Sockelelement Thomagrön

Våra sockelelement är enkla att montera och utgör ett effektivt påkörningsskydd för fasaden. De går att få i ett flertal olika utförande och ytskikten kan anpassas efter kundens önskemål. Används med fördel som fasadsockel på bostadshus, vårdinrättningar, hallbyggnader och industrier.

Fördelar

- Skyddar grunden mot påkörning och skador från till exempel skottning.
- Snabbt montage – färdiga att montera.
- Går att få i flera olika utföranden.
- 10 till 40 % lägre CO_2-avtryck (nivå 1 till 4 enligt Svensk Betongs Vägledning klimatförbättrad betong, GWP-GHG Net).

Produktbeskrivning

Sockelement används som skydd mot till exempel påkörning eller påfrestningar i samband med skottning. Kan också monteras i ett tidigt skede och användas som form för gjutning av bottenplatta.

Våra sockelelement finns i flera olika varianter och går att få som halvsandwich, sandwich eller i massivt utförande.

Utformning av elementets ovankant anpassas enligt kundens önskemål för att passa ovanliggande fasad. Strukturen kan vara borstad, strö̈pplad eller finrollad. Kan också levereras med blindfogar eller matrisgjutas.

Våra sockelelement går att få med NOxOFF. NOxOFF innehåller titandioxid (TiO_2). När en behandlad yta blir exponerad för solens UV-ljus startar en fotokatalytisk reaktion. Kväveoxider NOx blir då omvandlade till vattenlösliga nitrater (salter) som kan föras bort från ytan med regnvatten. Effekten kan bli påverkad bland annat av UV-ljus, luftflöde, luftfuktighet, föroreningshalt, ytans exponering och underhåll. Resultat från ett laboratorietest kan därför inte direkt översättas till en viss reduktion av kväveoxider i en verklig utomhusmiljö.

Produktinformation

Tjocklek, halvsandwichsockel	Normalt 150 mm betong + 140 mm – 200 mm isolering
Tjocklek, sandwichsockel	250 mm – ca. 350 mm (om mer stabilitet behövs kan sockeln göras ännu tjockare)
Tjocklek, massiv sockel	Från ca. 100 mm
Betongkvalitet	C30/37 – C40/50 (anpassat efter projektet)

Nivåer enligt Svensk Betongs Vägledning

Produkt	Nivå	Klimatavtryck
Sockelelement Thomagrön	1	10 % lägre CO_2-avtryck*
Sockelelement Thomagrön	2	20 % lägre CO_2-avtryck*
Sockelelement Thomagrön	3	30 % lägre CO_2-avtryck*
Sockelelement Thomagrön	4	40 % lägre CO_2-avtryck*
Sockelelement (standard)	–	Branschreferens

*Jämfört med branschreferens (Svensk Betongs Vägledning klimatförbättrad betong, GWP-GHG Net).

Observera att sockelement inte finns med i Svensk Betongs Vägledning. Nivån baseras på helsandwichvägg, massivvägg och halvsandwichvägg.

Montage

Innan leveransen av skalväggar till byggarbetsplatsen så skall underlaget vara uppbyggt och avvägt med 15–20 mm pallningsbrickor samt ev. en sträng med jordfuktig betong. I elementen sitter 2 st ingjutna hylsor/element för väggstag. Ställs på plintar eller grundbalk och dubbkopplas sedan mot plint. Fästs med klämbeslag (se bild nedan) alternativt svetsplåt mot bakomvarande stålstomme.

Socklar går även att ställa på stålkonsol om det behövs utrymme mellan vägg och sockel.

Vi erbjuder även montage av sockelelementen. Monteringen sker med hjälp av kunnig personal som har stor vana av att montera våra prefabricerade betongelement.

UPPDATERAD: 2026-09-27