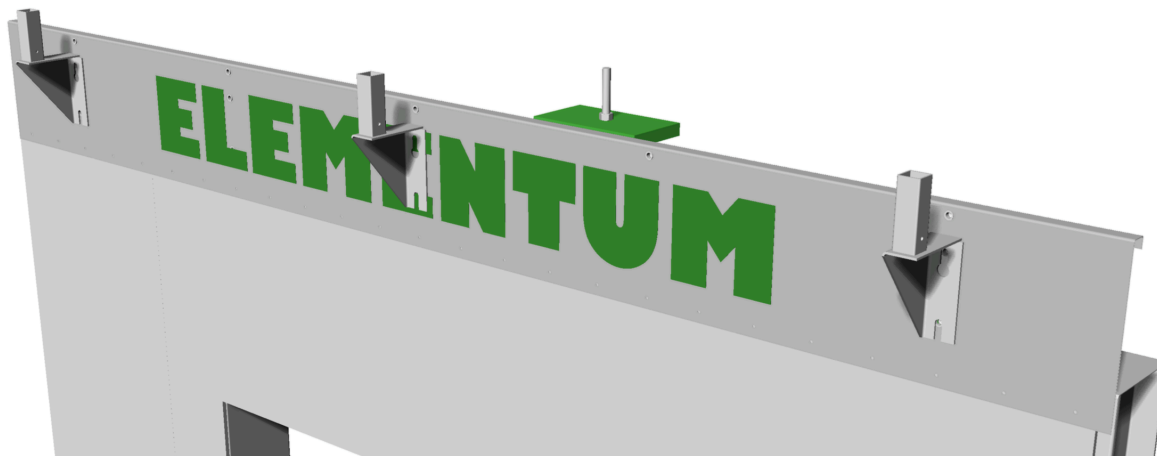


Tillbehör bjälklagsform och stålpelare



Elementum erbjuder diverse tillbehör till utfackningsväggarna, däribland monterad bjälklagsform för bjälklagstjocklekar från 240 – 280 mm. Bjälklagsformen är kompatibel med de flesta av marknadens säkerhetssystem för fallskydd och är testat och godkänt av CombiSafe för flertalet av deras säkerhetslösningar.

Exempel på godkända räckeskombinationer:

1. CombiSafe flexifäste 1221 eller fasadfäste 1223 och 1224 tillsammans med räckesstolpe 1102 med **max s-avstånd om 1200 mm** är godkänd för *träledare med eller utan fotlist*.
2. CombiSafe flexifäste 1221 eller fasadfäste 1224 tillsammans med räckesstolpe 1102 med **max s-avstånd om 1800 mm** är godkänd för *Combisafe ramräcke*.
3. CombiSafe fasadfäste 1223 tillsammans med räckesstolpe 1102 med **max s-avstånd om 1800 mm** är godkänd för *Combisafe stålnät, SMB*.
4. CombiSafe flexifäste 1221 eller fasadfäste 1224 tillsammans med räckesstolpe 1102 med **max s-avstånd om 2400 mm** är godkänd för *Combisafe stålnät, SMB*.

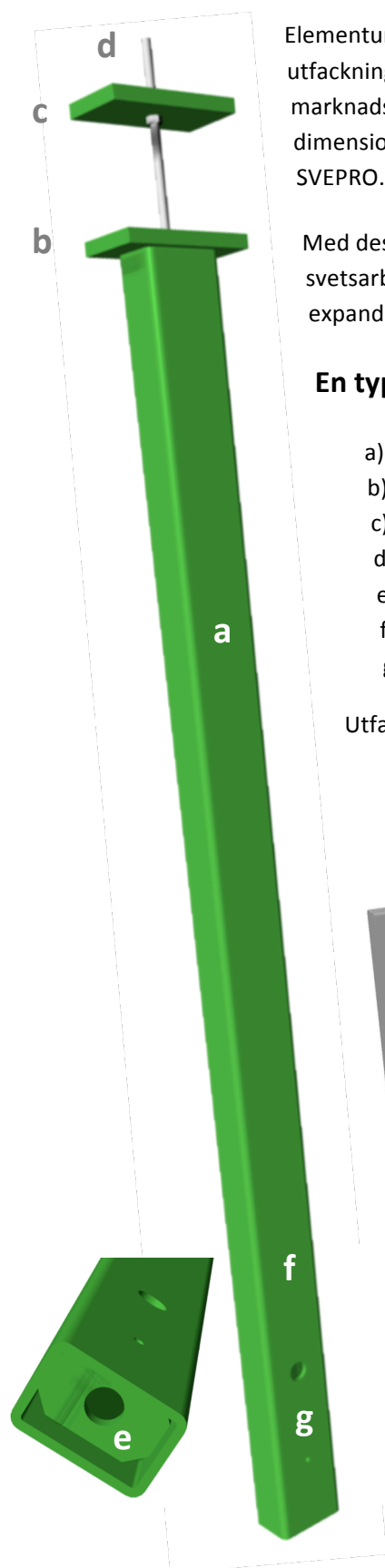
Då vi vet att våra kunder ofta efterfrågar Combisafe smygfäste 1205 vill vi klargöra följande. Bjälklagsformen har M12 infästningspunkter i höjddled för både s 120 och s 180 mm. Combisafe flexifäste 1221 samt väggfästen 1223 samt 1224 monteras med s 120 mm och smygfäste 1205 monteras med s 180 mm i höjddled.



Även om smygfäste 1205 anses belastningstekniskt godkänt för samma kombinationer som väggfäste 1224 är det svårt att uppnå godkända konstruktioner med hänsyn till räckets höjder. Detta bl.a. beroende av olika höjder före och efter gjutning av bjälklaget.

Elementum rekommenderar därför användande av i första hand väggfäste 1224 och andra hand väggfäste 1223.

Besök:	Post:	Kontakt:	Organisationsnummer:	Dokumentet upprättat:
ELEMENTUM eco AB	ELEMENTUM eco AB	Tel: 46 707 64 67 97	556911-2328	Datum: 2016-11-19
Rinnavägen 6	Box 78	www.elementumeco.se		Av: Teknikavdelningen
517 82 Bollebygd	517 22 Bollebygd	info@elementumeco.se		



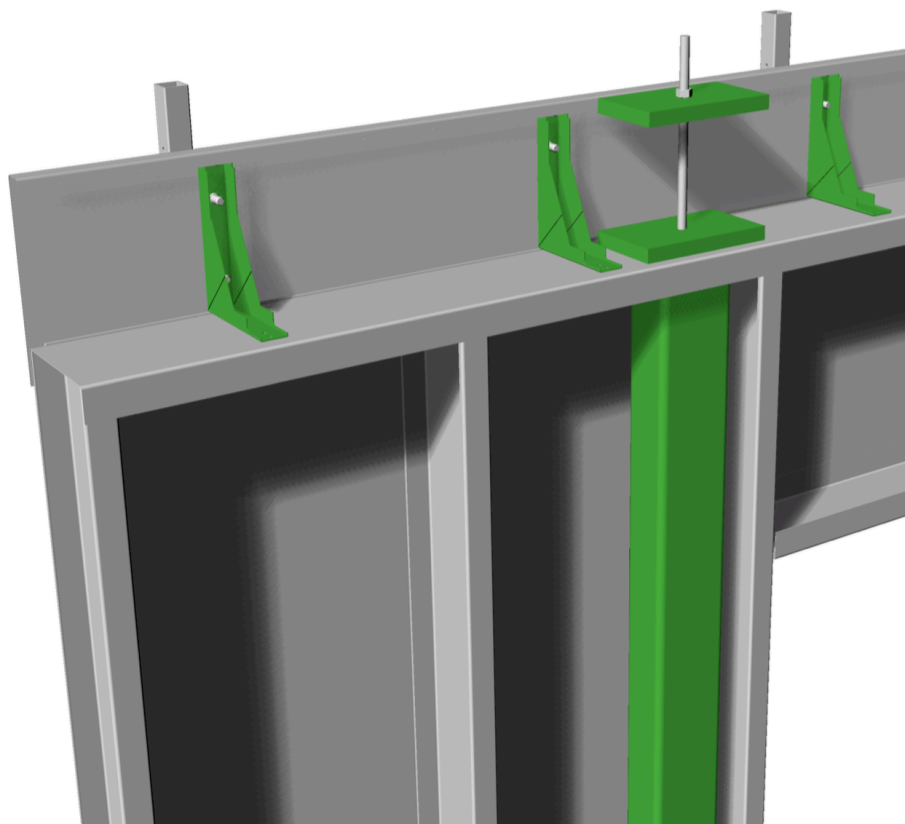
Elementum erbjuder även såväl leverans som montering av stålpelare i utfackningsväggarna, liksom även brandskyddsisolering av pelarna. Elementum marknadsför stålpelare, vilka tillverkas i SVEPRO:s smidesverkstad. Pelarna dimensioneras av Er ansvarige konstruktör och levereras naturligtvis CE-märkta från SVEPRO.

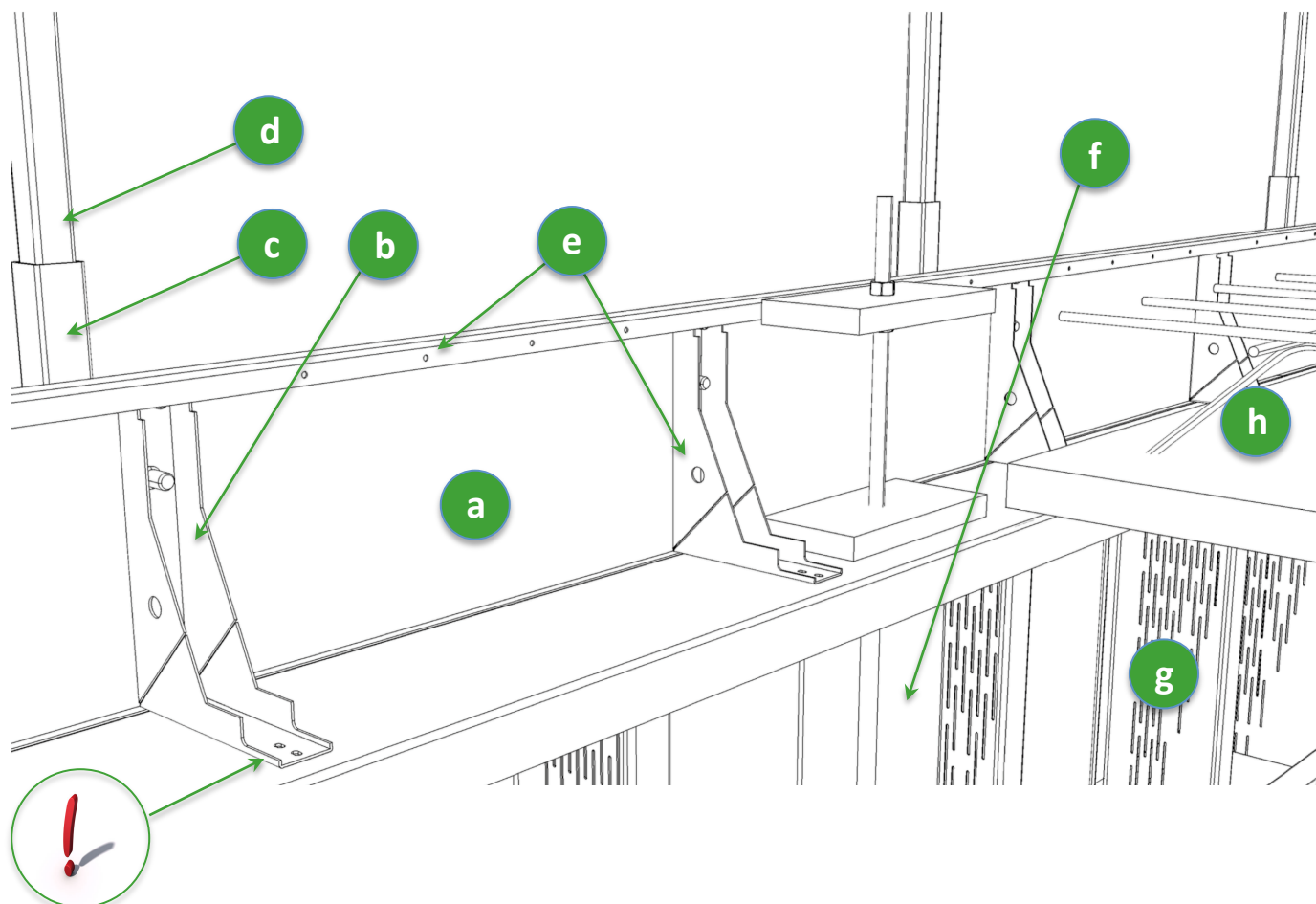
Med dessa stålpelare kan, under rätt förhållande, stommen resas helt utan behov av svetsarbeten på arbetsplatsen. Stålpelarna fixeras av byggnadsarbetaren med expanderbetong.

En typisk utfackningspelare omfattar följande detaljer:

- a) Stålpelare i KKR eller VKR, stålqualität S355J2H
- b) Lös topplåt, vanligtvis 20 mm tjock.
- c) Fastsvetsad anfangsplåt, vanligtvis 20 mm tjock.
- d) Fastsvetsad M16 gängstång för nivellering av topplåten
- e) Insvetsad och inflyttad fotplåt, vanligtvis 20 mm tjock
- f) Påfyllningshål för expanderbetong
- g) "Skvallerhål"

Utfackningspelare levereras grundmålad C1





Ett urval av detaljer i Elementums utfackningsväggar

- a) Formsida på bjälklagsformen. Formsidan har 2° lutning inåt för att kompensera för betongtrycket vid gjutningen.
- b) Formstöd som sitter fastnitade i formsidan och tillsammans med vikten från plattbärlaget säkerställer att formen inte viker sig för betongtrycket vid gjutningen. Det behövs alltså inga kompletterande stag som sitter i vägen när bjälklaget skall kantarmeras.
- c) Räckesfäste, ex Combisafe väggfäste 1224 eller 1223.
- d) Räckesstolpe, ex Combisafe räckesstolpe 1102.
- e) Infästningshål i formsidan och formstöd vid behov av extra förankring av utfackningsväggen.
- f) Utfackningspelare.
- g) Slitsad ytterväggsregel, vanligtvis med bredden 170 – 220 med situationsanpassad godstjocklek.
- h) Plattbärlag, vilka placeras ut med stöd av bockryggar.

Det är viktigt för att plattbärlaget placeras ovanpå den låga delen av formstödet som ligger an mot toppskenan. Detta är en viktig del i godkännandet av fallskyddet. Om detta ej är möjligt behöver Elementum konsulteras för att alternativ lösning.