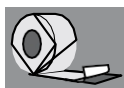


Alla plattor läggs i samma riktning.



Min. omgivningstemperatur:  
10 °C

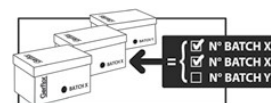


Stora ytor läggs med dubbelsidig självhäftande tejp var 500:e m<sup>2</sup>



Min. yttemperatur: 10 °C

Innan golvbeläggningen läggs ska den inspekteras för att upptäcka eventuella visuella defekter. Vid eventuella visuella defekter, meddela GERFLOR och börja inte lägga produkten innan du har fått GERFLOR:s godkännande.



Vid läggning av GTI Max Connect i stormarknader (livsmedelsbutiker) hänvisas till den specifika läggingsanvisningen för Retail.

## 1. ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

### VILLKOR FÖR ANVÄNDNING VID BELASTNING

#### 1.1. LÄGGNINGSTYP

	TYP AV LOKALER (ANTINGEN NYA ELLER RENOVERADE)	INSTALLATIONSMETOD OCH TEMPERATURFÖRHÅLLANDEN	RÖRELSEMÅN
GTI	Lokaler som rutinmässigt utsätts för betydande statiska eller rörliga belastningar, inom gränserna för de belastningar som definieras nedan	När lokalerna är luftkonditionerade utsätts golvbeläggningen inte för temperaturavvikelser som är större än 20°C. Dimensionsstabiliteten hos GTI Max Connect möjliggör lösläggning inom en yta på 500 m <sup>2</sup> .	När temperaturen är reglerad året runt i byggnaderna rekommenderar Gerflor att man tillämpar en rörelsemån på endast 5 mm mot alla fasta ytor, såsom väggar.

DYNAMISK BELASTNING				
Belastning beroende på däck- eller hjultyp				
Trafikfrekvens och typ av trafik	Polyuretan eller motsvarande hårdhet	Massivt eller luftfyllt gummidäck. Den här typen av maskiner bör inte parkeras på plattorna när de är inaktiva, för att förhindra att färgämnen migrerar.		
GTI	Rutinmässig frekvens, vanligtvis lagerpåfyllning och rengöring	Total belastning per hjul	Elektriskt eller termiskt drivna hanteringsanordningar kan ge upphov till värmerelaterade skador på grund av hjulslirning. Det är lämpligt att se till att utrustningen är lämplig för golvbeläggningssystem (t.ex.: maskiner utrustade med ett antisladdsystem)  Parade hjul räknas som ett enda hjul när avståndet mellan dem (centrumavståndet eller spåret) är <20 cm.  Metallhjul är undantagna.	
		<1.000 kg		<2.000 kg
		Kontakt tryck		
		<100 kg/cm <sup>2</sup> (NF P11-101 standard)		Ej tillämpligt
		Total vikt vid lastning		
		<3.000 kg		<6.000 kg
		Hastighet		
		<10 km/h		
		Hantering		
		Staplingstruck, nominell kapacitet 1.600 kg		Gaffeltruck, bil Nominell kapacitet 2.000 kg
Rengöring				
Självgående automatisk skurmaskin med förare				

STATISK BELASTNING		
	MAXIMALT BELASTNINGSTRYCK	MAXIMALT BELASTNINGSTRYCK FRÅN PALLYFTARE ETC.
GTI	<50 kg/cm <sup>2</sup>	<1.000 kg per hjul eller anläggningsyta

#### VIKTIGT:

På grund av det stora utbudet av lyftutrustning, inredning och golvscurmaskiner är det nödvändigt att ta hänsyn till de olika faktorer som anges ovan. Av denna anledning är det viktigt att känna till konsolbenens geometri, hjultyp och konfiguration (enkla eller dubbla), hårdhetsvärden och hanteringsmetod (med eller utan operatör ombord, hastighet, acceleration och bromsläge).

**VIKTIGT:** Informationen i detta dokument gäller från och med: 01/05/2025 och kan ändras utan föregående meddelande. Med tanke på den ständiga tekniska utvecklingen bör installatörer kontrollera med Gerflor att tidsaktuell läggingsanvisning följs.

## 1.2 - TYP AV LOKAL OCH ANVÄNDNING

Denna golvbeläggning är särskilt lämplig för områden som utsätts för tung trafik i renrum samt produktions-, lager- och hanteringsområden. Den är inte lämplig för våtutrymmen (duschar etc.). Den måste installeras i temperaturreglerade lokaler (butik, detaljhandelsområde etc.) vid lösläggning.

### 1.3.1. Förberedande arbete för betongundergolv

**MEKANISK FÖRBEREDELSE:** Ytorna ska behandlas så att smuts, olja, fett eller andra skiljemedel avlägsnas.

**BEHANDLING AV MINDRE OJÄMNHETER OCH SKADOR:** Slipning av ojämnheter. Rengöring: med hjälp av industridammsugare  
Spackling av skador med lämpligt handspackel för golv.

#### SPRICKBEHANDLING:

Alla ytor behöver ses över ang. sprickor. De behöver inte åtgärdas om de är i jämn nivå och om de är <3 mm breda.

#### SKARVAR MELLAN BETONGYTOR:

Gjutskarvar: Om de är <4 mm i bredd åtgärdas de inte.  
Expansionsfogar: Dilatations/ rörelsefogar skall följa med upp genom golvbeläggningen.

## 1.3 – VID RENOVERING AV YTOR MED BEFINTLIGT YTMATERIAL

Vid renovering, om mer än 10% av det befintliga golvet är i dåligt skick, krävs fullständig borttagning följt av åtgärder för att nå nytt godkänt underlag.

T-profiler med eller utan gummi kan placeras på vardera sidan om fogen. Konstruktionsfogar: Liknande som sprickor, om de har en öppning <1 mm behandlas de inte.

#### OJÄMNA YTOR:

Avjämning kan krävas om ytan inte är tillräckligt jämn eller är i dåligt skick. En avjämningsmassa med specifikationer som är tillämpliga för aktuell yta skall användas.

#### FUKT I UNDERGOLVET

Om restfukten i underlaget ligger mellan 85 % - 94% RF rekommenderar vi att man använder en fuktspärr (se resp. tillverkarens anvisningar) vid användning av tape eller nedlimning med golvlim. Lösläggning är tillåten på restfukt upp till 94% RF. Vid risk för tillskjutande fukt kontakta Gerflor för rådgivning.

### 1.3.2 - Underlag

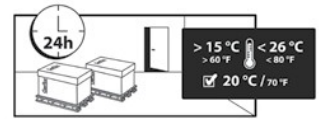
NYTT BETONGUNDERLAG	
GOLV AV BETONG	Ytjämnhet <7 mm / 2 m eller <2 mm / 20 cm Följ anvisningar i 1.3.1
RENOVERING	
MÅLADE BETONGGOLV GOLV AV BETONG	Ytjämnhet <7 mm / 2 m eller <2 mm / 20 cm Följ anvisningar i 1.3.1
KERAMISK BELÄGGNING	Ytjämnhet <7 mm / 2 m Ojämnhet <1 mm Kakelfogar <4 mm breda och <1 mm djupa, om större spackla med handspackel för golv eller avjämningsmassa över hela ytan så att fogarna inte syns (för att undvika telegrafering)
MASSAGOLV (epoxi)	Ytjämnhet <7 mm / 2 m Behandling av sprickor <1 mm; om >1 mm krävs analys av undergolvet Behandling av slag >10 mm med samma epoxi
PVC PLATTOR OCH KOMPACT PVC RULLVARA	Skadat område: om mindre än 10% är i dåligt skick, ta bort de defekta delarna och avjämna med avjämningsmassa. Annars krävs fullständig borttagning följt av förberedelse av nytt underlag.
INSTALLATIONSGOLV	Golvytan får inte ha några ojämnheter <2 mm under 2 m linjal, och ojämnheter mellan två intilliggande golvplattor måste vara <1 mm.
BITUMEN / GJUTASFALT	Ytjämnhet <10 mm / 2 m, i annat fall slipas ojämnheter. Statisk belastning <30 kg/cm <sup>2</sup> , annars använd lastfördelningsplatta
TEXTILGOLV, LÖSLAGDA LVT PLATTOR, PVC PLATTOR el RULLVARA MED AKUSTIKBAKSIDA, LAMINATGOLV, LINOLEUM, TRÄBASERAD PARKETT	<b>Fullständig borttagning</b>
GOLVVÄRME	
GOLVVÄRME MED CIRKULERANDE VARMVATTEN VID MAXIMALT 28°.	Tillåtet
ELEKTRISK GOLVVÄRME ENLIGT FÖRESKRIFTERNA ≤ 0,15 M <sup>2</sup> X° KELVIN / WATT	Tillåtet om ojämnheten <7 mm / 2 m och limning är obligatorisk på hela ytan
VATTEN MED LÅG TEMPERATUR REVERSIBEL GOLVVÄRME	Tillåtet
Om undergolvsbeskrivningen inte finns i denna lista: vänligen kontakta oss.	

## 2. LÄGGNING

### 2.1 - FÖRVARING OCH ARBETSFÖRHÅLLANDEN

Innan golvbeläggningen läggs skall den inspekteras för att upptäcka eventuella visuella defekter. Vid eventuella visuella defekter, meddela GERFLOR och börja inte lägga produkten innan GERFLOR:s godkännande. Eftersom butikerna är luftkonditionerade utsätts dessa plattor inte för temperaturavvikelser på mer än 20 °C.

⚠ Plattorna aklimatiseras i 24 till 48 timmar i lokalen och i den temperatur de skall läggas i. **BLANDA INTE OLIKA BATCHER PÅ EN OCH SAMMA YTA!**



### 2.2 - LÄGGNINGSTYP

Attraction® / GTI / GTI Max kan limmas, men är i huvudsak avsedda för lösläggning (icke limmad), i ytor begränsade till 500 m<sup>2</sup>. I större lokaler delas ytan upp i 500 m<sup>2</sup> sektioner och plattorna fixeras med lim eller tape däremellan enl. instruktioner nedan.

### 2.3 - DETALJERAD LÄGGNING

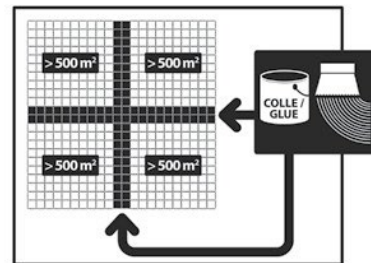
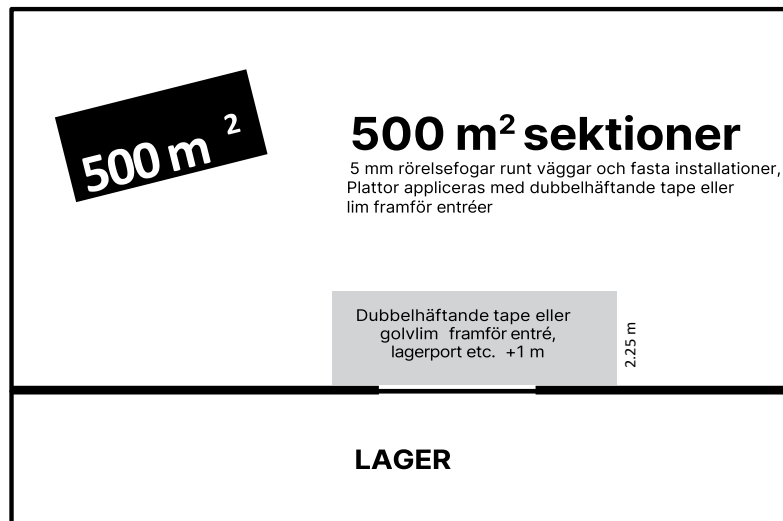
#### 2.3.1 NEDLIMNING MED TAPE ELLER GOLVLIM

Uppdelning av ytor i sektioner om 500 m<sup>2</sup>

Eftersom den lösa läggningen är begränsad till 500 m<sup>2</sup> måste man dela upp större lokaler i sektioner om 500 m<sup>2</sup> genom att först applicera en bred dubbelhäftande tape eller golvlim på en bredd av två plattor.

Vid installation på längre ytor (hallar, korridorer ...) ska dubbelhäftande tape eller golvlim appliceras så aldrig mer än 20 rader med plattor överstigs.

#### • Exempel på konfiguration <500 m<sup>2</sup> (kläd- och kosmetikavdelningar etc.),



UNDERLAG	PRIMER OCH LIM	TYP AV TAPE
Hydraulisk cement Fukthalt <85% RF	P 51 (ARDEX)	Fix&Free 740 från Gerflor
Dispersionsbaserat golvlim		
Hydraulisk cement Fukthalt 85 % - 94% RF	P40MS (ARDEX)	Fix&Free 740 från Gerflor
	Tvåkomponents polyuretanlim eller MS baserat lim	
Keramisk beläggning	Avjämningsmassa krävs. För primer på avjämningsmassa, se Hydraulisk cement	Fix&Free 740 från Gerflor
Epoxi, gammal PVC-beläggning	Slipning är nödvändig för att avlägsna eventuella skiljemedel.	
<b>Det finns andra primers som rekommenderas av limtillverkare. Följ respektive tillverkares anvisningar</b>		
<b>Om underlaget inte finns i denna lista: vänligen kontakta oss.</b>		

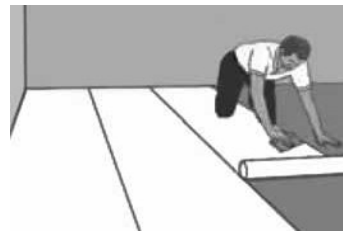
### 2.3.2 Installation med dubbelhäftande tape

#### • Förutsättningar:

Ytan ska vara torr, tillräckligt hård, vidhäftande, lastbärande, plan och fri från fett, damm och andra skiljemedel.

#### • Applicering av dubbelhäftande tape:

- Rulla ut den dubbelsidiga tapen och gnid fast med en mattgnydd. Viktigt: Den starkt vidhäftande (skyddade) sidan skall inte ligga öppen.
- Rulla endast ut den mängd dubbelhäftande tape som kan täckas med golvbeläggningen samma dag.
- Rulla in det återstående med skyddspapperet (för att skydda ytan och sektionen från damm).



#### • Läggnings av plattorna på tape:

- Markera linjerna på skyddspapperet antingen med en snörslå eller med en blyertspenna.
- Markera startpunkten för de första plattorna och den första raden av plattor.
- Placera en ståiregel längs linjen och skär endast av skyddspapperet med en mattkniv.
- Ta bort skyddspapperet från den dubbelhäftande tapen och dra rakt och plant. Den linje som skapas utgör startlinjen för de första plattorna i den första raden.
- Lägg plattorna och lås dem i varandra.
- Dra bort skyddspapperet efter hand och rulla sedan ihop det (minimerar avfallsvolymen).
- Om läggningen avbryts kan skyddspapperet sättas tillbaka för att skydda den dubbelhäftande tapen.
- Efter läggning, vänta hela ytan med en mattväkt som väger minst 50 kg, i ett korsvis mönster



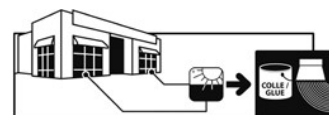
#### • Avlägsna plattor monterade på dubbelhäftande tape:

Dubbelsidig tejping gör att du kan ta bort golvbeläggningen utan att lämna några spår av lim och utan att skada ytan.

- Koppla loss plattorna.
- Börja i ett hörn och lossa det dubbelsidiga häftämnet från ytan.
- Ta bort golvbeläggningen och sedan den dubbelhäftande tapen genom att dra i marknivå.

#### Limning av ytor utsatta för kraftig solinstrålning

För att förhindra att golvtemperaturen når för höga värden (60 °C eller högre) skall direkt soljuss på golvet undvikas med hjälp av markiser, persienner eller annat lämpligt skydd. I annat fall skall plattorna monteras med ett lämpligt golvlim, t.ex. tvåkomponents (PU) eller MS baserat (kontakta limtillverkaren).



	BOSTIK	CASCO /SIKA	ARDEX	UZIN
Limning av ytor utsatta för kraftig solinstrålning	STIX P956 2K*	CASCO THAN 2K*	AF 180 MS	KE68

\* PU 2-komponenter

### 2.3.3 Installation av GTI-plattor

#### • Försiktighetsåtgärder

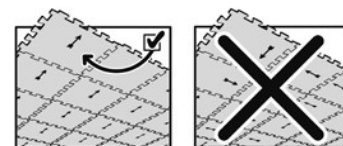
Plattorna levereras på pall. Det är absolut nödvändigt att inte blanda de olika batcherna.

Riktning för installation: Plattorna läggs ALLA i samma riktning. Observera riktningen som anges av pilen på baksidan av plattan.

Pressade material, t.ex. GTI-plattor, har måttoleranser från en batch till en annan eller från en färg till en annan som kan variera med upp till 1 mm.

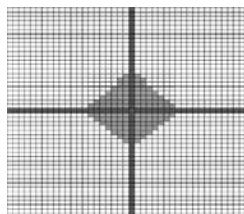
Vid sammanläggning av olika batcher/färger riskeras:

- Att plattorna inte passar ihop: Planera i så fall för att kapa av dovetails och trådsvetsa plattorna samt limma ett område som är 5 cm brett på vardera sidan av svetsen.
- För lätt att montera ihop: I detta fall måste man limma ett område som är 5 cm brett på båda sidor för att undvika risken för att de lossnar med tiden.



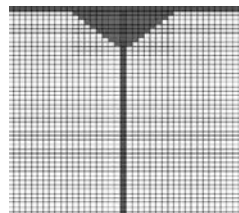
#### • Genomförande:

Montering av plattor på stora ytor måste alltid ske genom att man arbetar efter de två axlar som ritats upp i förväg, antingen längs en vägg eller mellan två zoner på 500 m<sup>2</sup> (se ritning) eller kors mitt i rummet.



#### Mest förekommande sättet:

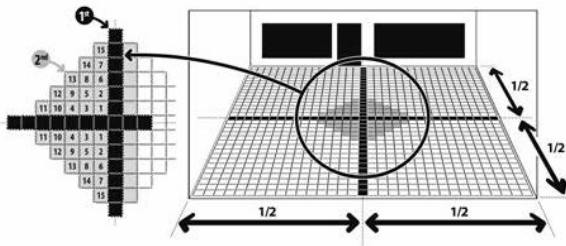
Börja korsvis i mitten av rummet. Montera startplattorna på ¼ av ¼ av rummet.



#### Installation längs en vägg:

Börja i mitten av och montera startplattorna på båda sidor.

- Lägg enl. bild nedan för att underlätta sammankopplingen av plattorna och för att förhindra förskjutning. Plattorna läggs steg för steg och **ALLA** i samma riktning (se pilarna på baksidan av plattorna).



### • Sammanfogning av plattor (förfarande, verktyg), justering

- Plattorna sammanfogas genom att man slår med en syntetisk klubba eller en klubba utan återfjädring och en tråkloss.
- Plattorna är sammankopplade runt om.



Verktyg som krävs: Mattkniv - måttband - rätskiva - mattvält 50 kg eller rekylfri klubba



Rekylfri klubba

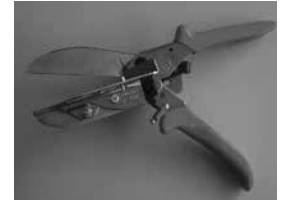
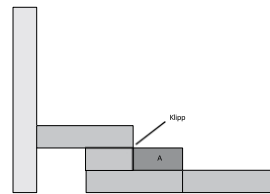
	ROMUS		
Rekylfri klubba	94964		

### • Avslut mot väggar etc.

Plattorna ska placeras så att de avpassade plattorna mot väggar etc. är minst en halv platta i storlek.

### Kapning (förfarande, verktyg etc.)

- Rörelsemån: 5mm mot alla fasta installationer, väggar mm.
- Plattorna kan sågas med sänksåg eller kapas med vinytkap (76cm bredd)
- Skärning utförs antingen med en mattkniv (ritsa framsidan och skär en gång till i spåret) eller med ritsning med nedfällare.
- Placera plattan som ska skäras på den sista hela plattan som lagts.
- Ta en hel platta som kommer att fungera som en mall.
- Lägg den på plattan som ska skäras och tryck mot väggen. Lämna ett spelrum på 5mm.
- Markera den platta som ska skäras längs kanten på mallen med en mattkniv utrustad med ett rakt blad.
- Skär till den del av plattan som ska läggas snyggt och sätt den på plats.
- För svåra områden (dörrkarmar etc.), använd en geringssax el sticksåg.



### Geringssax

Referens: Romus: 93401 / Janser: 237 530 000. För kapning runt dörrkarmar och andra svåråtkomliga områden.

### Avsmalnad geringssax

Referensnummer: Janser: 262 284 000. För kapning runt dörrkarmar och på svåråtkomliga ställen.

## 3. INSTALLATIONSTILLBEHÖR

### ■ 3.1 - UPPVIK

VYNAFLEX-sockel eller Gerflor Flexible-sockel för avslutning mellan golv och vägg.

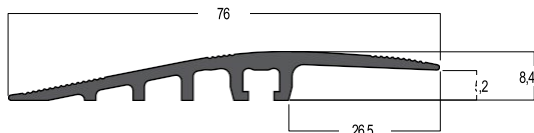
### ■ 3.2 - EXPANSIONSFOGAR I GTI INSTALLATIONEN

- Infällda fogar: Fogen täcks av CJ 20-5-profilen med PVC-remsor som levereras av Romus. Limfria plattor skärs längs fogen och ska svetsas samman med den flexibla fogen.
- Profiler med T-profil: Profilen monteras över golvbeläggningen och fästs endast på en sida.

### ■ 3.3 - DÖRRÖPPNINGAR OCH ÖVERGÅNGAR

Använd följande profiler beroende på användningsförhållandena: trafikintensitet, laster etc.

#### 3.3.1 Profil för övergång 0505



4 x 50 mm TFZ-skruvur och 6 x 30 mm

TFZ Skruv med diameter 4 mm, 50 mm lång



3 meter lång profilist med 10 förborrade försänkta hål, diameter 4,6 mm.

- Avståndet mellan hålen är 313 mm
- Det första hålet är 90 mm från änden
- Hålen avgradas efter borring

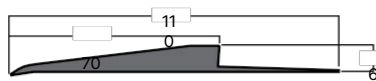
Plugg med diameter 6 mm, 30 mm lång



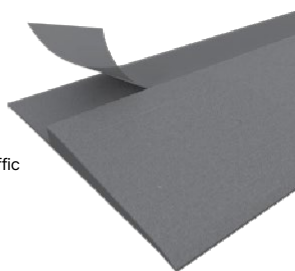
### 3.3.2 6mm PVC Ramp High Traffic (REF. 0500)

Denna ramp kan installeras på keramik, betong, epoxi och PVC-golv.

Se installationsanvisningar [512] 6 mm PVC-ramp för hög trafik



PVC Ramp High traffic

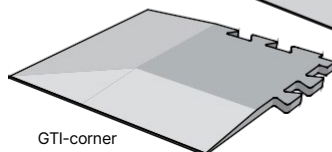


### 3.3.3 GTI ACCESS och CORNER

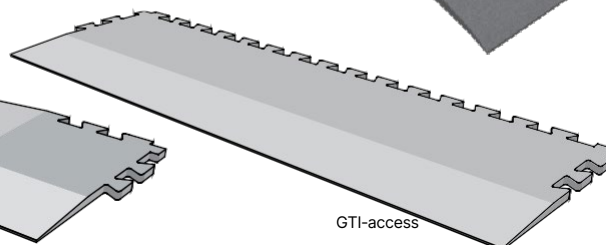
GTI ACCESS 635 X 320 mm

GTI CORNER 320 mm x 320 mm

Dessa tillbehör måste limmas med tvåkomponentslim och tyngas ned under limmets härdning. (6-12 timmar).



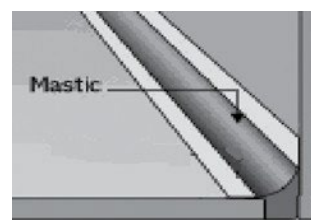
GTI-corner



GTI-access

### 3.4 - APPLICERING AV FOGMASSA VID VÄGGAVSLUT

Vi rekommenderar att det appliceras en fogmassa av polyuretan eller hybrid (M.S. Polymer) i utrymmet för att förhindra att vatten eller annat tränger in.



Rörelsemån vid vägg.

## 4. INSTALLATION AV MÖBLER

- Lagerinredning och andra displayenheter bör sättas tillbaka på plats med hjälp av distributionsplattor för att förhindra att det löst lagda materialet glider.

- Eventuella skador på materialet som orsakas av att inredning sätts tillbaka på plats accepteras inte av installatören eller materialtillverkaren.

## 5. REPARATIONER OCH UNDERHÅLL

### 5.1. - KONTROLL, UNDERHÅLL OCH REPARATIONER

Användaren ska regelbundet kontrollera att konstruktionen ser väl fungerande ut och meddela fastighetsägaren och/eller den ursprungliga installatören om eventuella avvikelser som användaren anser kan medföra potentiella risker med avseende på konstruktionens hållbarhet.

Den tekniska analys som användaren har gjort bör skilja mellan åldrande på grund av normal trafik och användning av lokalerna och skador till följd av olyckshändelser.

Om användarens iakttagelser visar sig vara berättigade efter den tekniska analysen, ska installatören utföra reparationsarbetet inom ramen för sina avtalsenliga och/eller rättsliga åtaganden.

#### OBS!

Som en del av denna kontroll bör användaren utan dröjsmål rapportera alla skador som är kopplade till driften av lokalerna.

Aktuellt för reparationer är, i synnerhet: skador i golvbeläggningen på grund av fallande vassa föremål, individuella brännskador från däck etc. Detta underhåll kan utföras av användarens underhållsavdelning eller av installatören.

### 5.2. - BYTE AV GTI-PLATTOR

- Byte av en limfri platta:
  - Skär av ett hörn av den skadade plattan
  - Koppla loss dovetail-låsningen genom att dra uppåt
  - Sätt en ny platta på plats och följ läggningsriktningen.
- Byte av en nedlimmad platta:
  - Skär flera remsor av plattan
  - Koppla loss dovetail-låsningen genom att dra uppåt
  - Slipa bort limmet, limma på nytt med motsvarande lim
  - Sätt en ny platta på plats och följ läggningsriktningen.

