

# Halvsandwich Thomagrön



Våra halvsandwichväggar används som ytterväggar och bekläs med fasadmateriel som till exempel puts eller tegel. Eller varför inte matrisgjuta ett mönster på fasaden? Genom att välja olika typer av isolering kan man även få en tunnare fasadtjocklek.

## Fördelar

- Värmetrög och energieffektiv yttervägg.
- Olika typer av isolering kan väljas för att få en tunnare fasadtjocklek.
- Fungerar med olika typer av fasadmateriel som till exempel puts och tegel.
- 10 till 40 % lägre CO<sub>2</sub>-avtryck (nivå 1 till 4 enligt Svensk Betongs vägledning).

## Produktbeskrivning

Vår halvsandwich yttervägg Thomagrön består av en inre betongskiva (normalt 150 mm) samt utvändigt isolering. Isoleringsslagret kan bestå av olika typer av isolering: EPS, Kooltherm eller stenullsisolering. Väggen fungerar med olika typer av fasadmateriel som till exempel puts, skivmateriel eller tegel. Det går även att matrisgjuta halvsandwichväggar, vilket innebär att fasaden blir mönstrad.

Vid putsade fasader kompletteras cellplastisolering på arbetsplatsen med en stenullspputsbärarskiva. Väggen anpassas till projektet avseende längder, höjder och vikter.

Tjocklek	Normalt 150 mm betong + 140 mm – 200 mm isolering
Betongkvalitet	C30/37 – C40/50 (anpassat efter projektet)
Väggvikt	380 kg/m <sup>2</sup>

## Nivåer enligt Svensk Betongs vägledning

Produkt	Nivå	Klimatavtryck
Halvsandwich Thomagrön	1	minst 10 % lägre CO <sub>2</sub> -avtryck*
Halvsandwich Thomagrön	2	minst 20 % lägre CO <sub>2</sub> -avtryck*
Halvsandwich Thomagrön	3	minst 30 % lägre CO <sub>2</sub> -avtryck*
Halvsandwich Thomagrön	4	minst 40 % lägre CO <sub>2</sub> -avtryck*
Halvsandwich (standard)	–	–

\*i förhållande till branschreferens

## Montage

Innan leveransen av väggar till byggarbetsplatsen skall underlaget vara uppbyggt och avvägt med pallningsbrickor. En sträng av fullgod bruksfog läggs ut där väggen skall placeras. I elementen sitter två eller fler ingjutna hylsor för väggstag.

Vi erbjuder montage av stomme, vilket innebär att du som kund får ett färdigt koncept av oss. Vi tar ansvar för allt från tillverkningsritningar till produktion och montering av de färdiga stomelementen. Monteringen sker med hjälp av kunnig personal med stor vana av att montera våra prefabricerade betongelement.

## Igjutning

Efter montage skall dubbursparingar och eventuella fogar gjudas i. Väggstag monteras bort först när bjälklaget ovanför väggen är gjutet och har uppnått avformningshållfasthet.

## Tillbehör

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

