

## MAGU Niedrig-Energie-Rippendecke

- Leicht und schnell - ohne Kran zu verlegen
- Beste Wärmedämmung - Werte bis  $u = 0,09 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Ideale Installationsebene für Elektro, Einbauleuchten und Lüftungstechnik

### **MAGU Decke - seit mehr als 30 Jahren die ideale, wirtschaftliche Decke für alle Einsatzzwecke!**



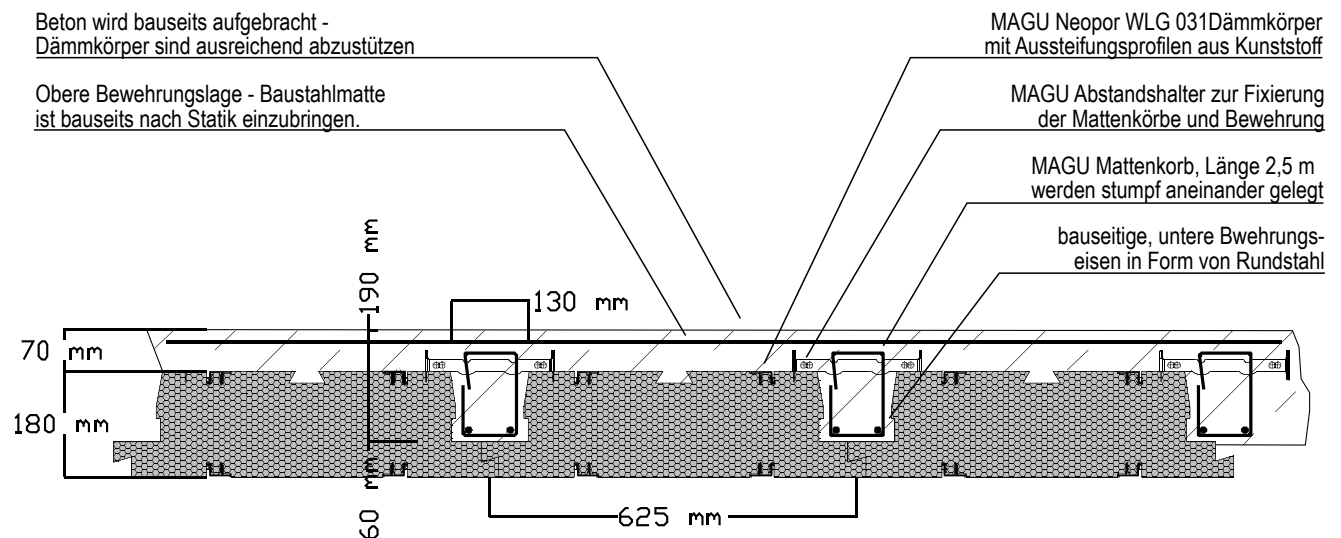
Die MAGU Niedrig-Energie-Decke besteht aus einem leichten, hoch gedämmten Neopor-Füllkörper mit eingearbeiteten Tragelementen.

Die Elemente, mit einem Achsmaß von 62,5 cm, werden nach dem MAGU Verlegeplan auf die Wände und die bauseitigen Deckenstützen und Dielen - aufgelegt und in den Ausnehmungen mit den mitgelieferten MAGU Mattenkörben bewehrt.

Gemäß der berechneten Deckenstatik wird die bauseitige untere Bewehrung, in Form von einfachem Stabstahl, in die Mattenkörbe eingebracht und die Bewehrung an den mitgelieferten MAGU Abstandshalter gesichert.

Die Deckenkonstruktion wird für das Betonieren ausreichend mit Deckenstützen und Dielen abgestützt und mit bauseitigem Transprotbeton betoniert. Achsabstand der Abstützung - quer zur Deckenverlegerichtung ca. 0,8 - 1,0 m je nach Stärke des aufzubringenden Beton.

Die Dämmkörper können an die Anforderungen des Wärmeschutzes in Stärken von 14 cm bis zu 50 cm geliefert werden. Auch die statischen Anforderungen - Erhöhung der Tragkonstruktion durch Erhöhung der MAGU Mattenbügel - und somit Spannweiten bis hin zu 12 m - sind nach Rücksprache kurzfristig lieferbar.



Die Stärke der Dämmkörper und der gesamten Decke, kann entsprechend den Anforderungen an den Wärmeschutz variiert werden. Statisch tragend ist der Mattenkorb in Verbindung mit der unteren- und der oberen Baustahl-Armierung. Auch diese kann individuell nach Ihren Vorgaben optimiert und kurzfristig bis Spannweiten von bis zu 12 m geliefert werden.

