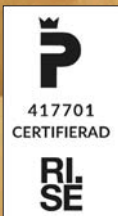


# Jape VentGolv

Mekaniskt ventilerade golv och väggar

Ventilera bort dålig lukt,  
fukt och radon



# När bekymren är som värst, eller när bara misstankarna finns där.

Har du fukt i betongplattan? Känner du av lukt och emissioner? Är du orolig för radon? Då gäller det att ha en hållbar lösning på problemet: ett mekaniskt ventilerat golv. Andra alternativ kan fördröja eller flytta problemet.

Det som krävs är ett ventilerat golv som du kan lita på, ett golv med garanterad, testad, fungerande funktion. Jape Ventgolv är ett P-märkt mekaniskt system för golv och väggar, som uppfyller alla krav på kontrollsystem, med tåliga oorganiska material, flexibel bygghöjd, kompletta materialpaket, perfekta tätningar, säker drift och, inte minst; luftflöde i hela golvet.

Jape Ventgolv kan användas i alla byggnader där problem med fukt, lukt, emissioner och radon finns i betongplatta och väggar. Villor, flerbostadshus, skolor, daghem, vårdhem, sjukhus, kontor, bibliotek, sportanläggningar, industri etc. Även för golv

och väggar i källare, då får du dessutom en bättre komfort och en mer ombonad känsla i rummet.

Jape har utvecklat och marknadsfört mekaniskt ventilerade golv sedan 1984. Tusentals kvadratmeter golv har installerats runt om i Sverige. Det innebär stor trygghet för dig som väljer Jape Ventgolv. Du får en väl beprövad lösning där den avgörande principen att luftströmmen ventilerar hela ytan alltid varit densamma.

Projektering med utformning av varje enskilt golv är avgörande för att få ett fullgott resultat. Som grund för en offert behöver vi därför en skalenlig planritning av den aktuella ytan, samt övriga relevanta uppgifter såsom bygghöjd och önskad placering av fläkt.

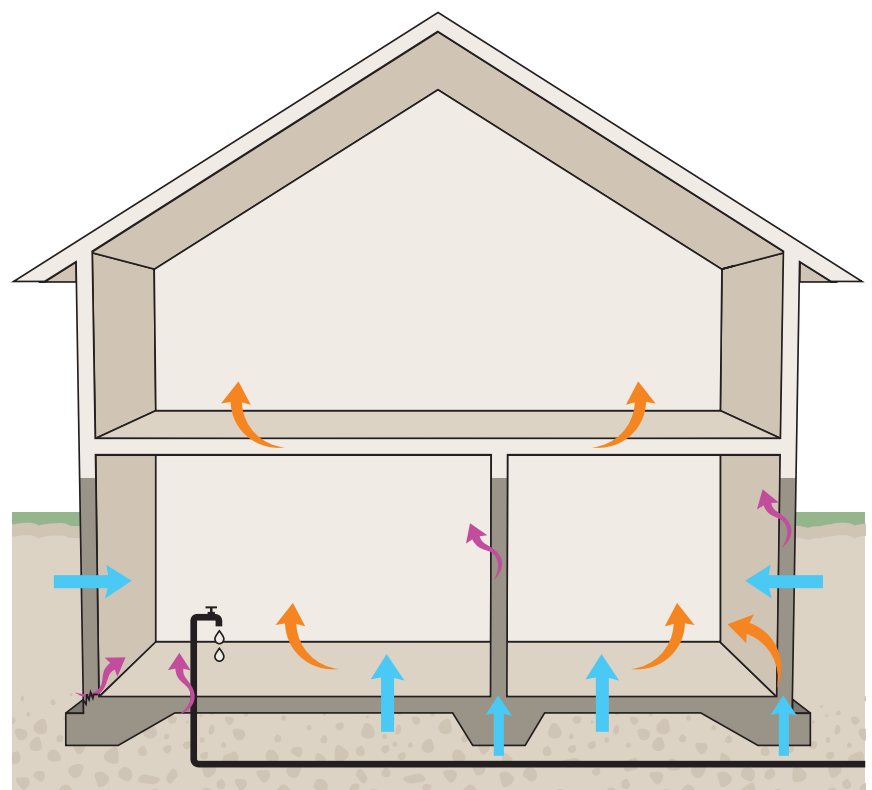
En noggrann projektering, montering och kontroll gör att vi kan lämna tio års funktionsgaranti på alla golv som uppfyller kraven för P-märkning. Välkommen att kontakta våra återförsäljare eller Jape direkt. Vi kan lova dig ett sundare golv och en friskare inomhusmiljö.

## Problem som åtgärdas med Jape Ventgolv

**Fukt** kan uppkomma på olika sätt i underlaget, det vanligaste är kapillärt från angränsande mark eller på grund av fuktig luft som bildar kondens på kalla ytor. Fukt kan även komma från läckage eller vara kvar från byggskedet. Men det är inte fukten i sig som är det största problemet utan det är de problem med lukt och emissioner som uppkommer.

**Lukt och Emissioner** uppstår i de flesta fall på grund av fukt i kombination med organiska material, exempelvis trä. Lukt kan komma från mikrobiell påväxt som mögel och bakterier. Tryckimpregnerat trä är ett annat exempel på luktkälla. Emissioner kan komma från lim, flytspackel eller rester i betongen från tidigare verksamhet.

**Radon** kan komma från marken eller från material. Markradon följer med luftströmmar och letar sig in i byggnaden genom sprickor och springor. Med ett ventilerat golv eller vägg fångas radonet upp och ventileras ut innan det har kommit in i rummet.



## Flera fördelar med ett ventilerat golv

**Komforten** i rummet höjs. Golvet blir varmare tack vare att ventileringen sker med inomhusluft och det går att ha trägolv eller spånskiva som övergolv. I källare blir det en mer ombonad känsla när kalla ytterväggar ventileras och kan kläs in.

**Fuktsäkerheten** ökar eftersom betongplattan avskärmas från övergolv och ytskikt. Det som tidigare bedömts som en riskkonstruktion blir en hållbar kvalitetssäkrad lösning



## Så här fungerar det

Luft från rummet sugas ner i golvet via ett eller flera tilluftsdon och fördelas utmed hela golvets bredd med hjälp av en kanal. Luften går sedan vidare i spalten mellan distansmattan och betongplattan rakt över till motstående sida av rummet. Långsidorna är täta. På vägen genom golvet tar luften med sig fukt, lukt, emissioner, radon och andra föroreningar som kan finnas i och på betongens yta. Luften samlas sedan upp en kanal i golvet, denna är försedd med en eller flera sugpunkter. Luften transporteras först upp till taket via Jape Punktsug eller spirorör och sedan vidare ut ur byggnaden via spirorör. Allt detta med hjälp av en fläkt.

### Definitionen för mekaniskt ventilerade golv

”Med ett mekaniskt ventilerat golv menas en golvkonstruktion där inomhusluft med mekanisk drivkraft strömmar i en spalt t ex mellan ett distansmaterial och en betongplatta. Luftströmmen sker på ett kontrollerat sätt för att dels hålla underlaget torrt och föra bort emissioner, dels för att hindra lukt eller andra gaser att tränga upp till rummet.”<sup>1</sup>

### Kvalitetssäkring från A till Ö är A och O

”För att det ventilerade golvet ska fungera krävs dels en noggrann projektering, dels ett noggrant utförande. Kvalitetssäkring i alla led borgar för en väl fungerande golvkonstruktion.”<sup>1</sup>

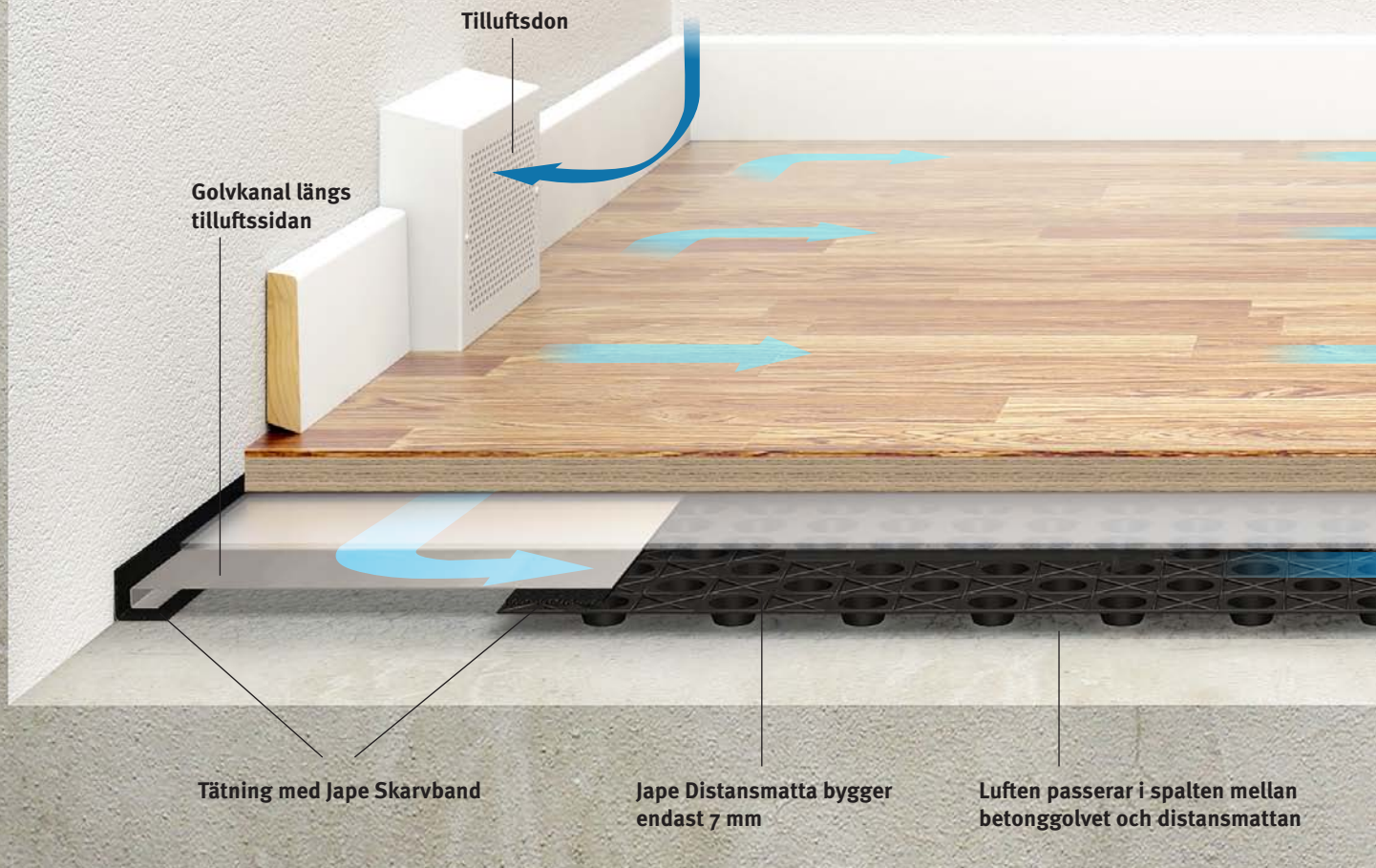
### P-märkt system



Jape Ventgolv är P-märkt enligt RISE Research Institutes of Sweden certifieringsregler. Alla delar av systemet har genomgått en granskning gällande funktion och kvalitet. Materialen är noga utvalda och alla detaljer är utformade för bästa funktion och montage. Oorganiska, fukttåliga och åldersbeständiga material rakt igenom. Funktionen i golven är testad och verifierad så att det är ett luftflöde i hela det ventilerade systemet. Rutiner i kvalitetssäkringen är dels övergripande för hela systemet och dels för varje enskilt objekt, från projektering till färdigt golv. För att säkerställa att kraven upprätthålls sker en årlig revision där både helheten kontrolleras och stickprov utförs på installerade golv. P-märkningen bidrar till ett väl fungerande mekaniskt ventilerat system.

<sup>1</sup> Ur Certifieringsregler för P-märkning av mekaniskt ventilerade golv, SPCR 12

# Hela golvet ventileras



## P-märket garanterar kvalité och funktion

RISE eget certifieringsmärke innebär kvalitetssäkring från projektering till färdigt golv. P-märkta golv och väggar erhåller 10 års funktionsgaranti.



### Diskret fläkt, små luftflöden

Jape Ventgolv drivs av en liten fasadfläkt med låg energiförbrukning, endast 25 W och klarar upp till 200 m<sup>2</sup>. Fläkten finns även för invändig montering. Vid större projekt kan en större fläkt användas. Luftflödet är endast 18 m<sup>3</sup>/h per 100 m<sup>2</sup>, övrig ventilation i huset påverkas normalt inte.



### Flexibel bygghöjd

Du kan anpassa bygghöjden så att den passar just ditt golv. Distansmattan är 7 mm och minsta möjliga bygghöjd blir med parkett, totalt 23 mm. Vid högre bygghöjder byggs golvet upp med cellplast så att övergolvet kommer i önskad nivå.



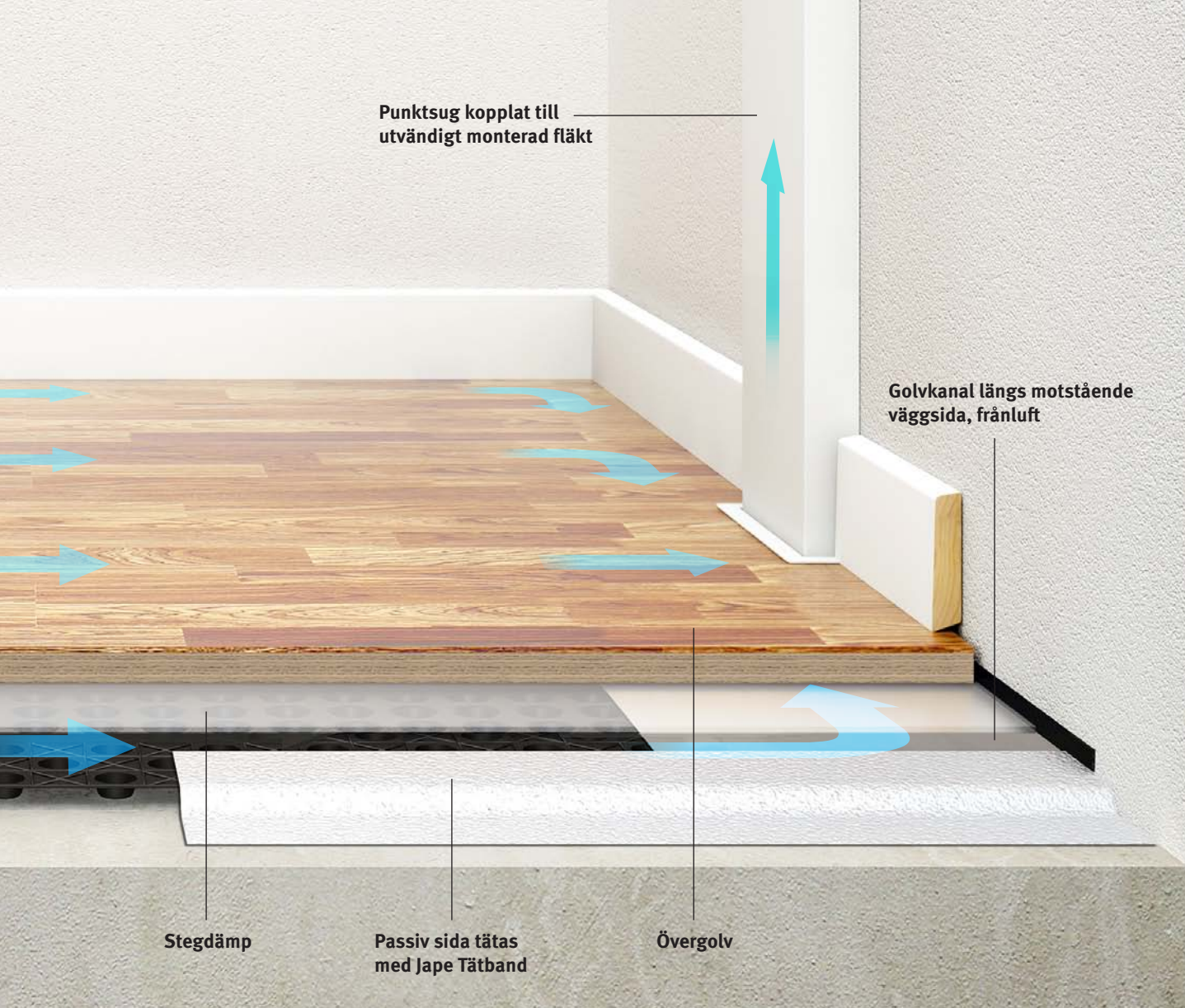
### Unik tätning av passiva sidor

Passiva sidor blir helt täta med Jape Tätband. Du har full kontroll eftersom det 10 cm breda tätbandet monteras till hälften ovanpå distansmattan och till hälften nere på betonggolvet. Lätt att både montera och kontrollera.



### Tilluftsdon med filter

Luften sugns ner i golvet via ett eller flera filterförsedda tilluftsdon. Det är den enda öppningen ner till golvet, övriga kanter är helt täta. Detta medför en kontrollerad luftström där endast ineluft går ner i golvet. Dessutom är det enkelt att rengöra eller byta filter när det är dags.



#### Säker drift

Kontinuerlig drift är en förutsättning, därför har golvsystemet ett driftslarm som indikerar om fläkten stannar. Funktionstest och filterbyte utförs enligt drifts- och skötselinstruktionerna, en gång vartannat år.



#### Oorganiska material

De olika komponenterna är noga utvalda och testade för att klara den miljö som kan uppstå nere i ett golv under byggnadens hela livslängd. Det är genomgående oorganiska fukttåliga material som används.



#### Digital projekthantering

Ventgolvs Projekt är ett egenutvecklat system för projekthantering. Alla kontroller för både montör och kontrollant registreras direkt i systemet med en vanlig smartphone. Information och ritningar finns alltid tillgängligt för alla inblandade aktörer.



#### Oskrymmande kanaler

Jape Punktsug är en rektangulär kanal som kan ersätta spirorör. Den används för att transportera luft från det ventilerade golvet upp till rörstam vid tak. Höjden är justerbar från 2,3 till 3,2 meter. Jape Punktsug är vitlackad och blir helt färdigställd vid monteringen.



#### Ventilerade väggar

Jape Ventgolvs kan även monteras på väggar. Samma principer och material används såväl till golv som till väggar, vissa detaljer måste dock förankras med spik eller skruv. Golv och vägg kan kopplas ihop eller ventileras var för sig.



#### Mångfaldigt miljöbedömt

Hållbart byggande är viktigt och därför är ingående material registrerat och miljöbedömt. Detta av tre olika aktörer. Högsta betyg enligt SundaHus och Basta samt "accepteras" av Byggarubedömningen.



#### Täthetskontroll i rätt tid

När distansmattan är lagd och kanaler i golvet är på plats, samt alla tätningar är gjorda sker en täthetskontroll av behörig kontrollant. Eventuella otätheter åtgärdas för ett absolut tätt system. Injustering av luftflödet och slutkontroll utförs när hela installationen är färdigställd.



#### Valfri golvbeläggning

Välj övergolv med ytskikt efter önskemål: parkett, matta eller klinker. Parkett eller spånskiva läggs flytande med stegdämp under. Flytspackel används framförallt i våtrummen och i rum med klinker, men kan även användas med matta som golvbeläggning.



#### Komplett materialpaket

Inget golv är det andra likt. Därför gör Jape en grundlig projektering för varje objekt. Materialpaket anpassas exakt och kan levereras direkt från Jape till arbetsplatsen.

# Alternativ som gör att Jape Ventgolv kan anpassas till varje enskilt projekt



## Flexibel bygghöjd med valfri golvbeläggning

I byggnader med matta eller parkett direkt på betongplattan är kravet ofta lägsta möjliga bygghöjd. Distansmattan i ett Jape Ventgolv bygger 7 mm och med 14 mm parkett blir den totala bygghöjden endast 23 mm. Alternativt kan spånskiva 16-22 mm eller flytspackel 25-30 mm användas som övergolv.

I byggnader med överliggande isolering på betongplattan behöver den nya konstruktionen komma upp i samma bygghöjd som tidigare. Jape Ventgolv löser även detta. Cellplast används för att skapa rätt bygghöjd och överst läggs spånskiva eller flytspackel med parkett, matta eller klinker som yttskikt. Om betongytan är grovgjuten och ojämn så behövs en avjämning med flytspackel innan det ventilerade golvet läggs.

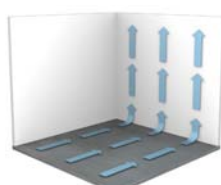
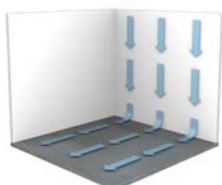


## Ventilerade väggar

### Separat eller ihopkopplat med golvet

En ventilerad vägg kan antingen ventileras separat eller kopplas samman med ett ventilerat golv. När de sammankopplas låter man det ventilerade golvet helt enkelt fortsätta upp på väggen. Det går även att vända på luftströmmen och ta in luften i väggen och vidare ner genom golvet. Om väggen ventileras separat kan luften dras i sidled och flera väggar i rummet kan kopplas samman.

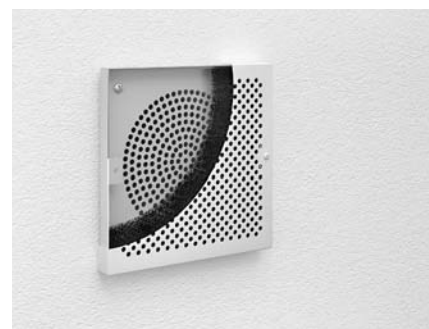
Ventilerade väggar monteras på samma sätt och till stor del med samma material som ventilerade golv. Den stora skillnaden är att distansmatta och vissa andra detaljer måste fästas med spik eller skruv.



## Tilluft

### Standard, Uppvik eller Vägg

Det finns tre olika tilluftsdon till Jape Ventgolv. Alla tilluftsonen är försedda med filter som enkelt kan rengöras.



**Tilluftsdon standard** används till golv i torra utrymmen och täcker stosen som sticker upp från golvet. Tilluftsdonet är liten och diskret och vanlig golvsockel kan användas längs väggarna.

**Tilluftsdon uppvik** har samma dimensioner som Tilluftsdon golv men är anpassad för golv med mattupvik. Tilluftsdonet monteras innan golv-mattan läggs så den kan vikas upp på tilluftsdonet. På detta sätt hindras städvatten att komma ner i golvkonstruktionen. Ej lämplig i våtutrymmen.

**Tilluftsdon vägg** används till ventilerade väggar och har en 80 mm röranslutning på bakstycket. Den kan även användas till golv om tilluften ska tas från ett angränsande rum.



## Punktsug

### 80 mm spirorör eller Jape Punktsug

**Spirorör 80 mm** används för transport av luft från golvet och ut ur byggnaden. Det stående röret från golv till tak placeras ofta i ett hörn där den vid behov enkelt kan byggas in. Mät-hål och spjäll förses med inspektionslucka.

**Jape Punktsug** är en rektangulär kanal för transport av luft från golv upp till rörstam vid tak. Kanalen bygger endast 25 mm och kan därmed placeras mitt på en vägg utan att störa allt för mycket. Den övre delen är flexibel och kan justeras till önskad höjd, från 2,3 meter upp till 3,2 meter. I rum med undertak kan röranslutningen gå upp över undertaket så att rördragning och spjäll kan döljas. Jape Punktsug är vitlackad med förborrade hål för montering, den blir helt färdigställd vid monteringen.



## Fläkt

### Fasadfläkt, Radialfläkt eller större centralt placerad fläkt

**Jape Fasadfläkt STD** är en liten och energisnål fläkt för montering på utsidan av fasaden. Fläkten är på endast 25 W klarar upp till ca 200 m<sup>2</sup> ventilerade golv och väggar. Man slipper störande ljud och skrymmande inbyggnad som fläkt inomhus kan medföra.

**Jape Radialfläkt** är samma fläkt som i Jape Fasadfläkt men för invändig montering. Utblåset är vinkelrätt mot inloppet vilket innebär att den kan ersätta en böj.

Vid stora projekt används större fläkt för att kunna ventilerade ett större område med en och samma fläkt. Sugpunkterna ansluts till en rörstam med lite större dimension och vidare till en centralt placerad fläkt och sedan ut ur byggnaden.



# Jape VentGolv

- P-märket garanterar funktionen
- Hela golvet ventileras
- Flexibel bygghöjd från 23 mm
- Kvalitetssäkring i alla led
- Oorganiska fukttåliga material
- Tydlig monteringsanvisning
- Täthetskontroll innan övergolv
- Valfri golvbeläggning
- Projektering av varje enskilt golv
- Objektanpassade materialpaket
- Miljöbedömt med höga betyg
- 10 års funktionsgaranti

[www.ventgolv.se](http://www.ventgolv.se)

## För projektering behöver vi:

- Planritning (skalenlig måttsett ritning). Markera på ritningen de områden (rum) som inte ska ventileras.
- Önskemål om placering av fläkt.
- Bygghöjd och takhöjd.
- Beställare, byggherre, kontaktpersoner, gatuadress och ort.

Återförsäljare: