



Schnell, stark, progressiv: **SP-Decken**
VMM Spannbeton-Fertigdecken vom Spezialisten

dennert-baustoffe.de





Verblüffend zeitsparend und überraschend ökonomisch – die **SP**-Decken von Dennert

Dennert ist Ihr Spezialist, wenn es um tragfähige Spannbeton-Fertigdecken, zuverlässige Lieferungen und um einen wirtschaftlichen Bauprozess geht. Wir produzieren hochwertige Deckensysteme für zahlreiche Bauvorhaben und entwickeln passgenaue Lösungen für individuelle Bauprojekte. Im Objekt- und Gewerbebau sind insbesondere die Dennert SP-Decken vielfältig einsetzbar.

Die SP-Decken sind die zeitgemäße Antwort zu den herkömmlichen Geschossdecken aus Ortbeton oder Halbfertigteilen. Unsere Spannbeton-Fertigdecken haben sich seit Jahrzehnten bewährt und wurden stetig weiterentwickelt. Unsere fortschrittlichen Produktionswerke ermöglichen hohe Kapazitäten bei konstanter Qualität.

Profitieren Sie von den zahlreichen positiven Eigenschaften unserer SP-Decken. Realisieren Sie schnell und ökonomisch flexible Bauwerke mit beeindruckender Präzision.

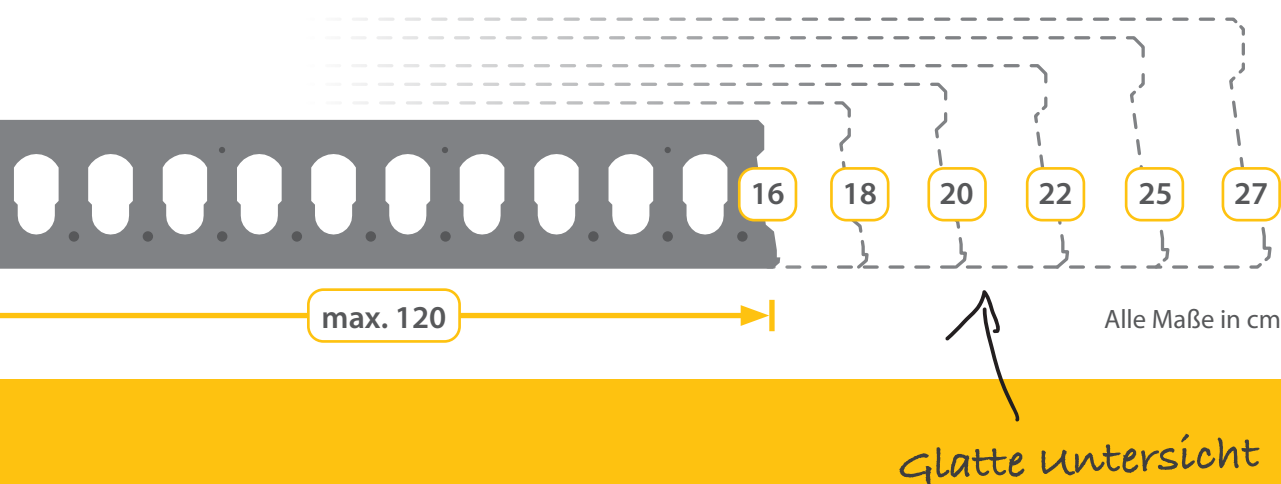
Wir unterstützen und beraten Sie von Anfang an. Gemeinsam finden wir auch für Ihr Bauvorhaben eine passende Lösung. Rufen Sie uns an, Sie werden erstaunt sein, wann und wie sich unsere SP-Decken für Sie rechnen.

Wir sind für Sie da, einfach anrufen: **09552 71-148** (Mo. – Fr. 8:00 – 16:30 Uhr)

VMM heißt bei Dennert **SP** – die cleveren "Allround-Geschossdecken" aus dem Werk

Voll-Montage-Massiv-Decken (VMM) sind vorgespannte, güteüberwachte Spannbeton-Hohlplatten bzw. Spannbeton-Fertigdecken mit schalungsglatte Untersicht. Die Hohlkammern ermöglichen erhebliche Gewichts- und Materialeinsparungen. Die Montage der industriell hergestellten Deckenplatten erfolgt auf Wunsch durch die eigenen Montageteams innerhalb weniger Stunden. Unsere SP-Decken werden vorwiegend als Geschossdecken im Objekt- und Gewerbebau verwendet. Umfangreiche Schal-, Unterstützungs-, Bewehrungs- und Betonierarbeiten sind nicht mehr notwendig.

Die Standardbreite der SP-Deckenplatte beträgt 120 cm. Wir produzieren 6 Querschnitte, Sonderstärken 32 bis 40 cm auf Anfrage.



Die Produkteigenschaften der SP-Decken auf einem Blick

- ⊕ Hoch belastbar bei geringem Eigengewicht
- ⊕ Einwandfreie Betongüte durch Eigen- u. Fremdüberwachung
- ⊕ Individuelle Deckenplanung (inkl. technischer Bearbeitung)
- ⊕ Verlegung der Installation in den Hohlkammern möglich
- ⊕ Große Spannweiten bei geringer Deckenstärke realisierbar
- ⊕ Kein Aufbeton, sofort begehbar, keine Feuchtigkeit

Profitieren Sie von den Vorteilen, die Ihnen die **SP**-Decken bieten

Mit unseren Spannbeton-Fertigdecken bauen Sie enorm zeitsparend, ertragreich und enkeltauglich. Wir bieten Lieferzeiten mit denen Sie verlässlich planen können.

Jeder Kunde hat spezifische Anforderungen. Bei uns erhalten Sie individuell auf Ihr Vorhaben angepasst, eine geeignete Lösung. Wir unterstützen und beraten Sie von Anfang an.



Die Dennert **SP**-Decken für Bauunternehmer

Überall liegen Chancen zur Steigerung der Produktivität verborgen. Dennert garantiert Ihnen ein Höchstmaß an Qualität und Zuverlässigkeit. Sie realisieren Ihre Bauvorhaben pünktlich und benötigen weniger Fachkräfte, da die Montage schnell und effektiv durch unsere Teams erfolgen kann.

Die Dennert **SP**-Decken für gewerbliche oder öffentliche Bauherren

Die Planung und Durchführung eines Bauvorhabens ist aufwändig, zahlreiche Dinge müssen berücksichtigt werden. Durch die kontinuierliche Gütekontrolle unserer SP-Decke gewinnen Sie eine unvergleichliche Qualitätssicherheit. Auf der anderen Seite bietet die moderne industrielle Fertigung eine erhebliche Zeiteinsparung.



Die Dennert **SP**-Decken für Statiker

Verantwortungsvolle Entscheider wählen heute sinnvolle, umweltfreundliche Produkte für ein Bauvorhaben. Begeistern Sie Ihre Kunden, indem Sie eine fortschrittliche Methode zur Baukostenoptimierung vorschlagen. Bieten Sie eine schnelle, flexible sowie verlässliche Alternative, die den Rohbauprozess preiswerter, ökonomischer und einfacher macht.



Die Dennert **SP**-Decken für Architekten

Gewinnen Sie ein Maximum an Raum und Flexibilität. Realisieren Sie frei gestaltbare Gebäudekonzepte – ganz ohne aufwändigen Stützkonstruktionen. Sie erhalten mit den Dennert SP-Decken alles aus einer Hand: Hochwertige Geschossdecken, zuverlässige Lieferung sowie auf Wunsch eine fachmännische Montage durch unsere Teams.

Die Dennert **SP**-Decken für Entwickler & Investoren

Schaffen Sie im Planungsprozess die Basis für eine sichere Kapitalanlage. Reduzieren Sie die Gefahr unnötiger Baukostensteigerungen. Mit der in der wettersicheren Halle produzierten SP-Decke sind sichere Termine möglich. Darüber hinaus minimieren Sie Material- und Personalaufwand und verbessern nachhaltig den Wert Ihres Investments.



Entdecken Sie die grundlegenden Pluspunkte unserer **SP**-Decken

Sie sind auf der Suche nach einer Geschoßdecke mit genialen Produktmerkmalen hinsichtlich Tragkraft, Spannweite und Nachhaltigkeit? Mit unserer SP-Decke erhalten Sie die bewährte Dennert Qualität und entscheiden sich für ein hochwertiges Fertigprodukt, dass aus regionalen Rohstoffen mit fair entlohnten Fachkräften in modernen Werken produziert wird.



Zeitsparend bauen



Profitabel bauen



Flexibel bauen



Nachhaltig bauen



Fortschrittlich bauen



Intelligent bauen



Zeitsparend bauen

Zeit ist Geld – das gilt besonders für das Bauen! Wir wissen, unvorhergesehene Verzögerungen können den Kostenplan extrem belasten, speziell in der schnelllebigen Welt von heute. Mit den Dennert SP-Decken bauen Sie sicher, schneller und wirtschaftlicher. Das beginnt mit der wetterunabhängigen Herstellung

der Spannbeton-Fertigdecken in den modernen Dennert Produktionswerken. Das geht weiter mit einer zuverlässigen just-in-time Lieferung und einer fachmännischen Montage auf der Baustelle. Kurz nachdem die einzelnen SP-Deckenplatten verlegt worden sind, kann wieder weitergearbeitet werden.



Profitabel bauen

Wirtschaftlich bauen von Anfang an! Die schlanke und leichte Konstruktion der SP-Decken spart Volumen und Kosten. Mit Spannbeton-Fertigdecken sind große Spannweiten bei geringem Deckenquerschnitt möglich. Auf diese Weise können Gebäude verwirklicht werden, die sich kostengünstig und schnell umbauen

lassen. Sichere Mieteinnahmen sind dahingehend gewährleistet. Darüber hinaus ermöglicht die signifikante Reduzierung der Rohbauzeit eine frühere Fertigstellung bzw. Nutzung der Gebäude. Mit unseren SP-Decken können Sie Ihr Objekt- und Gewerbebauprojekt profitabel wie auch pünktlich realisieren.



Flexibel bauen

Unvorstellbare Flexibilität ein Gebäudeleben lang. Mieter kommen und gehen, Wohn- oder Büroräume werden umgebaut. Anpassungsfähige Bauwerke können auf lange Sicht den veränderten Bedürfnissen gerecht werden. Wer sich schon bei der Planung mit möglichen späteren Umnutzungen beschäftigt, kann viel Zeit, Mühe und Geld sparen.

Mit SP-Decken sind weitestgehend keine tragenden Innenwände oder Innensäulen erforderlich. Unsere maßgeschneiderten Geschossdecken sind mit ihren großen Spannweiten geradezu prädestiniert um dieser Anforderung gerecht zu werden. Spätere Umbauten sind kostengünstig, einfach und schnell umzusetzen. Das ist gut für Umwelt und Eigentümer.



Nachhaltig bauen

Stahlbeton ist der am häufigsten verwendete Baustoff weltweit. Wie jedes natürliche oder vom Menschen hergestellte Material hat auch Beton seine Stärken und Schwächen. Bedauerlicherweise ist das Gemisch aus Zement, Gesteinskörnung und Wasser bauökologisch nicht

ganz unproblematisch. Aus diesem Grund ist es höchste Zeit, gewissenhafter mit Beton umzugehen. Durch unsere industriell gefertigten, hochwertigen und materialeinsparenden SP-Decken können wir die schädlichen Treibhausgase und Schadstoffemissionen verringern.



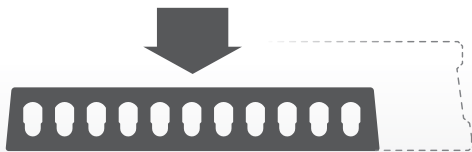
Fortschrittlich bauen

Durch die industrielle Herstellung der SP-Decken ergeben sich zahlreiche Vorteile gegenüber Ortbeton. Hohe Qualitätsstandards, eine ausgezeichnete Präzision, verkürzte Rohbauphasen und eine verlässliche Terminplanung sind nur einige Vorzüge von denen unsere Kunden

profitieren. Heute geht es vielfach um die Herausforderung, qualifizierte Mitarbeiter zu finden. Mit unseren Spann- beton-Fertigdecken verringern Sie darüber hinaus nicht nur Ihren Personalaufwand, sondern auch die Lärm- und Staubbelastung auf der Baustelle.



SP-Decken verbinden die vielfältigen Aspekte des nachhaltigen Bauens mit den Vorzügen eines Fertigteils.



Reduzierung Deckenstärke

Mit den Dennert SP-Decken erzielen wir bei gleicher Deckenstärke weitaus größere Spannweiten als aus Ortbeton. Das senkt die Gebäudehöhe oder ermöglicht ein weiteres Geschoss. Infolgedessen eignen sich unsere SP-Decken hervorragend für den Objekt- und Gewerbebau.



Reduzierung Deckengewicht

Mit den Dennert SP-Decken senken wir massiv den Betonverbrauch und das Deckengewicht. Davon profitiert nicht nur unsere Umwelt, sondern auch der preisbewusste Bauherr. Weniger Lasten im Gebäude bedeutet insgesamt geringerer Aufwand, beispielsweise für Fundamente.





Intelligent bauen

Vor allem beim Bauen sind intelligente sowie zukunftstaugliche Lösungen ausschlaggebende Faktoren für ertragsreiche Immobilien.

Das Heizen und Kühlen über Bauteile gewinnt immer mehr an Bedeutung. Die Flächen der Geschossdecken bieten die ideale Voraussetzung für eine Flächenheizung bzw. -kühlung. Unsere SP-THERM Decken vereinigen die Vorteile einer Spannbeton-Fertigdecke mit den Annehmlichkeiten einer energieeffizien-

ten und behaglichen Klimatechnik. Durch den Einbau eines Rohrleitungssystems, das Heiz- und Kühlwasser befördert, nutzt man darüber hinaus die thermische Speicherkapazität von Beton.

Mit weitgehend wartungsfreien Komponenten, sowie durch den Einsatz von regenerativen Energiequellen sparen Sie mit der innovativen SP-THERM Decke über die gesamte Nutzungsdauer Kosten und leisten gleichzeitig einen bedeutenden Beitrag zu einer besseren Welt.

Keine störenden Heizkörper

Keine teuren Klimageräte

Deckenheizung



Gleichmäßige und behagliche Wärme im Winter



Raumluft

Deckenkühlung



Zugluftfreie und geräuschlose Kühlung im Sommer



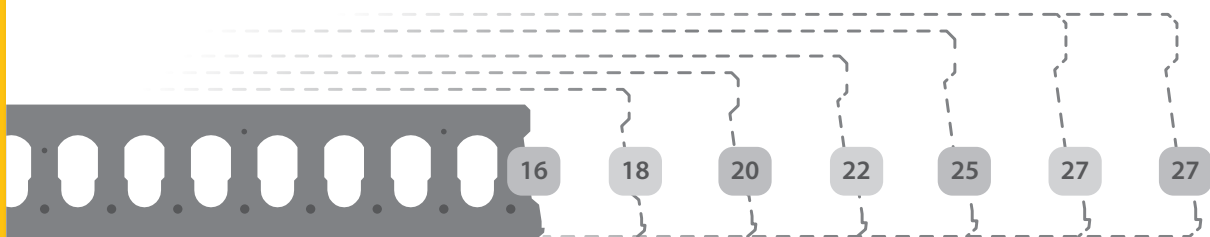
Temperaturabsenkung



Raumluft

Technisches Datenblatt

Dennert **SP**-Decke



Deckentyp	VMM-VSD	VMM-VSD	VMM-VSD	VMM-VSD	VMM-VSD	VMM-VSD	VMM-L EPD
Betongüte*	C45/55 XC1						
Feuerwiderstandsklasse	REI 90						
max. $M_{Rd,ULS}$ kNm/m	62,7	109,9	141,0	149,3	179,7	200	201,9
max. $V_{Rd,ct1}$ kN/m	61,3	75,5	90,6	107,5	118,9	136	81,30
max. Stützweite** für $q = 2,70$ kN/m ²	6,36	7,85	8,63	9,57	10,54	11,0	11,00
Eigengewicht der Platte inkl. Fugenverguss (kN/m ²)	3,09	3,32	3,61	3,76	4,10	4,50	4,14
Eigengewicht der Platte Montage (kN/m ²)	2,96	3,16	3,44	3,59	3,89	4,33	3,91
Schalldämmmaß $R'w$ (dB)	52	54	54	55	56	56	56
Wärmeschutz R (m ² K/W)	0,151	0,159	0,166	0,174	0,185	0,194	0,209
Fugenverguss*** ≥ C25/30 (litr./m ²)	5,3	6,1	6,8	7,6	8,9	9,3	9,3

Standardplattebreite 1,20 m
Sonderbreite $b = 0,60$ m lieferbar auf Anfrage

Deckenstärken in cm
Weitere Deckenstärken lieferbar auf Anfrage

* Betongüte C45/55 XC2/XC3 auf Anfrage

*** zzgl. Ringankerbeton

** Expositionsklasse XC 1



Konstante Qualität und hohe Maßgenauigkeit
durch industrielle Herstellung



Keine Baufeuchte durch trockene Bauteile
Decken müssen nicht austrocknen



Beste Brandschutz
Feuerwiderstandsklasse REI 90

Einbauhinweise, Ausschreibungstexte sowie Gutachten und Zulassungen finden Sie auf unserer Internetseite dennert-baustoffe.de im Downloadbereich oder fragen Sie uns.
Wir sind für Sie da, einfach anrufen: 09552 71-0 (Mo. – Fr. 8:00 – 16:30 Uhr)

Beraten. Produzieren. Liefern. Montieren.

Wir gehören zu den größten Produzenten von Spannbeton-Fertigdecken in Süddeutschland. Der Name Dennert steht für Erfahrung und Beratung – individuell und persönlich.

Unsere SP-Decken überzeugen durch Qualität, Tragkraft und große Spannweiten. Wir liefern zuverlässig und bieten Ihnen auf Wunsch eine extrem schnelle sowie fachgerechte Montage.

Profitieren auch Sie durch den Einsatz von unseren fortschrittlichen Spannbeton-Fertigdecken.

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

Haben Sie nicht gefunden, was Sie gesucht haben? Oder benötigen Sie die persönliche Unterstützung eines Experten? Wir helfen Ihnen gerne.



dennert-baustoffe.de Viele Informationen auf einen Klick, rund um die Uhr – wir freuen uns, Sie auch im Internet begrüßen zu dürfen.



Persönliche Beratung Ein Anruf genügt und wir vermitteln Ihnen Ihren persönlichen Ansprechpartner.
09552 71-148 (Mo. – Fr. 8:00 – 16:30 Uhr)

Dennert Baustoffwelt GmbH & Co. KG
Veit-Dennert-Straße 7
96132 Schlüsselfeld

