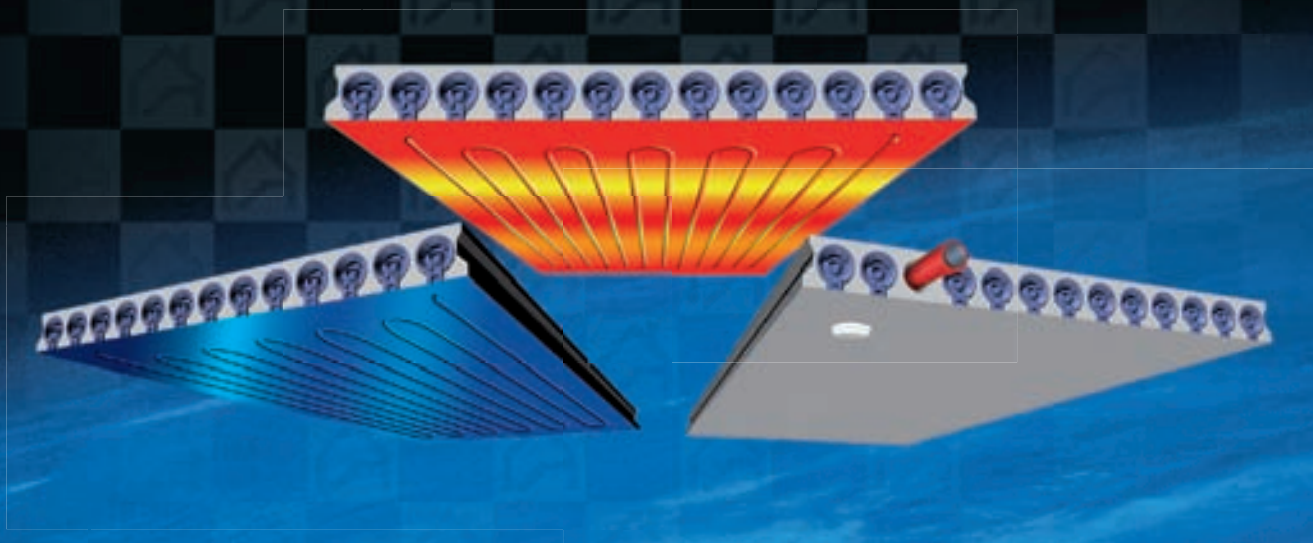




**DENNERT**  
**DX**  
DIE MASSIVE FERTIGDECKE



BAUEN MIT IDEEN  
**DENNERT**



## Die Spannbetondecke



## Spannbetondecke: die Decke für den Objektbau mit großer Spannweite.

Die Spannbetondecke ist eine 1,20 m breite Spannbetonhohlplatte mit schalungsglatte Untersicht. Sie wird auf sehr langen Fertigungsstraßen produziert. Vor dem Betonieren der Deckenelemente wird der erforderliche Spannstahl maschinell ausgezogen und hydraulisch vorgespannt.

Nach dem Erhärten schneidet eine Diamant-Betonsäge jede Platte exakt nach Plan auf das gewünschte Längenmaß. Die permanent güteüberwachte Hallenfertigung gewährleistet eine wetterunabhängige, gleichbleibend hohe Qualität der Deckenplatten.

Die Spannbetondecke wird unterstützungsfrei montiert und ist sofort belastbar. Sie kommt überall dort zum Einsatz, wo es gilt, große Spannweiten sicher zu überbrücken.



■ **Sie bauen mit einer schnellen Deckenlösung,** weil die Spannbetondecke ohne jede Montageunterstützung verlegt wird und bereits nach dem Vergießen der Plattenfugen fertig ist. Das optimiert Ihre Bauzeit und spart bares Geld.

■ **Sie nutzen ausgereifte Technik für besondere Anforderungen im Industriebau,** denn die Spannbetondecke ist für Spannweiten bis über 13 m geeignet.

■ **Sie erleben höchste Planungsfreiheit,** da die einzelnen Deckenplatten exakt nach Plan zugeschnitten werden.

Deckenstärken	16 cm	18 cm	20 cm	22 cm	27 cm
Deckentyp mit Betongüte C45/55	VMM-VSD	VMM-VSD	VMM-VSD	VMM-VSD	VMM-L EPD
Feuerwiderstandsklasse	F90 XC 1	F90 XC 1	F90 XC 1	F90 XC 1	F90 XC 1
max. $M_{Rd,ULS}$ kNm/m	62,7	83,9	107,5	131,8	201,9
max. $V_{Rd,ct1}$ kN/m	54,30	69,60	73,90	91,00	81,30
max. Stützweite für $q = 2,70 \text{ kN/m}^2$ Expositionsklasse XC 1	6,65	7,70	8,55	9,40	11,00
Eigengewicht vergossen $\text{kN/m}^2$	3,09	3,32	3,61	3,76	4,14
Eigengewicht Montage $\text{kN/m}^2$	2,96	3,16	3,44	3,59	3,91
Schalldämmmaß $R'_w$ in dB	52	54	54	55	56
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ in W/mk	0,151	0,159	0,166	0,174	0,209
Vergussbeton C25/30 in $\text{ltr./m}^2$ zzgl. Ringankerbeton	5,3	6,1	6,8	7,6	9,3
Betongüte XC2/3	auf Anfrage				
Stützweiten für höhere Verkehrslasten	auf Anfrage				

Bitte beachten Sie beim Einbau der VMM-VSD-Decke unbedingt die einschlägigen Bauvorschriften und die DENNERT-Einbauhinweise für VMM-VSD-Decken !

Stand 09.2009 - Änderungen vorbehalten