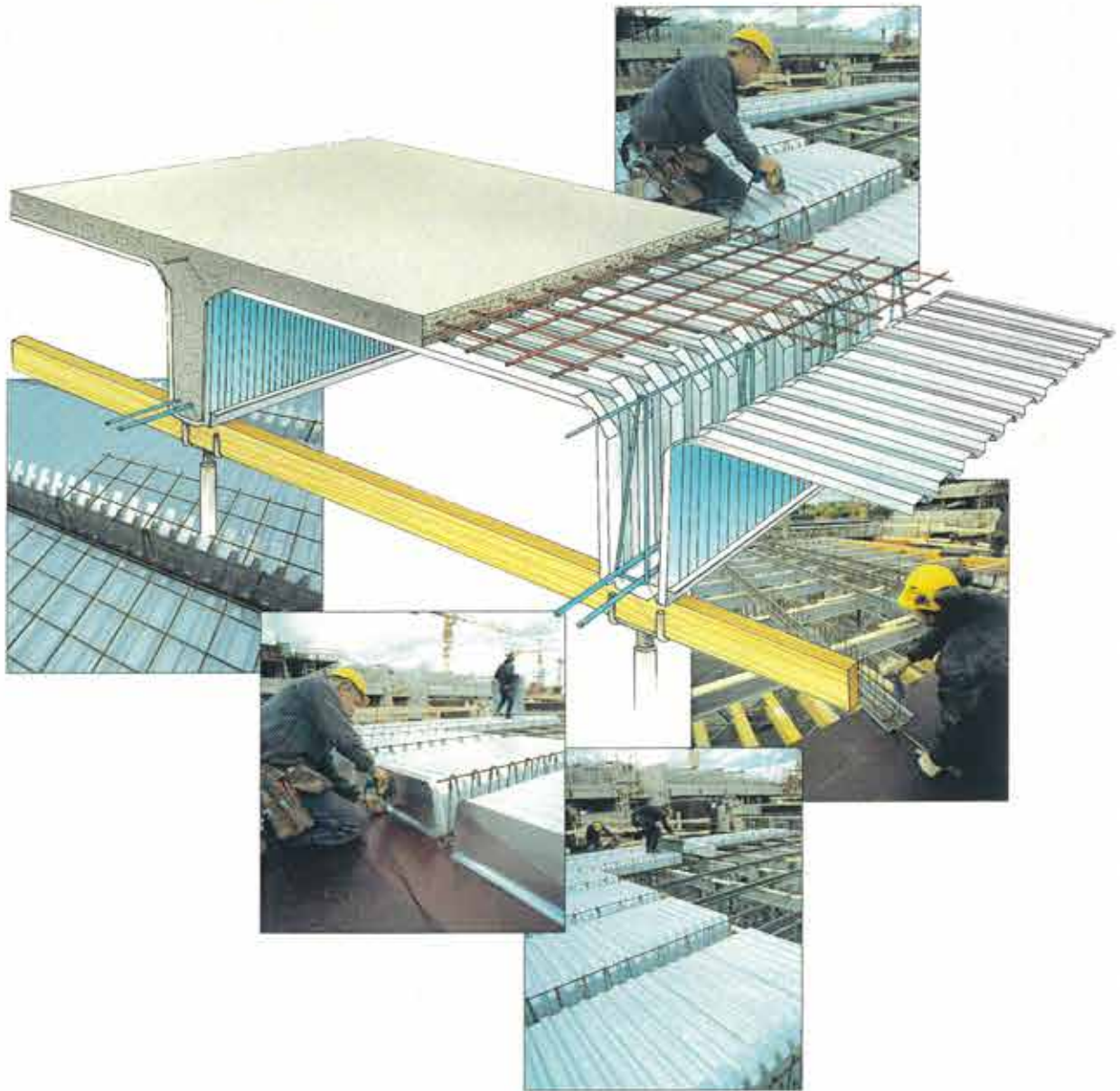


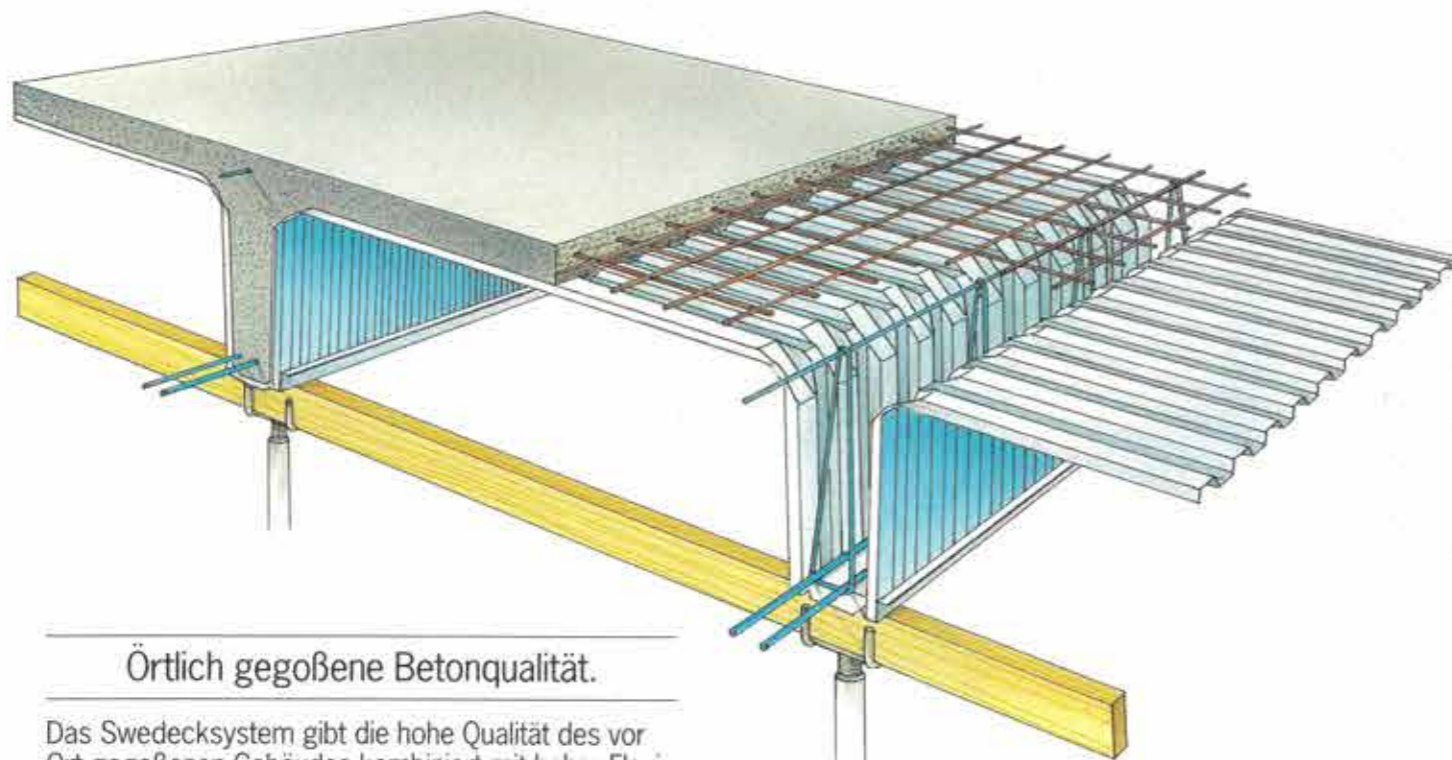
# Rippendecke Swedeck

VERLORENE RIPPENSCHALUNG MIT ARMIERUNG



# SweDeck Schalung- und Armierungssystem für Rippendecken mit Ortbeton.

SweDeck ist speziell für Gebäuden mit grossen Spannweiten sehr geeignet. Es ist einfach unterschiedliche Planlösungen zu erreichen und ermöglicht auch sehr leichtgewichtige Konstruktionen. Diese Eigenschaften sind speziell wertvoll für Gebäude wie Krankenhäuser, Einkaufszentren, Büros, Banken, Parkhäuser und Industriegebäude.



## Örtlich gegossene Betonqualität.

Das SweDecksystem gibt die hohe Qualität des vor Ort gegossenen Gebäudes kombiniert mit hoher Flexibilität.

Die Höhe der Konstruktion wird niedrig weil die Primärbalken sich innerhalb und auf demselben Niveau wie die Rippendecke befinden. Das SweDeck hat hohe Feuerbeständigkeit und die Schallisolierung ist besser als bei normal gegossenen Decken mit demselben Gewicht.

## Flexible Projektierung bringt Bauzeitverkürzung.

Wenn man mit SweDeck arbeitet, kann Projektierung und Bauarbeit gleichzeitig laufen. Das heißt, daß die

Zeit für Projektierung bis der Baukörper fertig ist, nicht länger als die Zeit für vorgefertigte Decken ist. Detaillösungen für die Gebäude kann man dann in einem späteren Baustadium erarbeiten.

## Für große Spannweiten bietet SweDeck die kostengünstigste Lösung.

Ein Kostenvergleich für verschiedener Typen von Decken aus Beton zeigt deutlich, daß SweDeck die niedrigsten Kosten für lange Spannweiten bis 18 m hat.

## Vereinfachte Installationen.

Installationen von Elektrizität, Wasser und sonstigen Leitungen wird einfach innerhalb des Raums zwischen den Balken ermöglicht. Es ist auch einfach Ausparungen für Elektrizität, Wasser und Abflüsse zu erstellen. Das ermöglicht auch Änderungen in Zukunft.



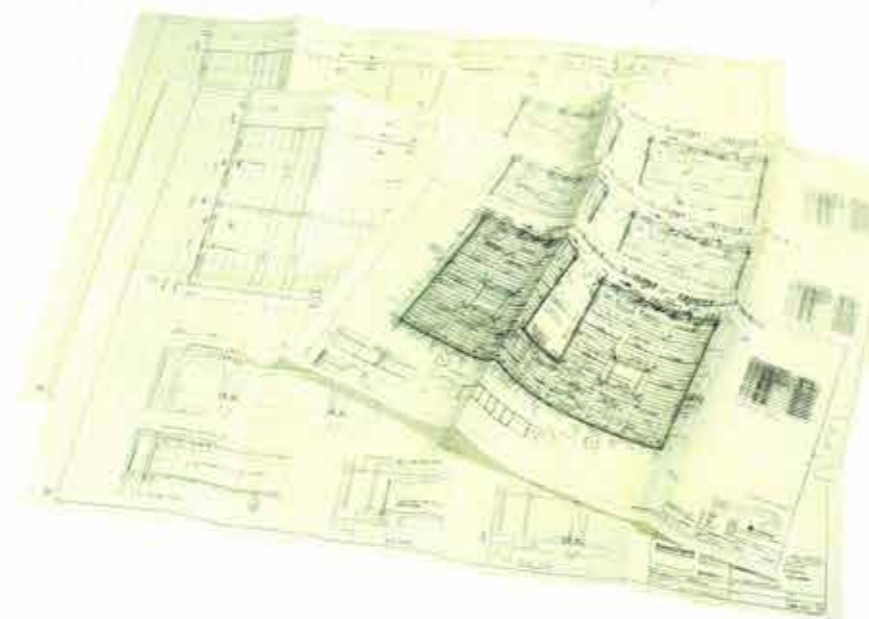
## Verlorene Schalung oder schallisolierende Decke.

Verlorene Schalung wird häufig als sichtbare Decke gebraucht. SweDeck ist aber auch für rationelles Einsetzen von schallisolierenden Deckenelementen, wo nötig, ausgelegt.



## Einfach auszulegen

Für jede Decke gibts einen detaillierte auszulegenplan mit alle für die Verlegung wichtigen Angaben.



# Swedeck wird schnell und einfach montiert.

Die Montage ist unkompliziert und die Komponenten sind einfach zu handhaben. Die verlegten Schalungen funktionieren als sichere Arbeitsplattform für die weitere Montage. Die gesamte Arbeitszeit, Aufrichten und Demontage von Unterstützung, Auslegen von Schalungen und Armierungsträgern einschließlich, nimmt etwa 0.2 - 0.3 Mannstunden pro m<sup>2</sup>.

1. Die Montage fängt an mit dem Aufrichten der Montageunterstützung und Schalungen für die Querpfeifen die die Decke tragen sollen.



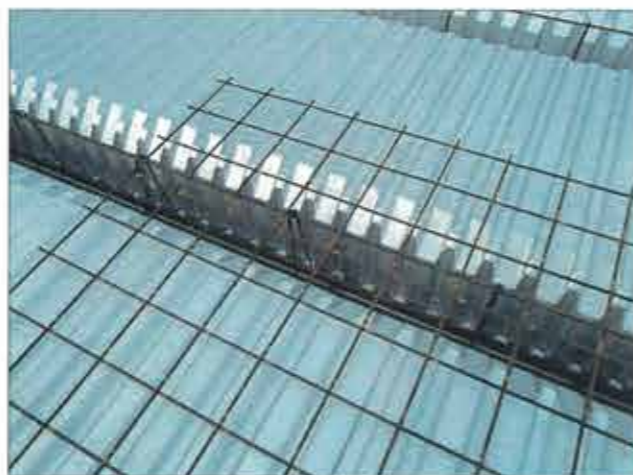
2. Die Armierungsträger werden auf vorherbestimmten Abstände verlegt und befestigt.



3. Die Formbleche werden überlappend in die Spuren der Bodenbleche der Armierungsträger gelegt. Das bringt eine gute Dichtung gegen Leckage.



4. Die Gabelbleche werden an den beiden Enden der Rippenlängen installiert.



5. Die Betonstahlmatten werden an die Obergurt der Gitterträger ausgelegt. Damit kommen die Betonstahlmatten automatisch in die Mitte der Druckplatte. Für kontinuierliche Decken wird mit Stützbewehrung auf Zwischenauflagern komplettiert.

# Diese Komponenten sind im Lieferumfang enthalten.

## Die Armierungsträger

Die Armierungsträger bestehen aus Bewehrungsstäben und -bügeln. Sie werden auf ein stabiles profiliertes Bodenblech aufgeschweißt. Die Obergurt funktioniert als Unterstützung für die Betonstahlmatten.



## Die Formbleche.

Die Formbleche werden mit einer patentierter Methode gebogen, wodurch eine sehr gute Stabilität erreicht wird. Die Bleche haben eine Einbaulänge von einem Meter und sind galvanisiert.



## Die Gabelbleche.

Die Gabelbleche decken die beiden Enden der Rippenlängen. Sie haben eine verstärkte Form, um den Druck des Betons standzuhalten.



## Technische Spezifikationen.

Konstruktion: Nach den Bauregelungen  
 Spannweite: 7 m bis 18 m  
 Schalungshöhe: 150 mm bis 700 mm  
 Rippenabstand: 600 mm bis 1500 mm  
 Standard 1200 mm  
 Schalungslänge: 1050 mm (Einbaulänge 1000 mm)  
 Abstand der Hilfsjoche: Maximal 1200 mm

### SweDeck ist stapelbar.

Die Formbleche sind in einander stapelbar und nehmen dadurch einen sehr kleinen Transport- und Lagerungsplatz. Ein LKW kann etwa 1700 m<sup>2</sup> Decke mitbringen.

### Material

Formbleche: galvanisiertes Stahlblech  
 Gabelbleche: galvanisiertes Stahlblech  
 Trägerbleche: galvanisiertes Stahlblech  
 Bewehrung: Standard

Feuerbeständigkeit: Standard ist A60. A90 und A120 kann erreicht werden.

Akustik: Die Schallsolierung ist besser als für andere konventionelle Systeme mit gleichem Gewicht.

Postterminal in Stockholm  
Fertig 1990  
40.000 m<sup>2</sup> Swedeck.



Verkaufsbüro IBM in Stockholm.  
Fertig 1985.  
25.000 m<sup>2</sup> Swedeck



Parkhaus in Upplands Väsby  
Fertig 1990. 2000 m<sup>2</sup> Swedeck



Die Kuppel in Borlänge - Messe-  
und Geschäftszentrum.  
Fertig 1990. 14.000 m<sup>2</sup> Swedeck

Krankenhaus in Örebro.  
Fertig 1991. 36.000 m<sup>2</sup>  
Swedeck.



**Verkauf und Technische Information:**



**Nässjö**  
SpanForm AB  
Vallgatan 3  
SE-571 41 Nässjö

**Contact us**  
Vx: +46 (0)8-511 751 00  
[www.spanform.se](http://www.spanform.se)  
[info@spanform.se](mailto:info@spanform.se)

**Stockholm**  
SpanForm AB  
Varuvägen 9  
125 30 Älvsjö