Skalvägg Thomagrön

Våra skalväggar används som inner- eller ytterväggar till en mängd olika typer av byggprojekt. Skalvägg används ofta tillsammans med plattbärlag, vilket gör att du får samma goda egenskaper som med en platsgjuten stomme.

Fördelar

- Tids- och kostnadseffektivt byggsystem.
- Ytorna är färdiga för spackling och målning.
- 10 till 60 % lägre CO_2-avtryck (nivå 1 till 6 enligt Svensk Betongs Vägledning klimatförbättrad betong, GWP-GHG Net).

Produktbeskrivning

Skalväggen tillverkas av två färdigarmerade skivor med ingjutningsgods. Dessa binds ihop med ingjutna armeringsstegar. Standardtjockleken på respektive skiva är 50 mm men varieras med hänsyn till exponeringsklass. I varje väggskiva gjuts det in standardnät om inte annat anges på konstruktionsritningar. Väggsidorna är tillverkade i stålram för hög precision och släta ytor som är färdiga för spackling och målning. När väggen monterats på plats kan gjutningen färdigställas.

Skalväggen gjuts med höjder och längder anpassade efter projektet samt krankapacitet. Ytorna är färdiga för spackling och målning. De levereras till byggarbetsplatsen och lyfts på plats med kran.

Produktinformation

Tjocklek	180–300 mm
Betongkvalitet	C30/37
Vikt	270 kg/m²

Nivåer enligt Svensk Betongs Vägledning

Produkt	Nivå	Klimatavtryck
Skalvägg Thomagrön	1	10 % lägre CO_2-avtryck*
Skalvägg Thomagrön	2	20 % lägre CO_2-avtryck*
Skalvägg Thomagrön	3	30 % lägre CO_2-avtryck*
Skalvägg Thomagrön	4	40 % lägre CO_2-avtryck*
Skalvägg Thomagrön	5	50 % lägre CO_2-avtryck*
Skalvägg Thomagrön	6	60 % lägre CO_2-avtryck*
Skalvägg (standard)	–	Branschreferens

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

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.

Armering

Eventuell extraarmering vägg redovisas av huvudkonstruktör alternativt väggkonstruktör. Förankringsarmering i form av nät i vertikalskarv och bjälklag ska alltid utföras.

Igjutning

För att erhålla god vidhäftning till elementet skall mellanrummet befrias från allt löst material samt vattnas, om det råder varm och torr väderlek. Elementfogar skall spacklas och undersidan tätas innan gjutning.

Tillbehör

Skalväggen kan med fördel kompletteras med ingjutningsgods för el-, rör- och ventilationsinstallationer.

All beredning sker i AutoCad på respektive konsults, till oss, översända ritningsfil, vilket garanterar att ingjutningsgodset hamnar enligt ritningsunderlag.

UPPDATERAD: 2026-09-27