

Hoesch Additiv Decke®

Die schnelle Decke für große Spannweiten

Hoesch Additive Floor®

The easily mounted floor system for large spans



Deckensystem bauaufsichtlich zugelassen Z-26.1-44
Officially approved in Germany, certificate no. Z-26.1-44

A company
of ThyssenKrupp
Steel

ThyssenKrupp Bausysteme



ThyssenKrupp



Das patentierte Deckensystem:

Die **Hoesch Additiv Decke®** besteht aus Hoesch Profiltafeln mit Bewehrung und Aufbeton. Sie wird mit Trägern in Stahlverbundbauweise kombiniert.

The system:

The **Hoesch Additive Floor®** consists of Hoesch profiles with reinforcement and a concrete top course. It is combined with girders to form a composite steel structure.

Die Lagerung auf massiven Stahlknaggen, welche quer zur Trägerrichtung auf dem Obergurt aufgeschweißt sind, ist patentiert.

The **Hoesch Additive Floor®** is laid on solid steel cleats which are welded to the upper chord crosswise to the composite girders. This is a patented method.





Die Vorteile:

Die **Hoesch Additiv Decke®** ermöglicht großzügige stützenfreie Flächen in der Betonierphase und im Endzustand.

Die besondere Trapezprofilgeometrie erlaubt die Ausbildung einer leichten Stahlbeton-Rippendecke und sorgt damit für eine Materialeinsparung von 40 % im Vergleich zu massiven Flachdecken gleicher Tragfähigkeit.

Durch die großen Deckenspannweiten wird der Aufwand für die Unterkonstruktion wesentlich reduziert.

The advantages:

With **Hoesch Additive Floor®**, large free spans without temporary supports in the concrete pouring phase and also in the final state are possible.

The special geometry of the trapezoidal profiles allows for lightweight floor structures and thus for savings of about 40 % in weight compared to solid floors, yet providing equal load-bearing capacity.

As a result of the large spans, the requirements on the substructure can be reduced significantly.





Die einzelnen Gewerke (Stahlbau, Profiltafel-Montage, Bewehren und Betonieren) können nahezu unabhängig voneinander ausgeführt werden. Eine gegenseitige Behinderung und damit verbundenen Verzögerungen des Bauablaufs gehören der Vergangenheit an.

The different phases of construction (i.e. structural steel work, laying of trapezoidal profiles and reinforcement, concrete pouring) can be carried out almost independently of each other.

Die Montage kann sehr rasch und preiswert erfolgen, da die Verlegung und Befestigung der Profile nach dem Einheben der Pakete von Hand erfolgt. Es werden zu keiner Zeit Hilfsunterstützungen benötigt.

The erection time is substantially shortened and costs are reduced, because the profiles are laid and fastened manually once the bundles have been lifted and positioned. No auxiliary props are required.



Hoesch Additiv Decke®
Hoesch Additive Floor®

ThyssenKrupp Bausysteme



Durch die werkseitig beschichtete Unterseite mit der Farbwahlmöglichkeit aus der reichhaltigen Farbtonkarte wird ein perfektes optisches Erscheinungsbild gewährleistet.

A perfect finish for the exposed lower side is ensured by the factory-applied coating, available in a large range of colours.



Referenzen / References

Bauherr / Building owner	Objekt / Object	Deckenfläche m ² / Floor surface m ²
IKEA in Bielefeld, Düsseldorf, Eching, Freiburg, Hanau, Hofheim-Wallau, Kassel, Köln, Mannheim, Sindelfingen, Ulm, Walldorf	12 Parkhäuser / 12 Car-parks	147.000
Flughäfen / Airports		
Airport Bodrum (Turkey)	Parkhaus / Car-park	9.500
Airport Bremen	Parkhaus / Car-park	61.000
Airport Dresden	Parkhaus / Car-park	31.500
Airport Düsseldorf	Parkhaus / Car-park	56.000
Airport Frankfurt/Main	Parkhaus Dachser / Car-park Dachser	7.000
Airport Hannover	Parkhaus / Car-park	50.000
Airport Köln-Bonn	Parkhaus Nr. 2 + Nr. 3 / Car-park no. 2 + no. 3	255.000
Airport Mannheim	Parkhaus / Car-park	2.300
Airport Münster-Osnabrück	Parkhaus / Car-park	30.000
Airport Saarbrücken	Parkhaus / Car-park	12.500
Airport Stuttgart	Parkhaus / Car-park	9.000
Automobilfirmen / Car companies		
Adam Opel AG Rüsselsheim	2 Parkhäuser / 2 Car-parks	40.000
Audi Ingolstadt, Neckarsulm	Parkhäuser / Car-parks	33.400
BMW München	Parkhäuser / Car-parks	7.000
DaimlerChrysler Sindelfingen, Stuttgart	5 Parkhäuser / 5 Car-parks	78.500
Ford Köln	Parkhaus / Car-park	25.600
VW Wolfsburg	3 Parkhäuser und Aufstockung / 3 Car-parks and extension	81.500
ECE Projekte / ECE Projects (Einkaufszentren / Shopping malls)		
Alstertal Hamburg	Parkhaus / Car-park	5.400
Breuningerland Ludwigsburg, Sindelfingen	2 Parkhäuser / 2 Car-parks	27.650
City Galerie Augsburg	Parkhaus Einkaufszentrum / Car-park Shopping mall	42.100
Forum Wetzlar	Parkhaus / Car-park	24.000
Main-Taunus-Center Sulzbach	Parkhaus / Car-park	36.000
Kliniken / Hospitals		
Uni-Kliniken in Dresden, Erfurt, Frankfurt a.M., Heidelberg, Münster	5 Parkhäuser / 5 Car-parks	44.910
Klinikum Krefeld	Parkhaus / Car-park	13.500
Klinikum Rijnstate Arnheim, Niederlande	Parkhaus / Car-park	9.500
Sonstige / Other		
Arena Köln-Deutz	Parkhaus / Car-park	30.000
Bank von Luxemburg Kirchberg, Luxemburg	Parkhaus / Car-park	11.000
Bouillon Luxemburg	Parkhaus / Car-park	45.000
Duda Sosnowiec, Polen	Geschossbau / Multi-storey construction	60.000
Festo KG Stuttgart	Parkhaus / Car-park	15.000
In de Boogaard Zuid Rijswijk, Niederlande	Parkhaus / Car-park	8.000
Messe Essen	Parkhaus / Car-park	19.000
Messe Zürich, Schweiz	Parkhaus / Car-park	32.000
MTU München	Parkhaus / Car-park	60.000
Neue Messe Stuttgart	Parkhaus / Car-park	105.000
Parkhaus Stadtmitte Gelnhausen	Parkhaus / Car-park	7.000
Rathauspassage Berlin	Parkhaus / Car-park	10.000
Ruhrpark Bochum	Parkhaus / Car-park	24.000
SAP Walldorf	Parkhaus / Car-park	22.000
Volksrepublik China	Kuppeldecke Ertan-Projekt / Domed floor Ertan project	11.000
Wohnwelt Pallen Würselen	Parkhaus / Car-park	22.000

ThyssenKrupp Bausysteme GmbH

Hammerstrasse 11

D-57223 Kreuztal

Tel./Phone: +49 (0) 27 32 / 599 1 454

Fax: +49 (0) 27 32 / 599 1 555

E-Mail: tkb-bau@thyssenkrupp.com

export.tks-bau@thyssenkrupp.com

Internet: www.tks-bau.com



Certification to
EN ISO 9001



RAL Quality mark awarded by
"Gütegemeinschaft für Bauelemente aus Stahlblech e. V."



Die einzelnen Angaben dieser Druckschrift gelten nur dann als zugesicherte Eigenschaft, soweit sie jeweils im Einzelfall als solche schriftlich bestätigt sind. Technische Änderungen vorbehalten.
All details contained in this brochure are only guaranteed insofar as they have been expressly and specifically confirmed in writing. Subject to technical modifications.
D/GB • info 3.1.0 • 12.2007 • dc