●			●				●	6
<b>Golvbruk</b>														
weberfloor 318 snabbslipsats grov DR	20	20-150	1-2 dygn	●		●			●					9
weberfloor 319 snabbslipsats fin	20	15-100	1 dygn	●		●			●					9
weberfloor 320 snabbslipsats pumpbar	20	20-100	2 dygn	●		●		●	●					6
<b>Lättfyllnadsmassa</b>														
weberfloor 450 light	45L	30-600		●		●	●		●		30-600			12

Generell ötgång för alla golvspackel/avjämningar är 1,5-1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm. Angivna torktider för mattläggning/tätskikt gäller vid 20°C och 50% RF = Relativ Fuktighet.

\* Används i samband med nedlimmad parkett.

\*\* Vid ytor över 10 m<sup>2</sup> eller skiktjocklek större än angiven max skiktjocklek för lättbetong ska avjämningsmassan armeras med weberfloor stålarmningsnät.

<b>Primerguide</b>	Förpackningsstorlek/kg	Betong	Golvgipskiva	Sten/keramik	Spånkiva	Trä stål/järn	Restskyddat	Lättbetong
weberfloor 4716 primer + vatten	1/5/10/25	1+3	5+1	1+1 ***	5+1	5+1	1+0	1+3
Åtgång: 1 liter koncentrerad primer + vatten räcker till		5-10 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	7 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	3-5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>

\*\*\* Strö i spackelpulver och borsta i den våta primern.



# Maskiner, verktyg och tillbehör



## Weber golvslipmaskin 833 (ABS-slip)

En smidig, flexibel slipmaskin med ett komplett sortiment av tillbehör för alla underlag som ska slipas. I standardutförandet ingår handtag, motordel och två verktygsskivor. Finns i enfas- och trefasutförande.

Vikt: 43 kg  
Varvtal: 117 Rpm

## Weber mixerpump 860

Mixerpump för golv-spackel speciellt utvecklad för läggningar på 50–400 m<sup>2</sup>. Mixerpumpen är lätt att transportera och kan demonteras med enkla handgrepp. Har lyftöglor, dammsugarkåpa, enkelt demonterbar vattenarmatur, fjärrkontroll m.m. Mixerpumpen finns i både enfas- och trefasutförande.



Vikt: 120 kg  
Mått LxBxH: 1700x480x1100 mm  
Max pumpkap: 25 l/min  
Varvtal: 270 Rpm  
Max uppfordringshöjd: 15 m

## Pumptjänst

Pumpservice är en del i Webers systemtänkande, produkt, maskin, effektivitet och kvalitet. Pumpservice innebär att vår instruktör finns på plats på avtalad tid.

Instruktören hjälper kunden med etablering av maskinen och igångkörning av läggningen. Instruktören som har stora kunskaper inom området, säkerställer att produkten har rätt blandningsförhållande under hela läggningen. Efter avslutad läggning tar instruktören med sig maskinen, vilket innebär att någon extern transport av maskinen inte är nödvändig.



Pumpservice riktar sig främst till byggtreprenörer och återförsäljare som behöver hjälp vid mindre till medelstora jobb. Den personliga kontakten, tillsammans med hög kompetens i fråga om produkter och maskinsystem, har gjort vårt pumpinstruktörs-team mycket efterfrågat.

Kravspec: Vatten, ström

## Avvägningsinstrument



**Golvmarkör** i polyetenplast som efter avvägning klipps av i rätt höjd med ett avklipparverktyg.



## Rätskiva

Används i samband vid efterkontroll då mätning av golvets buktighet och planhet kontrolleras. Mättram enligt AMA Hus rekommendationer.



## Dragprovare

Används för att säkerställa funktionen hos Webers avjämningsmassor, deras samverkan med underlag och ytbeläggning. Se även Webers manual för fälttest av underlag samt avjämnings- och industrigolvsmassor.



Saint-Gobain Sweden AB, Weber  
Box 415, Norra Malmvägen 76, 191 24 Sollentuna  
Telefon: 08-625 61 00, Fax: 08-625 61 80  
[www.se.weber](http://www.se.weber)  
jan 2018

