

PRESSEINFORMATION



Für die Ortbetonkonstruktionen werden rund 8.000 m³ Beton verbaut. Zum Schalen und Rüsten setzt die MS Construction GmbH ausschließlich auf PASCHAL.

Dateiname: Wohn-Geschäftshaus-VS-Schwenningen VS 300

Quelle: PASCHAL

Eschelen Carré in Villingen-Schwenningen, eine reine PASCHAL-System Baustelle

Rund 8.000 m³ Ortbeton werden mit Schal- und Rüstsystemen von PASCHAL geformt.

In Villingen-Schwenningen entsteht ein neues Wohngebiet. Von besonderer Bedeutung ist hier das Eschelen Carré als Quartiershaus. Eingeplant sind 61 hochmoderne Mietwohnungen, eine KiTa und ein Nahversorger unter einem gemeinsamen Dach. Für den Rohbau des Quartierhauses mit rund 45.000 m³ umbauten Raum hat sich die Bauunternehmung, die MS Construction GmbH, ausschließlich für PASCHAL entschieden.

Kompletter Quartierbau als Niedrigenergie- bzw. Passivhaus

Der massive Stahlbetonkomplex ist als Niedrigenergie- bzw. Passivhaus nach dem Standard des Passivhausinstitut in Darmstadt projektiert. Die

Wärmeerzeugung wird über ein gasbetriebenes Blockheizkraftwerk, das durch Luft-/Wasser-Wärmepumpen auf dem Dach sowie einen Gasbrennkessel ergänzt wird, erfolgen.

Der hohe energetische Standard erfordert besondere Anforderungen in der Bauausführung. Insbesondere bei der Rohbauerstellung, durch Vermeiden von Wärmebrücken und der Luftdichtigkeit der Gebäudehülle wie auch der Wohnungen untereinander. Des Weiteren sind hohe Schallschutzanforderungen bei der Rohbauerstellung zu berücksichtigen, da eine gemischte Objektnutzung stattfindet.

Beton und PASCHAL eine unzertrennliche Gemeinschaft

Für die Erstellung der zahlreichen Ortbetonkonstruktionen setzt die MS Construction GmbH ausschließlich auf Schalungs- und Rüstsysteme von PASCHAL. Im Einsatz dazu sind: die Wandschalung LOGO.3, die Universalschalung Raster/GE, die Deckenschalung PASCHAL Deck, das Seitenschutzsystem Secuset, das Traggerüst-System TG 60.

Für den effizienten Bauerfolg sind im Einsatz:

Die bewährte Universalschalung Raster/GE ist als Hand- und Großflächenschalung konzipiert. Das Baukastenprinzip und die ausgewogene Elementsortierung garantieren systemmäßiges Schalen. Ob bei Fundamenten, Wänden, Schächten, Rundungen, Stützen oder Unterzügen.

Das Wandschalungssystem LOGO.3 ist ein effektives und robustes Großflächensystem. Durch die ausgewogene Elementsortierung lässt sie sich an jeden Grundriss anpassen. Von den bis zu 3,40 m breiten Großflächenelementen bis hin zu schmalen Kunststoffausgleichen lassen sich mit der LOGO.3 alle Schalungsaufgaben im System lösen. Die LOGO.3 findet ihren Einsatz bei Wohn- und Geschäftshäusern, im Industrie- und Ingenieurbau.

Das geniale Deckenschalungssystem PASCHAL Deck eignet sich mit den drei, flexibel einsetzbaren Hauptkomponenten - Schalhaut, H 20 Träger und Baustütze - für alle Deckenstärken und Grundrissformen im Wohnungs-, Industrie- und Ingenieurbau.

Die Arbeitssicherheit genießt bei PASCHAL die gleiche Priorität wie die Effizienz. Daher wurde das Seitenschutzsystem Secuset zentraler Bestandteil des

Produktportfolios. Die konstruierten Befestigungsaufnahmen garantieren die Kompatibilität mit den Schalungssystemen NeoR, Raster/GE und LOGO. Dank der Stützenneigung von 15° wird zudem mehr Freiraum für Betonierarbeiten gewährleistet. Mit einem Seitenschutzpfosten lässt sich Secuset ebenfalls an H20-Trägern sicher anschließen und sichert Deckenränder zuverlässig.

In Kombination mit eingehängten Brettern oder Gittern erfüllt der Seitenschutzpfosten die erforderliche Arbeitssicherheit im Hinblick auf den Seitenschutz nach dem aktuellen Sicherheitsstandard DIN EN 13374.

Das modulare Traggerüstsystem TG 60 lässt sich als Traggerüst, Lastturm und Deckentisch einsetzen. Die Rahmenelemente mit einem Einzelteilgewicht von max. 18 kg reduzieren die Anzahl der Einzelteile. Durch das ausgereifte Teile- und Zubehör- und Verbindungsmittelprogramm lassen sich schnell und einfach sichere Traggerüstgeometrien konstruieren. Die Stieltragfähigkeit liegt bei max. 6 t und das Traggerüstsystem verfügt über eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung mit geprüfter Typenstatik vom DIBt. Für die sichere und einfache Montage verfügt das Traggerüstsystem TG 60 über integrierte Aufstiege.

Foto mit Bildunterschrift:



Zum Betonieren der Decke über dem Erdgeschoss sind im Einsatz: die Deckenschalung PASCHAL Deck, das Seitenschutzsystem Secuset, das Traggerüstsystem TG 60.

Dateiname: Wohn-Geschäftshaus-VS-Schwenningen VS 311

Quelle: PASCHAL

Stichworte:

PASCHAL, Wandschalung LOGO.3, Universalschalung Raster/GE, Deckenschalung, PASCHAL Deck, Seitenschutzsystem, Secuset, Traggerüst-System TG 60,



Eschelen Carré, Villingen-Schwenningen, MS Construction GmbH, Passivhaus, Passivhausinstitut

Texterstellung nach Vorgaben von PASCHAL, von Dipl.-Ing./Ma.Kfm. Dietmar Haucke, creativ-pr@creativ-pr24.de

Für weitere Auskünfte und Rückfragen:

PASCHAL-Werk G. Maier GmbH

Katja Münch

Leiterin Internationales Marketing

Tel.: +49 (7832) 71 237

Fax: +49 (7832) 71 209

Katja.muench@paschal.com

Kreuzbühlstraße 5

77790 Steinach

www.paschal.com

Abdruck Print und online frei.

PASCHAL hat alle Zustimmungen der Beteiligten zur Veröffentlichung von Bildern, Namen und Texten eingeholt.

Bitte Beleg an obige Adresse senden.

AP PASCHAL – Eschelen Carré in Villingen-Schwenningen VIIb