

Fredric Andersson  
Teknisk chef Golvvärme  
Uponor VVS

Västerås, 2010-11-30

## Åtgärder för att hitta orsaken till knarr i spårade spånskivor

1. Kontrollera om golvet är plant och vågrätt. Golvet skall uppfylla kraven enligt Hus AMA 98 (Se bilaga, tabell 43, DC/-1). Då icke plana golv är den huvudsakliga orsaken till knarr så kan Uponor inte nog påpeka att detta måste undersökas noga.

*Vid mätlängd 2 m är toleransen  $\pm 3$  mm och vid mätlängd, 0,25 m är toleransen  $\pm 1,2$  mm.*

### Lösning: Räta upp golvet.

2. Skulle det visa sig att det uppstår knarr fast ovanstående är uppfyllt, kan det bero på att golvet sviktar för mycket på vissa ställen på grund av felaktig installation.

Detta kan vara olika typer av fel, t ex att man har använt för stora avstånd mellan bjälkar eller att spånskivor har försvagats med onödigt stora hål där matarledningen skall igenom spånskivan eller dylikt. För att hitta ett sådant fel bör man be att någon går på golvet och "skapar" knarret, samtidigt iakttar man om golvet verkar svikta extra mycket just vid dessa ställen.

### Lösning: Förstärk bjälklaget.

3. Spånskivorna skall ha lagrats efter gällande normer (se sid. 2). Skulle det inte vara så, är risken stor att spånen runt spåren har "rest" sig med minskad dimension på spåren som följd.

### Lösning: Slipa alternativt fräs rent spåren från spån som är resta.

4. Om ovanstående 3 punkterna är uppfyllda men knarret kvarstår måste en mer grundlig utredning göras. I dessa fall vill vi gärna ha en representant från Uponor på plats (Aftersales).

5. Skulle det trots allt vara så att punkt 1, 2 eller 3 inte är uppfyllda när väl Uponor har gjort en utredning, kommer Uponor att debitera 800 kr/man och timme.

**Tips:** Vi har vid ett flertal installationer med något av ovanstående fel, löst det med att helt enkelt lägga en plastremsa under plåten i spåren. På detta sätt kan man kanske slippa det kostsamma jobbet att uppfylla ovanstående punkter. Till detta använder man en vanlig tunn, åldersbeständig plast, typ ångspärr. Den skär/klipper man i 200 mm bredder och lyfter sedan på plåten med röret i och lägger helt enkelt plasten under och sedan monteras plåt och rör.

**Viktigt:** Uponor garanterar inte att man på detta sätt kan få bort ljudet. Men erfarenhetsmässigt har Uponor väldigt goda erfarenheter av detta sätt att "rädda" en installation på ett smidigt och kostnadseffektivt sätt.

## Hanteringsanvisningar för spånskivor

### Allmänt för V20-skivor

Trävita spånskivor s.k. V20-skivor är avsedda för användning i torra inomhusmiljöer, i klimatklass 0 och 1 enligt BKR, d v s upp till 65 % relativ luftfuktighet.

### Skydd under transport

Vid transport ska skivorna skyddas mot nederbörd och nedsmutsning.

### Skydd under lagring

Skivorna ska alltid hanteras med varsamhet.

Alla skivor ska lagras på plant och vågrätt underlag.

**OBS!** Stapla aldrig skivor direkt på marken.

### V20-skivor lagras inomhus.

Vid ev. kortvarig lagring utomhus täcks skivorna helt med presenning eller liknande.

Lämpligaste lagringsbetingelser är 15 - 20°C och 40 - 50 % relativ luftfuktighet.

Vid lagring i fuktiga utrymmen sveps spånskivepaketen i plastfolie (polyetenfolie).

Om temperaturen sjunker avsevärt kan luftfuktigheten falla ut som kondens. Avtäck i så fall paketen för att undvika fuktskador.

Citat ur Hus AMA 98 sid. 72

#### 43.DC Undergolv

##### Toleranser

Undergolv skall uppfylla kraven enligt tabell 43.DC/-1. Kraven gäller även för samtliga i undergolvet ingående materialskikt.

Tabell 43.DC/-1. Undergolv

Mått	Måtlängd m	Tolerans mm		Måttdef nr
		Klass A	Klass B	
Buktighet	0,25	± 1,2	± 1,2	15
Lutning <sup>1)</sup>	L <sup>2)</sup>	± 3	± 5	15
		lägst ± 8	lägst ± 8	16
		högst ± 20	högst ± 20	
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå <sup>3)</sup>		± 20	± 20	2
Språng (höjdskillnad) vid öppningar mellan rum		5	5	29

1) Där fall anges för lutning får bakfall inte förekomma.

2) Måtlängden L i mm.

3) Läge i nivå avser lägsta och högsta nivå för undergolv inom vilka buktighets- och lutningskrav skall inrymmas (överbestämning).

Undergolv (och samtliga i undergolvet ingående materialskikt) för ytskikt av parkett och laminatbräder skall uppfylla kraven för klass A.