

**ISOLERANDE BETONGFORMAR
TILL GOLV OCH TAK**

QUAD-DECK*

Plastbau® Technológiát



**BYGGSYSTEM I BETONG
TILL PROFESSIONELLA FRÅN PROFESSIONELLA**

REVOLUTIONERANDE BJÄLKAR-FORMSYSTEM TILL GOLV OCH TAK

Quad-Deck är Lösningen till Golv och Tak

- + Ökad energieffektivitet
- + Byggnadstekniskt starkare än träkonstruktioner
- + Mindre underhåll
- + Kortare konstruktions tid
- + Mindre behov av HVAC (Heating, Ventilation, AC)
- + Obegränsade design möjligheter



Quad-Deck* använder sig av Plastbau® teknologi, för att göra ett energieffektivt och isolerande betong system till golv och tak.

Perfekt till både kommersiella och bostads-konstruktioner. Quad-Deck förenar styrka och säkerhet med betongens pålitlighet, samtidigt som den är energieffektiv. Den är även flexibel i design och inomhus komfort.



Varje panel är tillverkad av expanderad polystyrene (EPS), armerad med två stålbalkar gjutna i panelen. Resultatet blir en självbärande bjälke och ett däcksystem som ger samma styrka som ett armerat betongdäck, dock med ett minimum av material och arbete. Kontakta oss angående Quad-Deck inför nästa byggprojekt.



QUAD-DECK`S FÖRDELAR

Snabb Installation

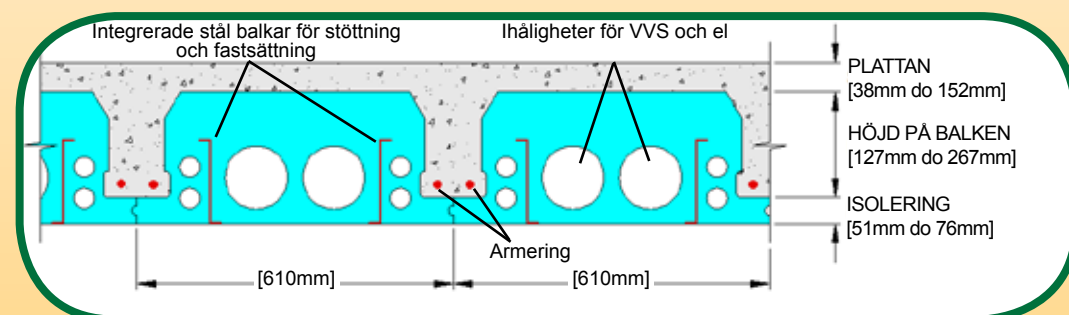
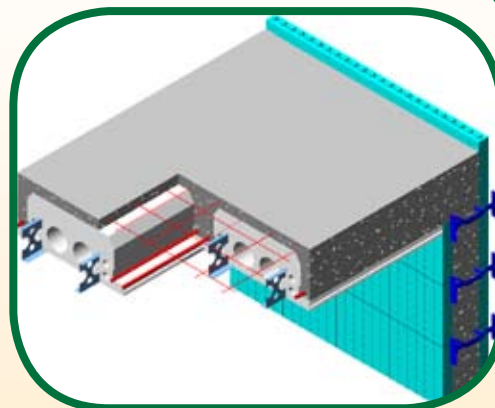
- Lättvikts former. För två stycken erfarna installatörer tar det i snitt 0,09kvm/minute att installera
- Formen väger mindre än hälften, jämfört med andra ihåliga, färdiggjutna golvsystem
- Leveras till byggarbetsplatsen, färdig att installera, dvs. färdigskuren och uppmärket i fabriken
- Ingen nedmontering av former

Energieffektivt

- U-värden från 0.35 till 0.17 [W/(m² * K)]
- Mindre behov av HVAC – Heating, Ventilation, Air Conditioning
- Den termiska massan ger ett jämnare inomhus klimat

Säkerhet

- Quad-Deck integrerad med ICF väggar gör att man får ett utmärkt skydd mot brand och andra naturkrafter
- Med hänsyn till klimatförändringar, kommer det att löna sig att bygga med Quad-Deck
- Upp till 4-timmars brand klassificering enligt ACI-216



Design Flexibilitet

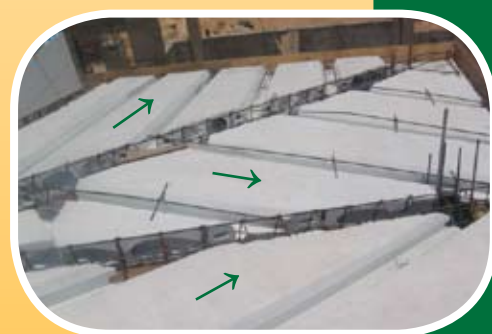
- Formarna finns i tjocklekar mellan 178mm upp till 318mm
- Plattans tjocklek, från 38mm upp till 152mm
- Spännvidden på Quad-Deck är upp till 9.5m
- Systemet använder 30% mindre betong

Tyst, Hälsosamt och Bekvämt

- Perfekt till golvvärme
- Ingen fortplantning av ljud
- Minimerad luft infiltration – ej allergiframkallande
- Icke organiskt material, mögel kan inte få fotfäste

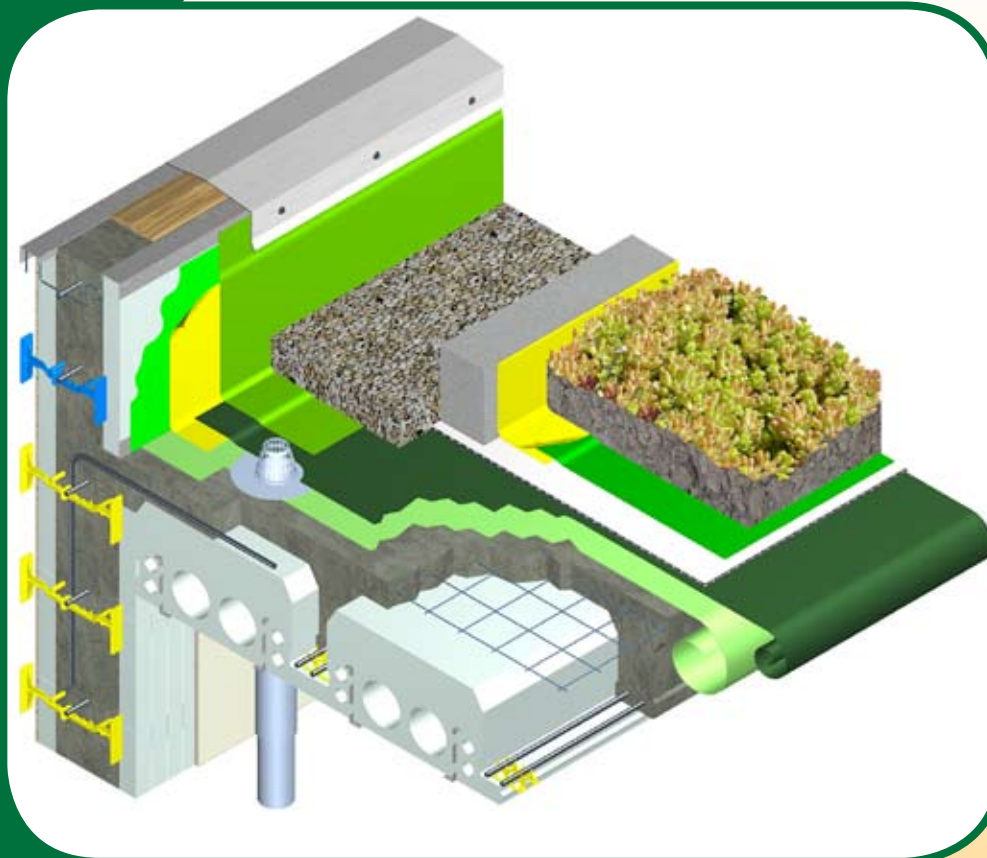
Miljövänligt

- Inget spill. Färdigskuren och uppmärkt i fabriken
- Inga skadliga ämnen
- Inget utsläpp av gas under tillverkning
- Förbättrad inomhusluft
- Sänker värme/kylnings kostnader
- Lång livslängd på byggnaden, livscykeln beräknad i århundraden



QUAD-DECK SYSTEM FÖR TILT-UP OCH GRÖNATAK

Quad-Locks Gröna Tak



Ett grönt tak kan kombineras med Quad-Deck taksystem med vegetation, för att erbjuda ett ekonomiskt och miljövänligt system för tätbebyggda områden.

- Med gröna tak reducerar man dagvatten, som kan skada vattendrag och överbelasta dagvatten ledningar
- Gröna tak reducerar energikostnaderna för uppvärmning och kylning i en byggnad
- Med en minskad energianvändning, hjälper gröna tak att reducera växthusgaserna
- Gröna tak kan förlänga livet på din byggnad, genom att skydda den från temperatursvängningar i takbeläggningen
- Nya gröna områden ersätter annars outnyttjade takytor

Quad-Locks FAST-R System för Tilt-Up Konstruktioner

FAST-R till Form:

FAST-R är en snabbare typ av form, även på ett jämnt grusunderlag.

- Färdigskuren
- Lättviktig

FAST-R Återbetalning på Investeringen:

FAST-R kort byggtid gör att byggnaden snabbt tas i bruk.

- Snabb att använda
- Snabbt färdigbyggt
- Snabb inflyttning



FAST-R med Tilt-up:

Integrerad bjälkdesign ger tunnare, bärande väggar, lättare paneler, enklare och snabbare lyft.

- Armerad design
- Reducerad vikt; 50% mindre armeringsjärn och upp till 40% mindre betong
- Kräver en mindre lyftkran



QUAD-LOCK[®]
Independent Representative

Version 8.3.0.G Release Date 09-03

ISO 9001:2000
Certified Company



Insulating
Concrete
Form
Association



GREENSPEC



NAHB NRMCA

