

Projekteringsanvisningar – Mars 2019

Dessa anvisningar skall ses som ett vägledande instrument och har som huvudsakliga syfte att säkerställa den slutliga funktionen på konstruktionen blir den bästa. Planen är en hjälp att minimera fel och problem i arbetsprocessen och för att säkerställa en problemfri produktion.

I dokumentserien ingår 5 dokument som fokuserar på varje enskild aktörs del i projektet (Projektör, Projektledare, Bygginköp, Byggproduktion samt takentreprenör). Dokumenten finns att ladda ner från vår hemsida www.foamglas.se.

Projekt			
Arkitekt		Ansvarig:	
Konstruktör		Ansvarig:	
Byggentreprenör		Ansvarig Inköp:	
		Ansvarig produktion:	
Takentreprenör		Ansvarig:	

	Utförd av	Datum
YTJÄMNHETS KRAV Är ytan som sämst motsvarande "Brädriven betong yta"? – annars krävs avjämning eller slipning.		
UPPBYGGNAD AV YTAN Sektioner och uppbyggnadsprinciper se våra Tekniska datablad - > eller " Takhåndboken " Dubbla lager isolering med förskjutna skarvar! (Hus AMA – IB) Monteras enl Foamglas "Kompaktmetod", dvs primat underlag, helklistrade isolerblock med fyllda fogar med varmasfalt och helklistrat tätskikt. Vilket U-värde önskas? (Foamglas kan hjälpa till med beräkningen) Hänsyn till maximal nedböjning/ profilbottenbredd vid TRP plåtslösningar? Krav på belastning (tryckhållfasthet)? Vid montage på trä - Spikad underlagspapp (min kval. YEP2500) under Foamglasen. Fall på ytan? – se " YTOR MED FALL "		
ANSLUTNINGAR OCH DETALJER Finns stöd/sarg runt alla kanter? – inga fria kanter med Foamglas! Avslutning/Uppvik för tätskikt mot oorganiskt material – tex minerit, Foamglas Readyboard		
YTOR MED FALL Foamglas kan ta fram projektspecifik fallritning – kontakt uppgifter Att tänka på vid ytor med fall: Brunnars placering och antal? Max – min - höjder? Önskad isolertjocklek? Önskad lutning? Enkel fall, Kuvertfall eller ränna?		

Inköp/upphandling av Foamglas entreprenader – Mars 2019

Dessa anvisningar skall ses som ett vägledande instrument och har som huvudsakliga syfte att säkerställa den slutliga funktionen på konstruktionen blir den bästa. Planen är en hjälp att minimera fel och problem i arbetsprocessen och för att säkerställa en problemfri produktion.

I dokumentserien ingår 5 dokument som fokuserar på varje enskild aktörs del i projektet (Projektör, Projektledare, Bygginköp, Byggproduktion samt takentreprenör). Dokumenten finns att ladda ner från vår hemsida www.foamglas.se.

Projekt			
Arkitekt		Ansvarig:	
Konstruktör		Ansvarig:	
Byggentreprenör		Ansvarig Inköp:	
		Ansvarig produktion:	
Takentreprenör		Ansvarig:	

	Utförd av	Datum
FÖRBEREDA – FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG U.E Ytor med fall ? – Rekvirera fallritning och materialmängder från Foamglas representant -> kontakt Lista med Foamglas – takentreprenörer -> rekvireras från Foamglas		
FÖRFRÅGAN – ATT TÄNKA PÅ Vid läggning av Foamglas på TRP plåt – Köp in plåten lackerad alt avfettad ! Avrop av material i mängder om minst 70 m ³ = Fraktfritt ! Ev varureturner – endast släta block och i hela pallar i oskadat skick ! Godkända returner krediteras 50 % av inköpsvärdet. Köparen bekostar och ansvarar för returtransport. Vid ev. användning av ytan under produktionstiden – att tänka på: <ul style="list-style-type: none"> - Max tillåten tryckhållfasthet (m.h.t kross skador) för beträda och lagra material - Skydda tätskiktet tex. med gummi skyddsmatta "KRAITEC TOP 6 mm" - Montera yttätskiktet som sista moment efter gemensam avsyning med Takentreprenören 		

Byggarbetsplats – Hantering av Foamglas material samt förberedelse av montage- Mars 2019

Dessa anvisningar skall ses som ett vägledande instrument och har som huvudsakliga syfte att säkerställa den slutliga funktionen på konstruktionen blir den bästa. Planen är en hjälp att minimera fel och problem i arbetsprocessen och för att säkerställa en problemfri produktion.

I dokumentserien ingår 5 dokument som fokuserar på varje enskild aktörs del i projektet (Projektör, Projektledare, Bygginköp, Byggproduktion samt takentreprenör). Dokumenten finns att ladda ner från vår hemsida www.foamglas.se.

Projekt			
Arkitekt		Ansvarig:	
Konstruktör		Ansvarig:	
Byggentreprenör		Ansvarig Inköp:	
		Ansvarig produktion:	
Takentreprenör		Ansvarig:	

	Utförd av	Datum
<p>ATT FÖRBEREDA INNAN MONTAGE</p> <p>YTJÄMNHET - Är ytan som sämst motsvarande "Brädriven betong yta"? – annars krävs avjämning eller slipning. Ev språng utjämnas 20 x h i bredd (h) = höjden på språnget <i>Ex 20 mm höjdskillnad blir 400 mm utspackling</i></p> <p>DOLD INFÄSTNING Är ev räckeskonsoller, infästningar i bjälklaget utförda?</p> <p>LOSSAT ISOLERINGS MATERIAL – Skyddas med presenning</p> <p>STÖD/SARG – Stöd/sarg skall finnas runt alla sidor på ytan där man skall montera Foamglas –annars föreligger krossrisk!</p> <p>LÄCKAGE SÄKRA – Säkerställa så att det inte finns läckagerisk för varmasfalt ! (elementskarvar, genomföringar, taksprång etc.)</p> <p>STÅDA YTAN – är ytan så pass rengjord och torr att man kan prima med asfaltprimer</p>		
<p>EFTER MONTAGE</p> <p>Gemensam avsyning med takentreprenören</p> <p>Provtryckning</p> <p>Om ytan används ytan som upplag och trafik under produktionen – tänk på:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Att klargöra för egen personal och andra UE – vilka lastkrav som gäller (för att undvika kross skador) - Att skydda tätskiktet provisoriskt tex. med gummi skyddsmatta "KRAITEC TOP 6 mm" 		

Takentreprenör - anbud – Mars 2019

Dessa anvisningar skall ses som ett vägledande instrument och har som huvudsakliga syfte att säkerställa den slutliga funktionen på konstruktionen blir den bästa. Planen är en hjälp att minimera fel och problem i arbetsprocessen och för att säkerställa en problemfri produktion.

I dokumentserien ingår 5 dokument som fokuserar på varje enskild aktörs del i projektet (Projektör, Projektledare, Bygginköp, Byggproduktion samt takentreprenör). Dokumenten finns att ladda ner från vår hemsida www.foamglas.se.

Projekt			
Arkitekt		Ansvarig:	
Konstruktör		Ansvarig:	
Byggentreprenör		Ansvarig Inköp:	
		Ansvarig produktion:	
Takentreprenör		Ansvarig:	

	Utförd av	Datum
<p>ANBUD – ATT TÄNKA PÅ</p> <p>Ytor med fall? – Rekvirera fallritning och materialmängder från Foamglas representant</p> <p>Kontrollera att fallritningen stämmer överens med det du skall lämna pris på !</p> <p>Avrop av material i mängder om minst 70 m³ = Fraktfritt !</p> <p>Ev varureturer – endast släta block och i hela pallar i oskadat skick !</p> <p>Godkända returerna krediteras 50 % av inköpsvärdet. Köparen bekostar och ansvarar för returtransport.</p> <p>Bokat tidslossning?</p> <p>Material lossas enbart från sidan och kräver hjullastare.</p> <p>Vid flytt av material på bygget använd pallyftare med låg höjd, pga låga pallar (max 50 mm).</p> <p>YTJÄMNHET - Är ytan som sämst motsvarande "Brädriven betong yta" ? – annars krävs avjämning eller slipning. Rekommenderas att ByggE och TakE gemensamt synar av ytan tillsammans INNAN montage startar !</p> <p>Läggning på TRP Plåt – Är plåten lackerad eller avfettad ? (sparar jobbet med att prima underlaget !)</p> <p>Beräknad asfaltsåtgång (underlag av Betong): 3-4 kg/m² och isolerlager + Tätskikt 2 kg/m².</p> <p>Hinder och håltagning ?</p> <p>Hänvisa ev detaljlösningar till Foamglas "Takhandboken"</p>		

Takentreprenör - produktion – Mars 2019

Egenkontrollplanen skall ses som ett vägledande instrument och har som huvudsakliga syfte att säkerställa den slutliga funktionen på konstruktionen blir den bästa. Planen är en hjälp att minimera fel och problem i arbetsprocessen och tydliggöra ansvarsfördelningen mellan de olika aktörerna. Samt säkerställa en problemfri produktion.

I sin fullständiga version ingår 5 sidor i dokumentet:

Egenkontrollplan – (Projektör), (Bygg-inköp), (Bygg – produktion), (Takentreprenör-anbud) samt (Takentreprenör-produktion)

Projekt			
Arkitekt		Ansvarig:	
Konstruktör		Ansvarig:	
Byggentreprenör		Ansvarig Inköp:	
		Ansvarig produktion:	
Takentreprenör		Ansvarig:	

	Utförd av	Datum
<p>ATT FÖRBEREDA INNAN MONTAGE</p> <p>Avstämning av fallritning INNAN order – Stämmer Foamglas fallritning överens med vad som skall monteras? Krävs ev justeringar? Beställa ritningskopior, blocklistor från Foamglas! Avrop om minst 70 m3 = fraktfritt Montage på TRP Plåt – beställa doppvagn från Foamglas Bokat in projektupstart från Foamglas? Bokad in lossning? Rätt telefonnummer som godset skall aviseras till? Är ytan avjämnad? Är ev. räckeskonsoller, infästningar i bjälklaget utförda? Verktyg – tex fogsvans, hålsågar, asfaltkanna Beställt varmasfalt – asfaltens lägsta godkända kvalitet 85/25 (dvs Smälttemperatur 80-90 grader och penetration 20-30 tiondelar av en millimeter) (enl. test EN1426 och 1427)</p>		
<p>MONTAGE</p> <p>Ej monterat material skyddas med en extra presenning Foamglas och tätskikt monterat enl. kompaktmetoden, dvs:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Underlaget är primat med asfaltprimer - Isolerblocken helklistade mot underlaget och ev underliggande isolerlager - Fullständigt asfaltfyllda fogar mellan isolerblocken - Förskjutna fogar mellan isolerblocken – precis som tegelstenar ! - dvs INGA GENERALSKARVAR ! - Tätskiktet helsvetsat alt helklistrat mot isolerblocken <p>Fullständiga monteringsanvisningar se -> Foamglas "läggninganvisningar" Använd varmasfalt – asfaltens lägsta godkända kvalitet 85/25 (enl EN1426/1427). Vid osäkerhet kontakta FOAMGLAS Nordic. Ej tätskikts belagd Foamglas yta - stryks med varmasfalt Ev. kalkklistring – underlagets yttemperatur minst +5 °</p>		
<p>SÄKERHET och SKYDD</p> <p>Har alla montörer "heta arbeten" utbildning? Lämplig skyddsutrustning – Arbetshandskar, skyddsglasögon, skyddsskor och ev halvmask Vid arbete med kalkkister rekommenderar vi engångsoveraller. Använd asfaltkanna för att undvika onödiga risker.</p>		
<p>EFTER MONTAGE</p> <p>Montage utfört enl. FOAMGLAS fallritning "TR____ - 0____-46-____" Projekt:_____ Daterad:_____</p> <p>Provtryckning och gemensam avsyning tillsammans med Byggentreprenören</p>		