

BSAB: Q3.721, Q5.732
AF2.22, A7.43
Utgiven: 1997-09-01
(Ersätter 1997-03-01)

Säkra våtrum

- yt- och tätskikt/plast

Råd och anvisningar

SEPTEMBER 1997
Utgåva XI



I GVK ingår: HSB Riksförbund; Riksbyggen; VVS-Installatörerna;
Sveriges Allmännyttiga Bostadsföretag, SABO; Sveriges Bostadsrättsföreningars
Centralorganisation, SBC; Sveriges Fastighetsägare; Villaägarnas Riksförbund samt
Golvbranschens Riksorganisation, GBR.

Innehåller:

Detta är GVK	2
GVK-auktorisation	3
GVK-förutsättningar - tekniska råd och anvisningar	4
Att beakta vid tekniska beskrivningar	7
Horisontell väggsättning	7
Skiss	8
GVK-auktoriserade företag	9
Kvalitetssäkringsdokument	10
Stickprovskontroller	11
Branschstandard	12
Branschgodkända produkter	13
Förslag till upphandlingstext och -kontroll/Intyg AF2.22	14
Exempel på Intyg / GVK-auktorisation	14
Kontroll och provning enligt AMA/A7.43	15
Förteckning GVK-auktoriserade företag	16

Detta är GVK

GVK är en stiftelse där stora bygg Herrar, förvaltare och entreprenörer ingår. Dessa har som gemensamt mål att komma till rätta med vatten-skadorna i våra våtutrymmen. Detta mot bakgrund av de stora skadekostnader som bristfälligt utförda tätskikt i våtrum medfört under årens lopp.

Verksamheten administreras genom stiftelsens bolag, AB Svensk Våtrumskontroll.

GVK introducerades 1988 och omfattar arbeten med golvbeläggningar och väggbeklädnader av plast och keramiska material.

GVK innebär säkra våtrum genom:

- auktoriserade företag med specialutbildad personal för våtrumsarbeten
- färdiga byggnadsbeskrivningar för hur underlaget skall vara beskaffat innan tät-/yttskikt appliceras/monteras, de s k GVK-förutsättningarna
- branschgodkända produkter/konstruktioner
- ständiga kvalitetskontroller på utförda arbeten i våtutrymmen genom GVK:s länskontrollanter

Genom GVK har en samordning skett och en helhetssyn kunnat anläggas på hur ett tätt våtrum skall utföras. De återkommande kontrollerna bidrar till att bibehålla en hög kvalitet i utförandet och ger en kontinuerlig erfarenhetsåterföring för ständiga förbättringar avseende våtrumsinstallationer.

GVK-

auktorisation

för arbeten med beläggningar och beklädnader av plast

För att ett företag skall erhålla GVK-auktorisation krävs specialutbildning av arbetsledare och golvläggare. Efter godkända prov utfärdas personliga behörighetsbevis (ID-kort) utställda på det auktoriserade företaget. Se även broschyren **SÄKRA VÅTRUM tätskikt/keramik**.

GVK-utbildningen ger dokumenterad kunskap om:

- GVK-förutsättningarna, råd och anvisningar för hur underlaget skall vara beskaffat (baserade på gällande byggregler i BBR 94, Hus AMA 83, RA 93 Hus och AMA-nytt).
- GBR:s branschregler för beläggningar och beklädnader av plast.
- Montering/applicering av beläggningar och beklädnader av plast enligt leverantörens branschgodkända monteringsanvisningar.
- GVK:s kvalitetssystem med rutinerna för förkontroll av underlag, dokumenterad egenkontroll och externa stickprovskontroller.

Hjälpmaterial för beställare/beskrivare

I denna broschyr finns **GVK-förutsättningar**, som är råd och anvisningar för hur underlaget skall vara beskaffat *innan* yt- och tätskikt på golv och vägg monteras i tunnskikt konstruktion.

OBS! Vid upprättandet av byggnadsbeskrivningar för ROT-objekt kan GVK-förutsättningarna uppfyllas i de flesta fall. I de fall det inte är möjligt bör avsteg från GVK-förutsättningarna tydligt anges vid upphandlingen.

Se förslag till upphandlingstext och upphandlingskontroll på sid 14 samt kontroll och provning på sid 15.

Vi hoppas att dessa Råd och Anvisningar skall vara till stor nytta för beställare och beskrivare av våtrum.

GVK-

förutsättningar

– yt- och tätskikt/plast

Ingen installation blir bättre än underlaget medger – en regel som inte minst gäller våtrum, där bristfälliga förutsättningar i underlaget kan medföra kostsamma vattenskador.

Det är alltså viktigt att gällande GVK-förutsättningar följs.

OBS! Hur montering av beläggningar och beklädnader av plast i detalj skall utföras framgår av resp. leverantörs monteringsanvisning. (Se "Att beakta vid tekniska beskrivningar" sid 7).

GOLV 1997-09-01(ersätter 1997-03-01)

1. Rörgenomföringar (se skiss sid. 8)

Förutom avloppsrör och golvbrunnar skall alla andra rörgenomföringar i golvens tätskikt undvikas.

Där rörgenomföringar i golv förekommer skall:

- avstånd mellan rör (rörhylsor) samt mellan rör (rörhylsor) och vägg vara minst 40 mm (OBS! EJ c-mått).
- håltagning för rör (rörhylsor) vara så dimensionerade att mellanrum inte förekommer.
- uppskjutande rör vara fast förankrade samt rörhylsor avslutade ca 50 mm över färdigt golv.
- koppling på rörledning genom golv placeras minst 100 mm från färdigt golv där stos är föreskriven.
- avloppsstosar/rör sticka upp minst 40 mm över färdigt golv samt vara så utformade att mattan kan anslutas vattentätt mot dessa (uppvik ca 15 mm).

2. Golvbrunn (se skiss sid. 8)

I duschrums och under badkar får inga andra genomföringar än golvbrunn förekomma.

- Golvbrunnar skall vara fast förankrade, i våg samt i nivå med färdigt golv. Minsta avstånd från vägg skall vara 200 mm.
- Golvbrunnar skall vara typgodkända enligt NKB:s produktregler nr 17, vilket bl.a. innebär att mattan skall kunna anslutas vattentätt.

Hur plastmattan anslutes tätt till golvbrunn skall framgå av resp. golvbrunnsleverantörs monteringsanvisningar.

Beakta placering av golvbrunn vid badkar så att god rensbarhet finns.

3. Underlaget (se skiss sid. 8)

- Underlaget skall vara rent, torrt och jämnt samt fritt från sprickor och vidhäftningsförsämrande fläckar.
- Underlaget skall uppfylla angivna toleranser för buktighet enligt tabell TOLERANSER/3 i RA 93.
- Underlag av skivmaterial skall innehålla 8% fuktkvot (vilket motsvarar 50% RF vid +20°C).
- Eventuella håligheter mellan golv och vägg skall vara utspacklade.
- Vid spackling skall spackelmassa uppfylla krav enligt Hus AMA 83 resp RA 93, kap. Q3.
- Betongunderlag skall ha max 85% RF eller fuktisoleras enligt Hus AMA 83, tabell Q/2.
- Fall mot golvbrunn:
 - skall vara minst 1:50 på duschkorts och under badkar samt på dolda eller svåråtkomliga ytor där det finns risk för utläckande vatten eller vattenspill.
 - skall på övriga ytor luta jämnt mot golvbrunn och utföras utan försänkning i t.ex. duschkorts.

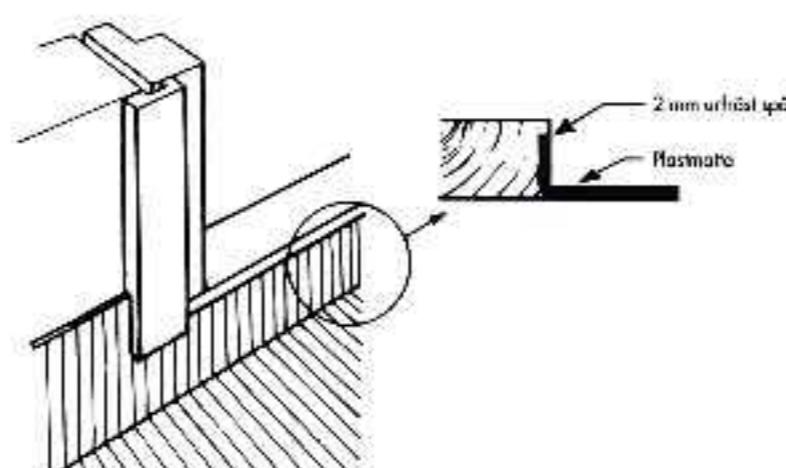
Sarg e.d. kring duschkorts bör undvikas.

4. Golvvärme

- Plastmatta får inte kontinuerligt utsättas för högre temperatur än 30°C då missfärgningar eller andra förändringar av materialet annars kan uppstå.
- Där värmeslingor förekommer i betongbjälklag, i platta på mark etc. (nyproduktion), skall värmen vara påkopplad minst en (1) månad före golvläggning (avser byggfukt – ej tillskjutande fukt).
- Vid montering av plastmatta skall golvvärmen stängas av minst 24 timmar innan arbetet kan påbörjas. Golvvärmen får kopplas på först sju (7) dygn efter avslutad montering.
- Montering och installation av elvärmekabel skall göras av behörigt installationsföretag.

5. Dörröppningar

Dörrkarm och tröskel bör monteras i liv med våtrumsvägg. Välj därför i första hand karmbredd lika väggtjocklek (se figur).



Figur RA Q/5 ur RA 83 Hus

6. Montering/Utförande – Golvbeläggningar

- Att beakta vid tekniska beskrivningar
Se Q3.721 Vattentäta golvbeläggningar av plastmattor på sid 7.

VÄGG 1997-09-01 (ersätter 1996-11-01)**1. Rörgenomföringar** (se skiss sid. 8)

Rörgenomföringar i plats för dusch och badkar skall undvikas.

Vid rörgenomföringar skall:

- håltagning för rör vara så dimensionerad att mellanrum inte förekommer.
- utskjutande rör vara fast förankrade.
- avstånd mellan rör och vägg vara minst 40 mm.
- väggbricka monteras.
- tätning utföras med väggbricka som ger säker täthet, t.ex. RSK 85301-, 85306-, 85307- eller likvärdig sådan med d:o funktion avseende täthet.

2. Underlaget

- Underlaget skall vara rent, plant och torrt samt fritt från sprickor och vidhäftningsförsämrande fläckar.
- Underlaget skall vara fritt från sådana hinder som försvårar monteringen av väggbeklädnaden.
- Underlaget (inkl. vinklar/hörn) skall uppfylla angivna toleranser för buktighet och lutning enligt tabell TOLERANSER/8 i RA 93.
- Underlag av skivmaterial skall innehålla 9% fuktkvot (vilket motsvarar 60% RF vid +20°C).
- Sugande underlag, t.ex. spånskivor, skall förstrykas (primas) med utspätt lim (1:4).
- Före montering av väggmaterial på sockel av uppvikta plastmatta, skall sockelns överkant utspacklas och slipas.
- Vid spackling skall våtstarkt spackel användas.

3. Montering/Utförande – Väggbeklädnader

- Att beakta vid tekniska beskrivningar
Se Q5.732 Vattentäta beklädnader av plastmattor sid. 7

EFTER MONTERING

Viktiga saker att tänka på är:

- att limfilmen får torka ut innan våtrumsbeklädnaden utsätts för vattenbegjutning. På sugande underlag t.ex. gips är torktiden ca 2 dygn. På tätta underlag är torktiden ca 7 dygn (vid +18°C, RF 30-60%).
- att infästningar av VVS-armatur etc utförs med rekommenderade tätningar (se rubriken Rörgenomföringar ovan).
- att skötselråd monteras på lämpligt ställe eller ges till den boende.

Att beakta vid tekniska beskrivningar

Q3.721 Vattentäta golvbeläggningar av plastmattor

- Plastmattan skall vara en branschgodkänd produkt enligt förteckning i SÄKRA VÅTRUM yt- och tätskikt/plast
- Hur plastmattan ansluts tätt i golvbrunn skall framgå av respektive golvbrunnsleverantörs monteringsanvisning
- Hur plastmattan i övrigt skall monteras skall framgå av respektive leverantörs monteringsanvisningar

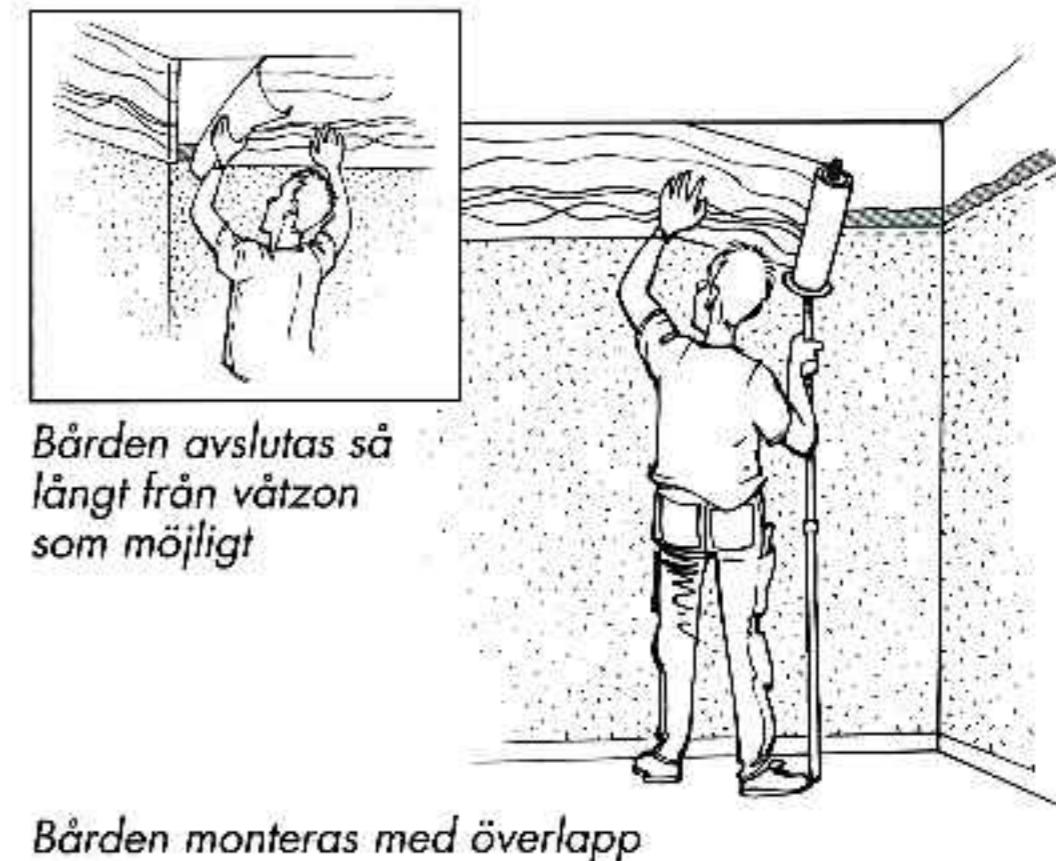
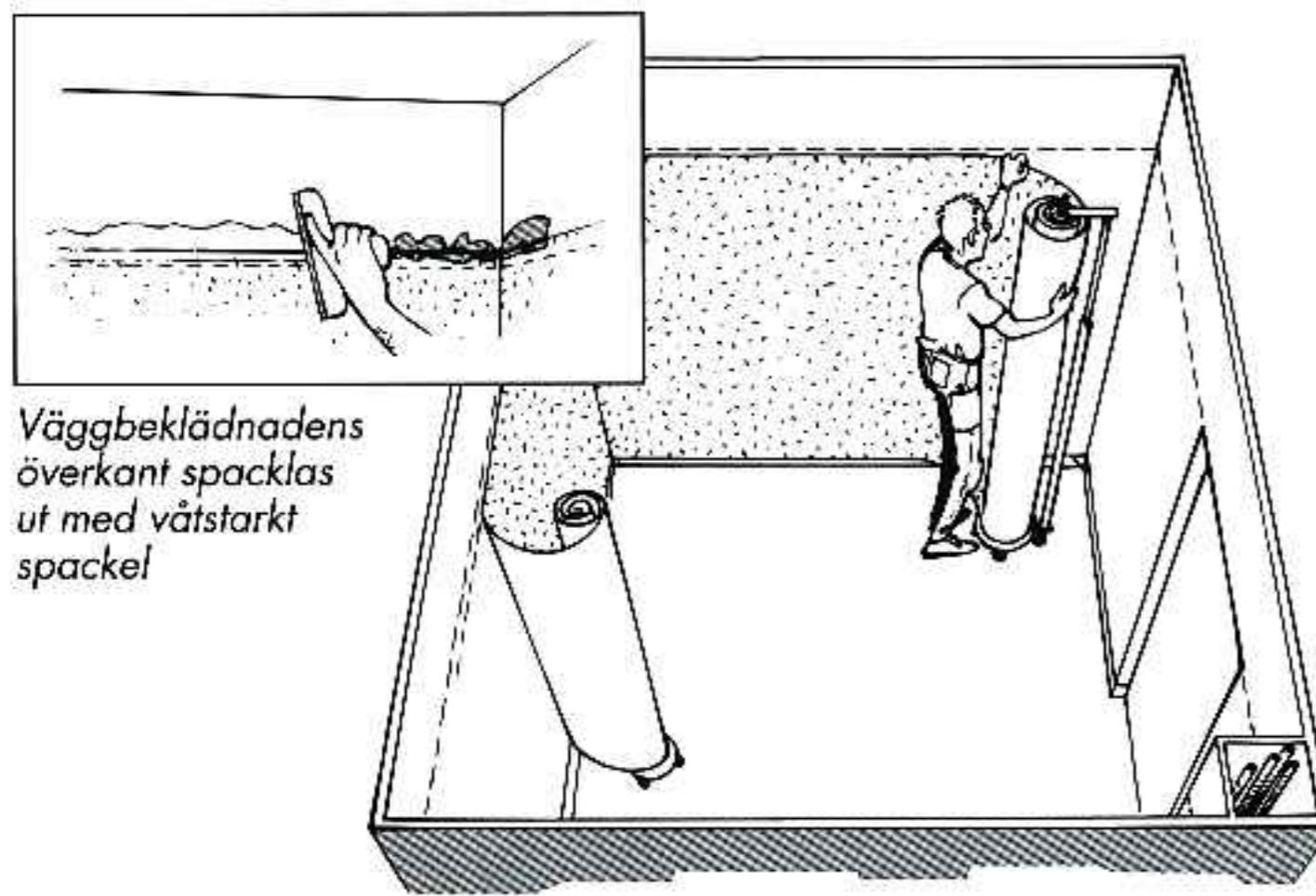
Q5.732 Vattentäta beklädnader av plastmattor

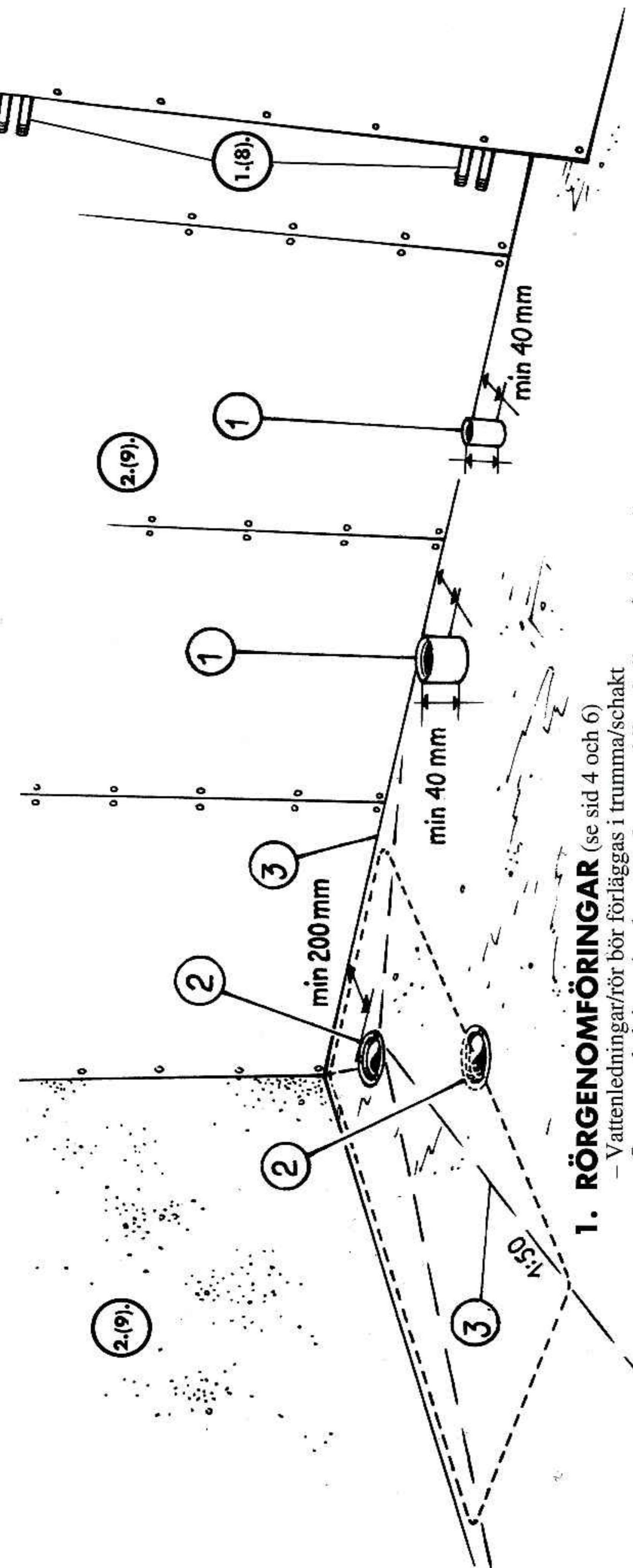
- Plastmatta skall vara en branschgodkänd produkt enligt förteckning i SÄKRA VÅTRUM yt- och tätskikt/plast
- Ange om plastmattan skall: trådsvetsas monteras horisontellt
 kemfogas
- Hur plastmattan i övrigt skall monteras skall framgå av respektive leverantörs monteringsanvisningar

Fogfria våtrum

Med horisontell väggsättning får du en fogfri vägg. Därmed har du tjänat mycket – du har eliminerat en möjlig läckagerisk. Den två meter breda väggmattan överlappar golvmattans uppvik. Den matchande vattentäta bården täcker väggen upp till taket och lappar i sin tur över väggmattan enligt paraplymetoden. Horisontell väggsättning är en utmärkt metod för att bygga det säkra våtrummet.

För bästa resultat beträffande underlaget bör GVK-förutsättningarna följas. Vad beträffar monteringen - se leverantörens branschgodkända monteringsanvisningar.





1. RÖRGENOMFÖRINGAR (se sid 4 och 6)

- Vattenledningar/rör bör förläggas i trumma/schakt
- Om vattenledningar/rör bryter golvens tätskikt, skall avståndet mellan rör och vägg vara minst 40 mm (se VVS AMA 83, II)
- Avloppsrör/stosar skall ha minsta höjd om 40 mm över färdigt golv samt 40 mm mellan rör och vägg så att mattan kan vikas upp ca 15 mm

2. GOLVBRUNN (se sid 4 – se VVS AMA 83, S1.1)

- Minsta avstånd från vägg 200 mm, i våg samt i nivå med färdigt golv
- Beakta annan placering vid badkar

3. UNDERLAGET (se sid 5)

- Ev. håligheter mellan golv och vägg skall vara utspacklade
- Fall mot golvbrunn i våtzon 1:50 (se RA93 – 3 Hus)
 - * Skall på övriga ytor luta jämnt mot golvbrunn
 - * Beakta att en ”onödig” lång fallsträcka kan trycka ned brunnen för djupt i bjälklaget eller ge för höga falluppbryggnader
 - * Betongunderlag skall ha max 85% RF eller fuktisoleras enligt Hus AMA 83, tabell Q/2

GVK- auktoriserade företag

För GVK-auktorisation krävs att företaget:

- har behörig personal (kan styrkas med behörighetsbevis)
- anmäler varje våtrumsinstallation till GVK
- accepterar stickprovskontroller av utförda arbeten

GVK-auktorisationen kan vara av tre slag:

- för yt- och tätskikt/plast
- för både yt- och tätskikt/plast och tätskikt/keramik
- för tätskikt/keramik

Länsvis förteckning över GVK-auktoriserade företag för arbeten med beläggningar och beklädnader av plast finns på sidan 16. För aktuell förteckning över auktoriserade företag tätskikt/keramik, se broschyren SÄKRA VÅTRUM - tätskikt/keramik.

OBS! Vid yrkesmässiga objektupphandlingar – uppmärksamma även AF2.22 *Underentreprenörer* och INTYG för upphandlingskontroll på sidan 14, samt kontroll och provning enligt AMA/A7.43 på sidan 15.



Kvalitetssäkringsdokument

1. Anmälan:

Blankett för anmälan av våtrumsarbeten
(Beställaren skall alltid erhålla en kopia av anmälan)

2. Förkontroll:

Blankett för egenkontroll av underlaget innan tätskiktet/ytskiktet monteras/appliceras. (OBS! endast avvikeler mot gällande bygghandlingar noteras)

3. Egenkontroll:

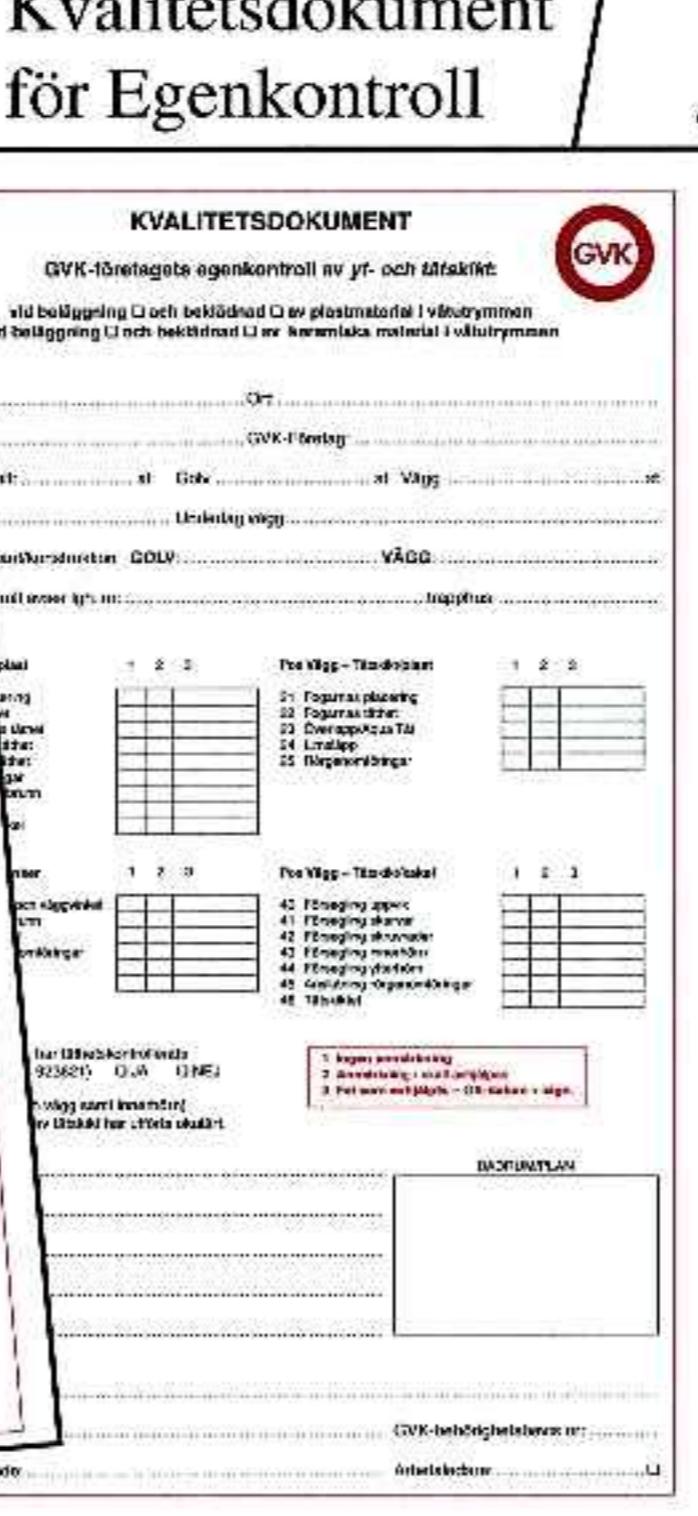
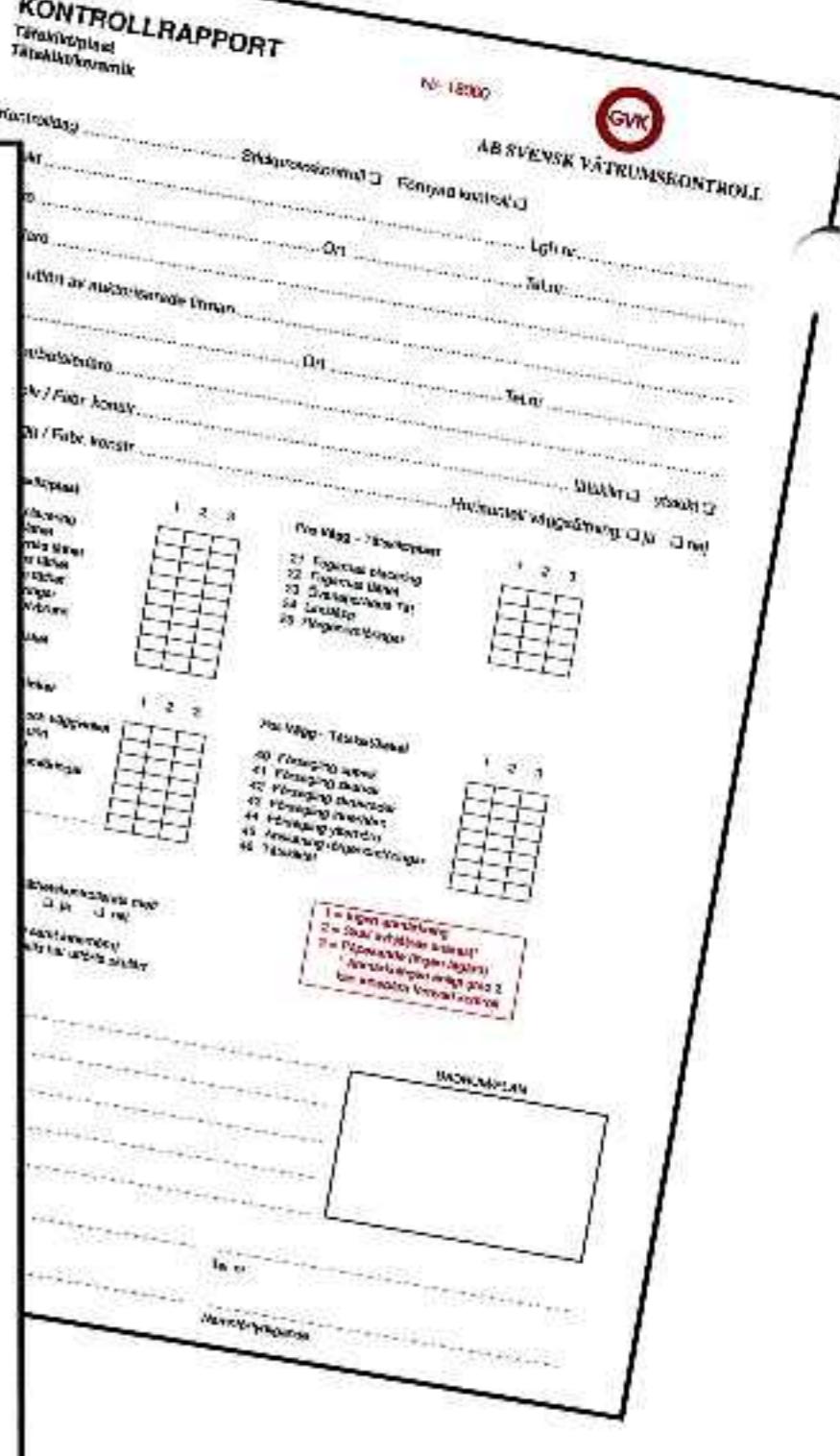
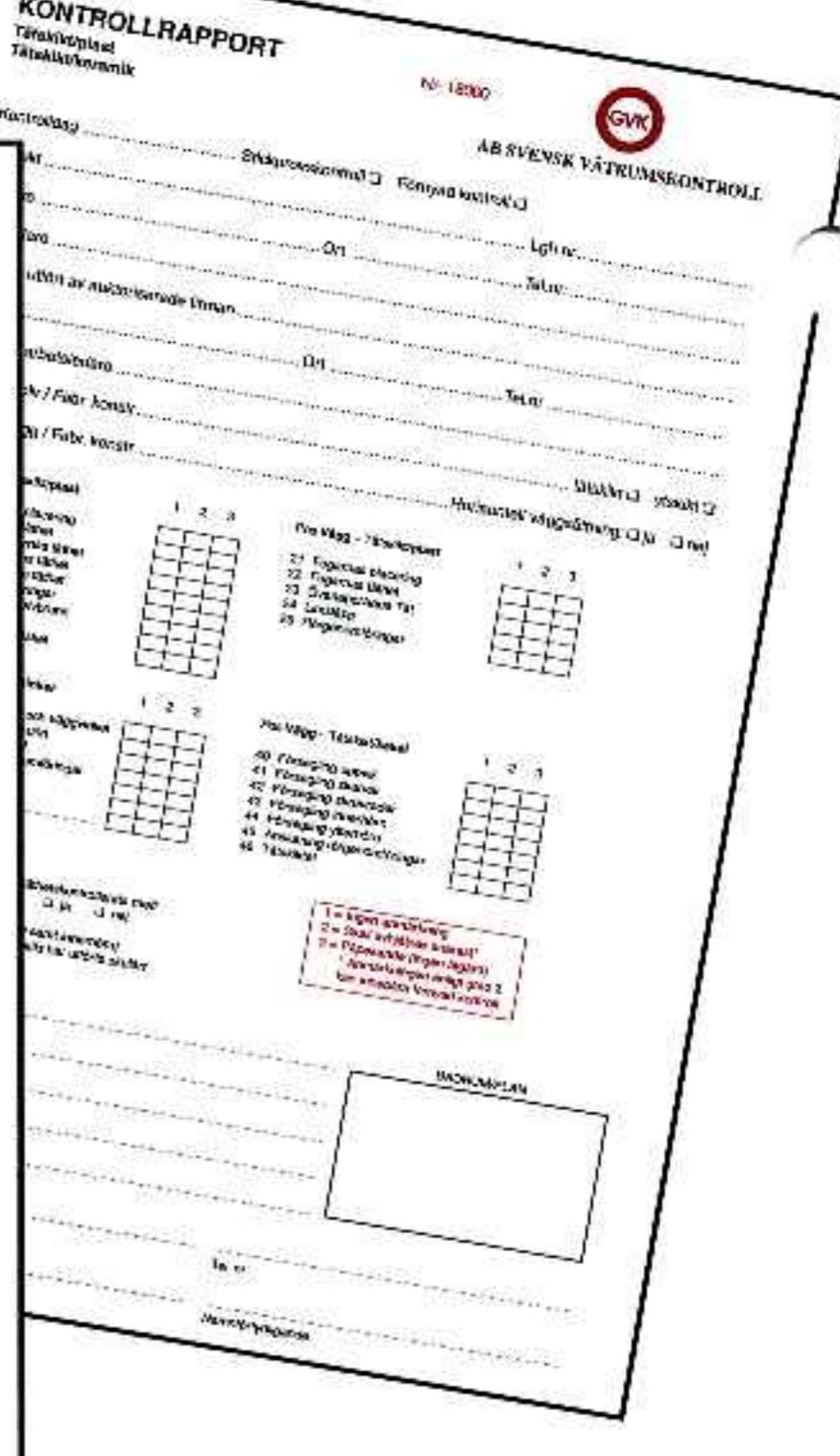
Kvalitetsdokument för dokumenterad egenkontroll av utfört arbete enligt AMA/A7.43
(Avser egenkontroll av tätskiktet)

4. Stickprovskontroll:

Blankett för GVK:s slumpmässiga stickprovskontroller. Kontroll utförs av resp. länskontrollant och noteras på en särskild blankett (kontrollrapport) som omgående efter utförd kontroll överlämnas till beställaren med kopia till GVK och det auktoriserade företaget

1–3: Blanketten ifylles av GVK-företaget

4: Blanketten ifylles av länskontrollanten

Anmälan 	Förkontroll 	Kvalitetsdokument för Egenkontroll 
		Stickprovskontroll 

GVK:s stickprovs- kontroller

De auktoriserade företagen anmäler samtliga våtrum till GVK. GVK har särskilt utbildade kontrollanter i varje län som löpande utför kontroller på de auktoriserade företagens anmälda våtrumsproduktion.

Utförda kontroller noteras på en särskild blankett (kontrollrapport) som omgående efter utförd kontroll överlämnas till beställaren, med kopia till GVK och det auktoriserade företaget.

Täthetskontroll av fogar på golvbeläggningar och väggbeklädnader av plast kontrolleras med GVK-pumpen, SS 92 36 21.

I samband med keramiska beläggningar och beklädnader kontrolleras tätskiktet okulärt i enlighet med respektive leverantörs monteringsanvisningar. OBS! Kontroll av tätskikt skall utföras innan keramiken monteras.

Hur underlaget skall vara beskaffat avseende bl.a. fall mot golvbrunn, väggars buktighet och lutning etc framgår av GVK-förutsättningarna.

GVK:s kontinuerliga kontroller vidmakthåller en hög kvalitet på utförda våtrumsarbeten samt ger viktig information om funktion och beskaffenhet hos:

- underlaget
- VVS-installationer
- tätskiksprodukter och -konstruktioner

Detta ger en ökad kunskap och därmed säkra våtrum.

GVK:s kontroller är slumpmässigt utvalda och utförs av respektive länskontrollant. Kontrollerna administreras av AB Svensk Våtrumskontroll som är ett dotterbolag till GVK.

Kontroller av utförda GVK-arbeten kan också beställas särskilt och bekostas då av beställaren.

Branschstandard

för beläggningar och beklädnader av plast i våtutrymmen

GOLV & VÄGG

Golvbranschens Riksorganisation (GBR:s) branschstandard för plastgolv och -väggar i våtrum är ett resultat av Boverkets uppmaning till byggbranschens organisationer att ta fram branschregler för tätskikt i våtrum. Branschstandarden omfattar, förutom materialkrav/provningssmetoder, även regler för utförandet av arbetet/monteringen.

GBR:s branschstandard gäller för såväl plastgolv och -väggar i utrymmen där direkt vattenbegjutning, stank eller annan fuktpåverkan förekommer. Avsikten är att begränsa risken för skada på byggnadsdelar och andra olägenheter till följd av verksamhet med vatten.

GBR:s branschstandard omfattar två delar:

I Materialkrav för yt- och tätskikt

- Klass VT = vattentätt
- Klass VA = vattenavvisande

Provning utförs av Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut, SP

II Monteringsanvisningar

Monteringsanvisningarna är uppställda efter en i branschstandarden angiven mall med aktuellt datum. Produktspecifika texter, s.k. "passa-ihop-system"¹ är markerade inom ram. Monteringsanvisningarna innehåller bl.a. följande:

- Hur produkten skall monteras
- Vilket lim och spackel som får användas
- Max RF² och fuktkot i % avseende underlag
- Vilka golvbrunnar som får användas
- Vilka avloppsstosar som får användas
- Vilka förseglingssystem som får användas



Igenkänningsmärken finns på de produkter med monteringsanvisningar som provats och konstaterats motsvara de krav som ställs i GBR:s branschstandard.

¹ Kompatibla system, d.v.s. att produkterna är utprovade och anpassade till varandra

² RF = Relativ Fuktighet

Branschgodkända produkter

Följande produkter uppfyller branschstandardens krav och har erhållit märket "EN GOLVBRANSCHGODKÄND PRODUKT".

VÄGG 1998-04-01 (ersätter 1997-09-01)

Klass VT – trådsvetsbara
FÖRETAG

PRODUKTER

PRODUKTER

ARMSTRONG*	SLITER VÄGG*	
ECO TAPETER AB	VÄGGMATTA STRONGWALL	
FORBO-FORSHAGA AB*	ONYX*	
MILJÖAGENTURER AB	MURANA VÅTRUMSBEKLÄDNING	
SOMMER AB*	BALADE VÄGG*	BALADE BARRIÄR
TARKETT AB*	AQUARELLE VÄGGMATTA * 1 mm	

*) Finns i mönster för horisontell väggsättning



Klass VT – planfogbara
FÖRETAG

PRODUKTER

PRODUKTER

ARMSTRONG	WET-WALL	
DUNGEN AB	ALBATROSS	CONTRACT
ECO TAPETER AB	ATLANTIC CORALL	NEPTUN

GOLV 1998-04-01 (ersätter 1997-09-01)



Klass VT – trådsvetsbara
FÖRETAG

PRODUKTER

PRODUKTER

ALTRO-NORDIC AB	ALTRO SAFETY T20 ALTRO SAFETY VM15 ALTRO SAFETY VM20 ALTRO SAFETY D25 IMPRESSIONIST 20	(2,0 mm) (1,5 mm) (2,0 mm) (2,5 mm) (2,0 mm)	ALTRO SAFETY X25 ALTRO SAFETY K35 ALTRO SAFETY X40 IMPRESSIONIST 25	(2,5 mm) (3,5 mm) (4,0 mm) (2,5 mm)
ARMSTRONG	ABISKO RHINO MEDINTECH SLITER 55 SLITER STOPP/SAFEGUARD STOPP		SÄKER/SAFEGUARD HYDRO VIKING/SAFEGUARD/DESIGN VÄTER ELIT	
DLW SCANDINAVIA A/S**	DELIPLAN**			
FORBO-FORSHAGA AB	SMARAGD AQUA SMARAGD PLUS		SMARAGD RELIEF	
FRIVA AB	MACONY WET			
GERFLOR SCANDINAVIA**	CLASSIC IMPERIAL**			
POLYFLOR SVENSKA**	POLYFLOR PRESTIGE POLYFLOR FAVORIT		POLYFLOR HALKSÄKER POLYFLOR HOMOGEN** (membran) POLYFLOR 2000	
MILJÖAGENTURER AB	BELLFLOR 1,5 mm			
SOMMER AB	BALADE GOLV		POLO	
TARKETT AB	AQUARELLE VÅTRUMSGOLV 1,5 mm EMINENT 2 mm EMINENT VÄTSÄKER 2 mm		GRANIT 2 mm OPTIMA 2 mm, 1,5 mm TARKETT SAFE-T 2 mm	
UPOFLOOR OY**	LAMILON**			

**) Även plastmatta som tätskikt under keramiska material. Se dock förutsättningarna för sådan konstruktionslösning i broschyren SÄKRA VÅTRUM tätskikt/keramik sid. 18

Förslag till standardtext GVK

När beställaren/byggherren anlitar GVK-aktoriserade företag för utförande av våtrumsentreprenader och upprättar bygghandlingar baserade på AMA kan lämpligen följande förslag till standardtext i AF-delen tas in:

AF 2.22 Underentreprenörer

Entreprenören skall anlita ett företag som Golvbranschens Våtrumskontroll, GVK, aktoriserat för att utföra tätskikt på golv och vägg med

- plastmattor och plastbeklädnader, i våtutrymmen
- keramiska beläggningar och beklädnader, i våtutrymmen

Entreprenören skall tillställa beställaren intyg, utfärdat av AB Svensk Våtrumskontroll, om

- GVK-aktorisation
- att våtrumsanmälan insänts till GVK

innan arbeten med beläggningar och beklädnader påbörjas.

Kommentarer: Upphandlingskontroll/Intyg AF2.22

Dokumentet nedan på denna sida infordras som upphandlingskontroll i beställarens/byggherrens kvalitetsplan i de fall beställaren föreskrivit upphandling av ett GVK-aktoriserat företag.

Genom att infordra intyget får beställaren en skriftlig bekräftelse på att företaget är GVK-aktoriserat vid den aktuella tiden och att objektet är anmält till GVK för stickprovskontroll innan arbetena påbörjas:

INTYG / AF 2.22

om GVK-aktorisation nr: 965 (tätskikt/plast)
nr: 5965 (tätskikt/keramik)

1 Utfärdat datum: 1996-10-15 för:

2 Våtrumsanmälan nr: 81550 insänd till GVK

avseende objekt: Trasten, Kv. Oxen

Golvman AB
Parkettvägen 12
355 00 GOLVSTAD

Sture Golvström
Kvalitetsansvarig

Byggbolaget AB
Beställare
BOX 123, X - STAD

Oskar Svensson
Kvalitetsansvarig

Golvstads Kommun
Kalle Andersson
Kvalitetsansvarig

Uppgifterna 1 - 2 har lämnats av
AB SVENSK VÅTRUMSKONTROLL

Rigmor Ahlström e.u.

Uppgifterna 3 - 4 i punkt 3, if

Uppgift

GVK

Dokumenterad egenkontroll GVK

När beställaren önskar att entreprenören som utför våtrumsarbetena skall utföra dokumenterad egenkontroll enligt GVK:s kvalitetssystem på sid 11 och upprättar bygghandlingar baserade på AMA, kan följande förslag till standardtext tas in:

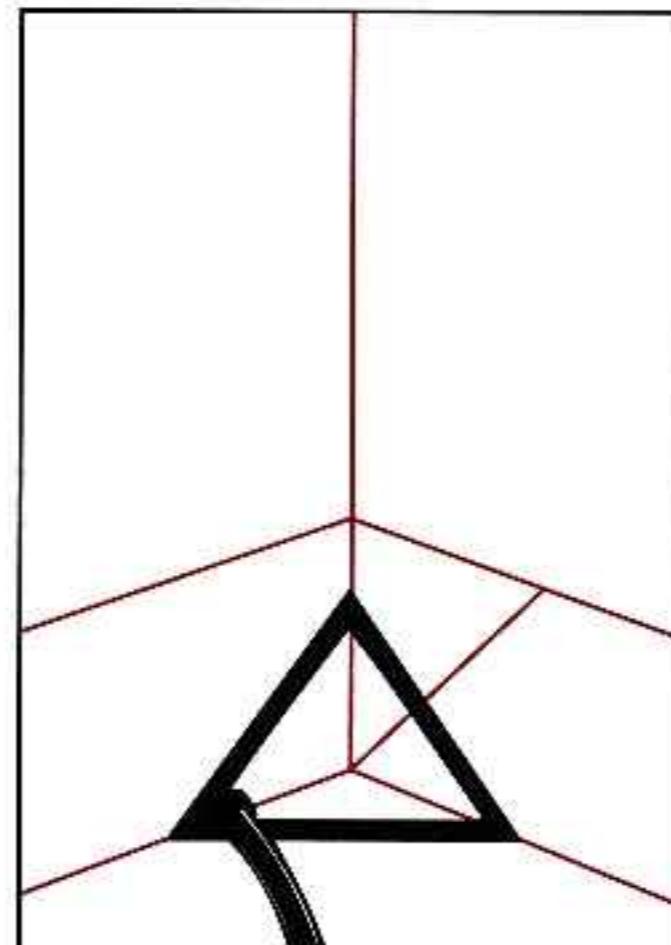
A7.43 Injustering och provning (tätskikt/plast)

- x% av det totala antalet våtrum skall kontrolleras enligt GVK:s kvalitetsdokument, dock minst y st.
- Kontrollerna skall omfatta punkterna 11-19 (golv) och 21-25 (vägg).
- Täthetskontroll skall utföras på fogar enligt SS 923621 och avse punkterna 12, 14 o 15 (golv) och 22 (vägg)
- Övrig kontroll skall ske okulärt
- Kontroll/provning skall redovisas enligt GVK:s kvalitetsdokument

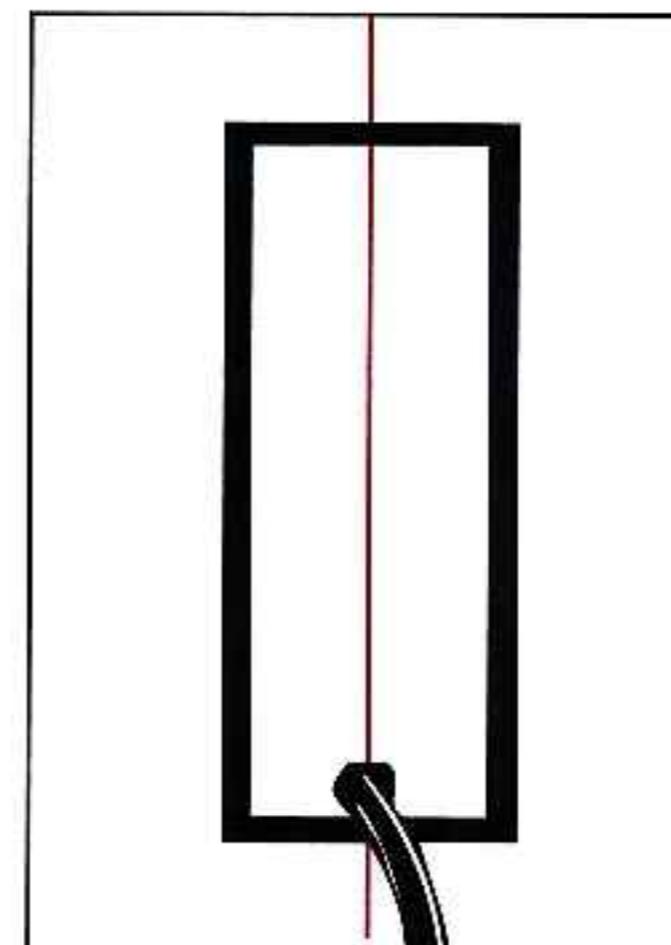
A7.43 Injustering och provning (tätskikt/keramik)

- X% av det totala antalet våtrum skall kontrolleras enligt GVK:s kvalitetsdokument, dock minst y st.
- Kontrollerna skall omfatta punkterna 31-36 (golv) och 40-46 (vägg) och utföras okulärt.
- Plastmatta/plastvägg som utgör tätskikt skall täthetskontrolleras på fogar enligt SS 92 36 21 och avse punkterna 12, 14 och 15 (golv) och 22 (vägg)
- Kontroll/provning skall redovisas enligt GVK:s kvalitetsdokument

GVK-pumpen – SS 923621



Med GVK-triangeln kontrollerar du fogen i innerhörn, i vinkel mellan vägg och golv.



Med GVK-rektangeln kontrollerar du fogar på vägg och golv.

1998-04-01/450 st

(Ersätter 1997-09-01)

GVK-Auktoriserade företag

för arbeten med beläggningar och beklädnader av plast

Vid yrkesmässiga objektupphandlingar – uppmärksamma även AF 2.22 *Underentreprenörer* och INTYG för upphandlingskontroll på sidan 14 samt kontroll och provning enligt AMA/A7.43 på sidan 15. Förteckning över GVK-aktoriserade företag – tätskikt/keramik och broschyren SÄKRA VÅTRUM – tätskikt/keramik, kan erhållas från GVK.

BLEKINGE LÄN (K)

GOLYTEKNIK AB, MÖRRUM	0454-503 50
HINDRIKSONS FÄRG & GOLV AB, B L, RONNEBY	0457-160 60
HOLE GOLV AB, OLOFSTRÖM	0454-910 70
KALLINGE GOLVTJÄNST AB, KALLINGE	0457-243 84
RONNEBY GOLV AB, RONNEBY	0457-106 29
SANDÅ GOLV, KARLSKRONA, KARLSKRONA	0455-274 50

DALARNA LÄN (W)

B-O MÄLERI & GOLV AB, FALUN	023-282 05
BBM I BORLÄNGE AB, BORLÄNGE	0243-224 120
BERGSLAGENS GOLVSERVICE AB, LUDVIKA	0240-817 34
BÖRJES BYGGNADS AB, NYA, RÄTTVIK	0248-510 80
FRIPPESS GOLV & BYGGNADSVAROR AB, AVESTA	0226-587 00
FÄRGBRÖDERNA I MALUNG AB, MALUNG	0280-135 60
FÖNSTER & GOLV, HB, MORA	0250-106 66
GOLV & VÄGG I MORA AB, MORA	0250-131 55
GOLVAB I BORLÄNGE AB, BORLÄNGE	0243-131 35
GOLVINTERIÖR I LUDVIKA AB, LUDVIKA	0240-143 30
GOLVLÄGGARNAS DALARNA AB, ORSÅ	0250-422 01
KOPPARSTADEN SERVICE AB, FALUN	023-458 90
KRYLBO GOLV AB, KRYLBO	0226-112 73

GOTLANDS LÄN (I)

GOLVKULA, LÄRBRO	0498-225 515
KARLSTRÖMS GOLV AB, VISBY	0498-279 005
L-GOLV HB, SLITE	0498-220 933
PARKETTGOLV GUSTAF HÄKANSSON, AB, VISBY	0498-218 200
SUDERGOLV AB, HEMSE	0498-480 306

GÄVLEBORGS LÄN (X)

ARBRÅ GOLV AB, VALLSTA	0278-450 44
BYGG- & GOLVTJÄNST I GÄVLE AB, GÄVLE	026-51 58 20
ENGSTRANDS GOLVFIRMA AB, ALBERT, VALLSTA	0278-452 20
GOLV O HELTÄCKANDE ERIKSSON, GÄVLE	026-62 39 23
GOLVKONSULT I NORRLAND AB, GÄVLE	026-12 03 30
GOLVLÄGGAREN VALBO AB, VALBO	026-13 03 54
HAGMANS GOLV & FÄRG, LIJSDAL	0651-100 14
LEANDERS GOLV AB, ALFTA	0271-551 18
OVES GOLV & FÄRG AB, NYA, LIJSDAL	0651-711 720
PERSSONS GOLV AB, S, SANDVIKEN	026-27 27 01

STEFANSSONS GOLV, **VALBO**

..... 026-13 00 83
SÖDERHAMNS GOLV AB,
SÖDERHAMN 0270-703 30

GÖTEBORG & BOHUS LÄN (O)

(VÄSTRA GÖTALANDS LÄN)	
ASSMUNDSONS GOLV AB, VÄSTRA FRÖLUNDA	031-69 10 30
BBM I GÖTEBORG AB, HISINGS BACKA	031-58 94 00
BW GOLVMILJÖ AB, GÖTEBORG	031-19 02 34
CELANDER AB, MÖLDAL	031-87 06 40
D.A. GOLV AB, LJUNGSKILE	0522-222 85
DAHLINS GOLV, GÖTEBORG	031-19 10 66
ERLANDSSON BYGG I GBG AB, BR, GÖTEBORG	031-17 90 10
GOLV TILL TAK I STENUNGSUND AB, STENUNGSUND	0303-830 80
GOLVET SIRA AB, GÖTEBORG	031-42 70 20
GOLVKOMPANIET I GÖTEBORG AB, VÄSTRA FRÖLUNDA	031-28 00 14
GOLVPOJKARNA AB, GÖTEBORG	031-84 29 90
GOLVSPECIALISTEN I GÖTEBORG AB, ROMELANDA	0303-244 060
GÖFAST AB/GÖFAST GRUPPEN, GÖTEBORG	031-65 25 00
GÖTEBORGSS EKONOMIGOLV, KÄLLERED	031-95 45 66

GÖTEBORGS ENTREPRENAD
BYGGEN AB, **ASKIM** 031-748 1500
GÖTEBORGS GOLVBOLAG
BENGT OLSSON AB, **MÖLNDAL** 031-27 88 90
GÖTEBORGS GOLVLÄGGARE-
CENTRAL AB, **GÖTEBORG** 031-50 01 80
INTER-GOLV I GÖTEBORG AB,
GÖTEBORG 031-83 13 00
JOHANSSON GOLV AB, JF,
GÖTEBORG 031-68 59 23
KUNGÄLV FÄRGHUS, **KUNGÄLV** 0303-630 40
KUNGÄLV SNICKERI AB, **KUNGÄLV** 0303-583 30
LINDSONS GOLV, YNGVE, **LINDOME** 031-99 19 04
LUNDSTRÖM GOLV AB, GUNNAR,
HORRED 0320-872 50
MATT-LANDET AB, **MÖLNDAL** 031-87 90 90
MATTBOLAGET I UDDEVALLA AB,
UDDEVALLA 0522-120 11
MATTINE, AB, **ASKIM** 031-68 00 50
MATTKILLARNA I GÖTEBORG AB,
ASKIM 031-748 0890
MILJÖGOLV I UDDEVALLA AB,
UDDEVALLA 0522-159 30
OPUS BYGG KB,
VÄSTRA FRÖLUNDA 031-89 94 80
P & B GOLV AB, **UDDEVALLA** 0522-145 45
PARTILLE GOLV AB, **PARTILLE** 031-26 50 55
ROSENSTRÖM GOLV AB, ROGER,
GÖTEBORG 031-21 13 04
STRÖMSTAD GOLV AB, **STRÖMSTAD** 0526-243 33
SÄRÖ GOLV & ENTREPRENAD AB,
LINDOME 031-99 50 10
TYNNERED GOLV & BYGGNADS AB,
GÖTEBORG 031-15 20 15
ULVESUNDS GOLV O VILLASERVICE,
LJUNGSKILE 0522-205 31
VÄSTSVENSKA GOLV ENTR AB,
HOVÅS 031-28 14 02

HALLANDS LÄN (N)

ASPROTHS GOLVSERVICE, AB,
HALMSTAD 035-12 63 30
FEM MANS GOLV AB, **HALMSTAD** 035-12 21 20
GOLVBOLAGET BL ERIKSON I
HALMSTAD A, **HALMSTAD** 035-21 94 55
GOLVBOLAGET PERSSON & CO AB,
FALKENBERG 0346-104 60
GOLVCENTER BENGT SVENSSON AB,
KUNGSBACKA 0300-141 52
GOLVFIRMA N O JOHANSSON AB,
VESSIGEBRO 0346-773 001
GOLVHUSET I VARBERG AB,
VARBERG 0340-160 70
GOLVTEAMET I VARBERG AB,
VARBERG 0340-846 82
HALMSTADS GOLVSERVICE, AB,
HALMSTAD 035-401 05
KUNGSBACKA GOLV AB,
KUNGSBACKA 0300-180 75
SANDÅ GOLV, HALMSTAD,
HALMSTAD 035-15 93 40
THUNS GOLV, **TVÄÄKER** 0340-440 93
VAGNVÄGENS BYGG AB, **VARBERG** 0304-754 20

JÄMTLANDS LÄN (Z)

BRÄCKE BO-SERVICE AB, **BRÄCKE** 0693-711 77
NYSTRÖMS KAKELAFFÄR AB, H,
ÖSTERSUND 063-51 77 60
PEAB ENTREPRENAD NORD AB,
ÖSTERSUND 063-51 72 55
S B GOLV & KAKEL, **ÖSTERSUND** 063-51 60 15

JÖNKÖPINGS LÄN (F)

BERGLUNDS BYGGVAROR I SMÅLAND AB,
VETLANDA 0383-130 40
FLUGEBY GOLV AB, **VETLANDA** 0383-192 55
GISLAVEDS GOLVBELÄGGNING AB,
GISLAVED 0371-130 90
GLAS & GOLV, **GNOSJÖ** 0370-913 02
GOLV-CITY I VETLANDA AB,
VETLANDA 0383-154 66
GOLV-MÄSTER I ANDERSTORP AB,
ANDERSTORP 0371-803 60
GOLVHUSET I VÄRNAMO AB,
VÄRNAMO 0370-474 70
HOLST GOLVBELÄGGNING, AB BRÖD.,
NÄSSJÖ 0380-137 78
HÖGLANDETS GOLV AB, **NÄSSJÖ** 0380-197 00
MILJÖHALLEN GOLV I JÖNKÖPING AB,
JÖNKÖPING 036-71 90 17
NS GOLV AB, **HUSKVARNA** 036-13 18 80
SJÖBERGS GOLV AB, STIG, **EKSJÖ** 0381-129 02
TABERGS MATTSERVICE AB, **TABERG** 036-647 01
VÄRNAMO GOLV AB, **VÄRNAMO** 0370-69 1323
VÄTTER MILJÖ, **JÖNKÖPING** 036-71 80 45
WINSTH GOLV AB, **VÄRNAMO** 0370-105 01

KALMAR LÄN (H)

BBM I VÄSTERVIK AB, **VÄSTERVIK** 0490-303 65
BERGS GOLV AB, LARS & CONNY,
VÄSTERVIK 0490-322 80
BJÖRNHOVDA GOLV AB,
FÄRFESTADEN 0485-305 02
FÄRG & TAPETER AB, **GAMLEBY** 0493-121 16
GOLVBOLAGET AB, **KALMAR** 0480-854 50
GOLVENTREPENAD I
OSKARSHAMN AB, **FÄRBO** 0491-332 38
HAGBLOMS GOLV, **KALMAR** 0480-220 90
INGE'S GOLV AB, **OSKARSHAMN** 0491-154 10
JONNYS GOLVSERVICE AB,
VIMMERBY 0492-130 22
KEGO GOLV & KAKEL HB,
BORGHOLM 0485-101 55
MATERIALMÄNNEN AB, **VIMMERBY** 0492-177 00
MATTHArlen PÅ ÖLAND AB,
FÄRFESTADEN 0485-309 87
NYA GOLV CL AB, **OSKARSHAMN** 0491-173 66
NYBRO GOLV AB, **NYBRO** 0481-175 80
OSTKUST FÄRG & TAPET AB,
VÄSTERVIK 0490-341 80
OSTKUSTENS GOLVTJÄNST AB,
OSKARSHAMN 0491-816 66
PALMGREN GOLV AB, BOSSE,
LJUNGBYHOLM 0480-306 10
SANDÅ GOLV, KALMAR, **KALMAR** 0480-421955
SÄLZ GOLV AB, **VÄSTERVIK** 0490-233 66
VIRSERUMS GOLVSERVICE, AB,
VIRSERUM 0495-312 41
ÅGRENS GOLV AB, **NYBRO** 0481-519 65

KRISTIANSTADS LÄN (L) (SKÅNE LÄN)

BBM I ÄNGELHOLM AB, **ÄNGELHOLM** 0431-139 00
BJÄRE GOLV AB, **BÅSTAD** 0431-733 20
EVESSONS GOLVSLPERI AB,
HANASKOG 044-637 13
GOLVCENTER I ÄNGELHOLM AB,
ÄNGELHOLM 0431-193 00
GÖINGE GOLV AB, **KNISLINGE** 044-611 88
HBM GOLVEXPO AB, **KRISTIANSTAD** 044-10 93 30
KENT-OLLE AB, **VINSLÖV** 044-818 93
KRISTIANSTADS PLATTSÄTTNING AB,
KRISTIANSTAD 044-21 51 35
MILJÖGOLV I SIMRISHAMN AB,
SIMRISHAMN 0414-129 00

OLOFSSONS GOLVSERVICE AB,
BJÄRNUM 0451-208 71

OLSSONS GOLV I OSBY AB, **OSBY** 0479-131 20
OPTIMERA BYGGHANDEL SVENSKA AB,
KLIPPAN 0435-120 70
ROSENQUIST, AB NILS,
SIMRISHAMN 0414-411 840
STENMONTÖREN AB, **HÄSSLEHOLM** 0451-490 25
STOBY MÄLERIFIRMA, AB,
HÄSSLEHOLM 0451-855 15
VANKIVA GOLV AB, **HÄSSLEHOLM** 0451-191 15
ÖRKELLJUNGA GOLV,
ÖRKELLJUNGA 0435-522 50

KRONOBERGS LÄN (G)

BBM I VÄXJÖ AB, **VÄXJÖ** 0470-295 58
BERGLUNDS FÄRG AB, SIMON,
LENHOVDA 0474-203 70
BRANDELS GOLV AB, **LJUNGBY** 0372-816 95
DACKES GOLV AB, **VÄXJÖ** 0470-184 00
GOLVTJÄNST I VÄXJÖ AB, **VÄXJÖ** 0470-229 80
KARLSSONS GOLV AB, BRÖDERNA,
TINGSRYD 0477-107 60
KLINTEBERGS GOLVSERVICE AB,
MARKARYD 0433-712 20
LIUNGBY GOLV AB, **LJUNGBY** 0372-153 60

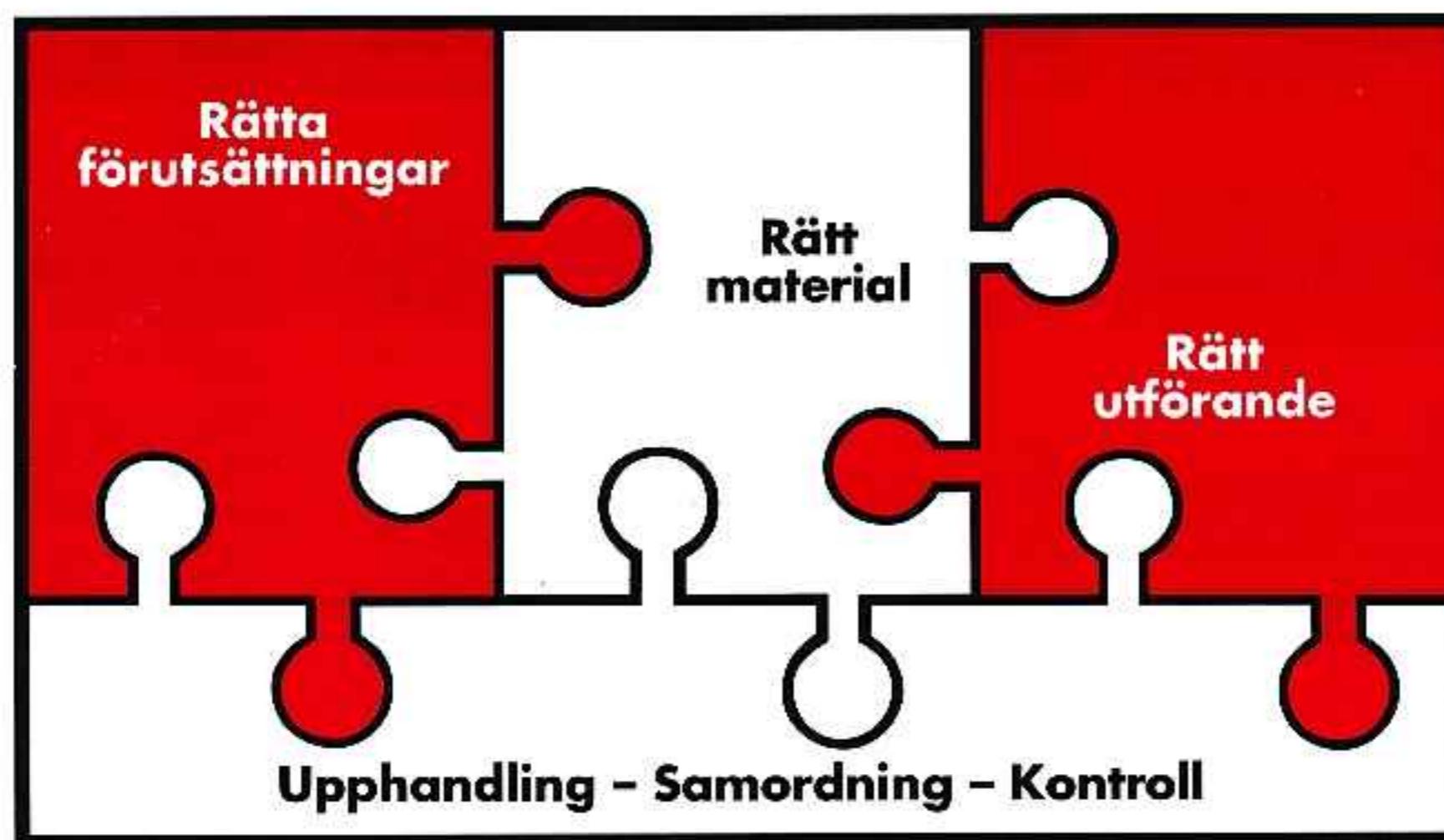
MALMÖHUS LÄN (M) (SKÅNE LÄN)

AHLBERGS GOLV AB,
STAFFANSTORP 046-25 62 65
ANNERO GOLV, **STAFFANSTORP** 046-25 01 91
BBM I HELSINGBORG AB,
HELSINGBORG 042-16 98 00
BERGSTRÖM INTERIÖR AB, **MALMÖ** 040-94 63 70
BERGÄSE FÄRG AB, **HELSINGBORG** 042-26 25 45
ERIKSSON GOLV AB, RICHARD,
SVEDALA 040-40 70 88
FÄRGHUSET AB, **TRELLEBORG** 0410-431 60
FÄRGHUSET I YSTAD GOLV AB,
YSTAD 0411-737 75
GG GOLV AB, **BUNKEFLOSTRAND** 040-51 91 90
GOLV & KAKEL BERNT LÖKVIST AB,
MALMÖ 040-93 10 45
GOLV- & MARKISCENTER AB,
HELSINGBORG 042-12 45 40
GOLVCENTER LILLA HARRIE,
KÄVLINGE 046-24 90 06
GOLVGRUPPEN I MÅLÖ, **MÅLÖ** 040-21 28 98
GOLVINTERIÖR AB, **TRELLEBORG** 0410-165 65
GOLVTEAMET I HELSINGBORG AB,
HELSINGBORG 042-15 31 50
GOLVTJÄNST I HELSINGBORG AB,
HELSINGBORG 010-243 9620
GRÖNLUNDS GOLV I VELLINGE AB,
VELLINGE 040-42 00 66
HL GOLV & VÄGGINTERIÖR AB, **OXIE** 040-54 79 55
HOLMÉRS GOLV AB, **HÖRBY** 0415-621 85
INTEROC AB, **MÅLÖ** 040-22 30 00
JANNES GOLV & VERKSTAD, **YSTAD** 0411-620 40
JONSTORPS GOLVSERVICE AB,
HELSINGBORG 042-14 70 22
KLAGSHAMNS BYGG & GOLV AB,
MÅLÖ 040-21 08 39
KRONborg HELTÄCK,
BUNKEFLOSTRAND 040-51 05 49
LP MÄLERI I HELSINGBORG AB,
HELSINGBORG 042-18 53 55
LUND'S GOLVMONTAGE, **LUND** 046-211 3040
LUNDBLADS GOLV AB, **ESLÖV** 0413-150 40
LUNDSTRÖM GOLV AB, S, **MÅLÖ** 040-21 59 67
NYA GOLV I HELSINGBORG,
HELSINGBORG 042-16 37 40

GÖRA RÄTT FRÅN BÖRJAN

I denna broschyr finns tekniska råd och anvisningar – de s.k. GVK-förutsättningarna. Beskrivningen anger hur underlaget skall se ut *innan* tätskiktet på golv och vägg appliceras.

Hur tätskiktet skall appliceras/monteras anges i respektive leverantörs monteringsanvisningar.



Se även:

- GVK:s Video om horisontell väggsättning med plastmatta
- Produktblad angående täthetskontroll av fogar på golv och vägg av plast med GVK-pumpen, enligt SS 92 36 21
- GVK:s Råd och anvisningar – SÄKRA VÅTRUM – tätskikt/keramik



AB SVENSK VÅTRUMSKONTROLL

UTBILDAR - AUKTORISERAR - INFORMERAR - KONTROLLERAR

Box 4604 • 116 91 STOCKHOLM • Telefon 08-702 30 90 • Fax 08-644 43 47

<http://www.gvk.se> • e-mail: info@gvk.se