Plattbärlag Thomagrön

Plattbärlag Thomagrön är en betongskiva med ingjuten underkantsarmering. Används som bjälklag i till exempel flerbostadshus, äldreboenden, kontorsbyggnader, sjukhus och garage och är ett effektivt system som förkortar byggtiden.

Fördelar

- Effektivt system med snabbt montage.
- Undersidan är färdig för spackling och målning.
- 10 till 50 % lägre CO_2-avtryck (nivå 1 till 5 enligt Svensk Betongs Vägledning klimatförbättrad betong, GWP-GHG Net).

Produktbeskrivning

Plattbärlag Thomagrön ger en lägre klimatpåverkan för ditt projekt. Plattbärlaget används som en kvarsittande form för att på ett rationellt och enkelt sätt uppföra din stomme.

Plattbärlaget gjuts med standardbredden 2,4 m och innehåller den huvudsakliga fältarmeringen. Standardstegen i plattbärlaget anpassas i höjd så att armeringen i påggjutningen kan läggas med stegen som montagestöd.

Undersidan är slät och färdig för spackling och målning.

Produktinformation

Tjocklek, förspänt	75 mm
Tjocklek, slakarmerat	50 mm
Betongkvalitet	C30/37 – C40/50 (anpassat efter projektet)
Vikt, förspänt	Ca. 175 kg/m²
Vikt, slakarmerat	Ca. 120 kg/m²

Nivåer enligt Svensk Betongs Vägledning

Produkt	Förspänt	Slakarmerat	Nivå	Klimatavtryck
Plattbärlag Thomagrön	X	X	1	10 % lägre CO_2-avtryck*
Plattbärlag Thomagrön	X	X	2	20 % lägre CO_2-avtryck*
Plattbärlag Thomagrön		X	3	30 % lägre CO_2-avtryck*
Plattbärlag Thomagrön		X	4	40 % lägre CO_2-avtryck*
Plattbärlag Thomagrön		X	5	50 % lägre CO_2-avtryck*
Plattbärlag (standard)	X	X	–	Branschreferens

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

Thomas Betong – Specialisterna på betong®
Tel: 0104 50 50 00 | info@thomasbetong.se | thomasbetong.se

Montage

Innan plattbärlaget levereras till byggarbetsplatsen skall understöttning i form av bockryggar och stämp vara monterat.

Obs! Vid lyft av plattbärlag som är längre än 6 m eller tyngre än 1 600 kg måste ett speciellt lyfttillbehör användas. Detta tillhandahålls av Thomas Betong.

Vi erbjuder montage av stomme. Det innebär att du som kund får ett färdigt koncept av oss. Vi tar ansvar för allt från tillverkningsritningar till produktion och montering av stomelementen. Det gör vi med kunnig personal som är vana vid att montera våra prefabricerade betongelement.

Linplacering

Efter montage krävs foggjutning det mellan bjälklagsplattorna. Efter det kan eventuell flytspackling ske. I de förspända plattbärlagen finns spännlinor med Ø 12,9 mm. I de fall det kommer tillbehör i vägen för en spännlina, och linan inte kan flyttas till annat fast läge, måste tillbehöret flyttas så linan går fri.

För att behålla elementets rakhet så kan det ibland förekomma att det vid leveransen sitter kvar en lina i t.ex. en håltagning, denna kapas då bort av köparen efter montage.

Påg jutning och hantering

För att erhålla god vidhäftning till plattbärlaget ska ytan rensas från löst material samt vattnas om det råder varm och torr väderlek.

Vid vintergjutning krävs förvärmning av motgjutna ytor till minst +5 °C. Då gjutning är klar skall formytor täckas med presenning eller isolering. Läs gärna mer om våra tips vid vintergjutning.

Ritningar

Till plattbärlag från Thomas Betong hör även ett antal olika ritningar. Vi hjälper till med att dimensionera hela bjälklaget. Vi tar fram en armeringsritning som redovisar all armering som skall läggas in av köparen i påg jutningen av bjälklaget. Utöver denna ritning så tillhandahåller vi montageplan som redovisar respektive elements inbördes placering.

Dessutom får köparen en bockryggsplan som visar hur bockryggar skall placeras och allmänna anvisningar med erforderligt antal detaljritningar som redovisar exempelvis anslutningsdetaljer.

Tillbehör

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