



DX – das Deckensystem

Trocken, individuell, schnell und innovativ



Trocken



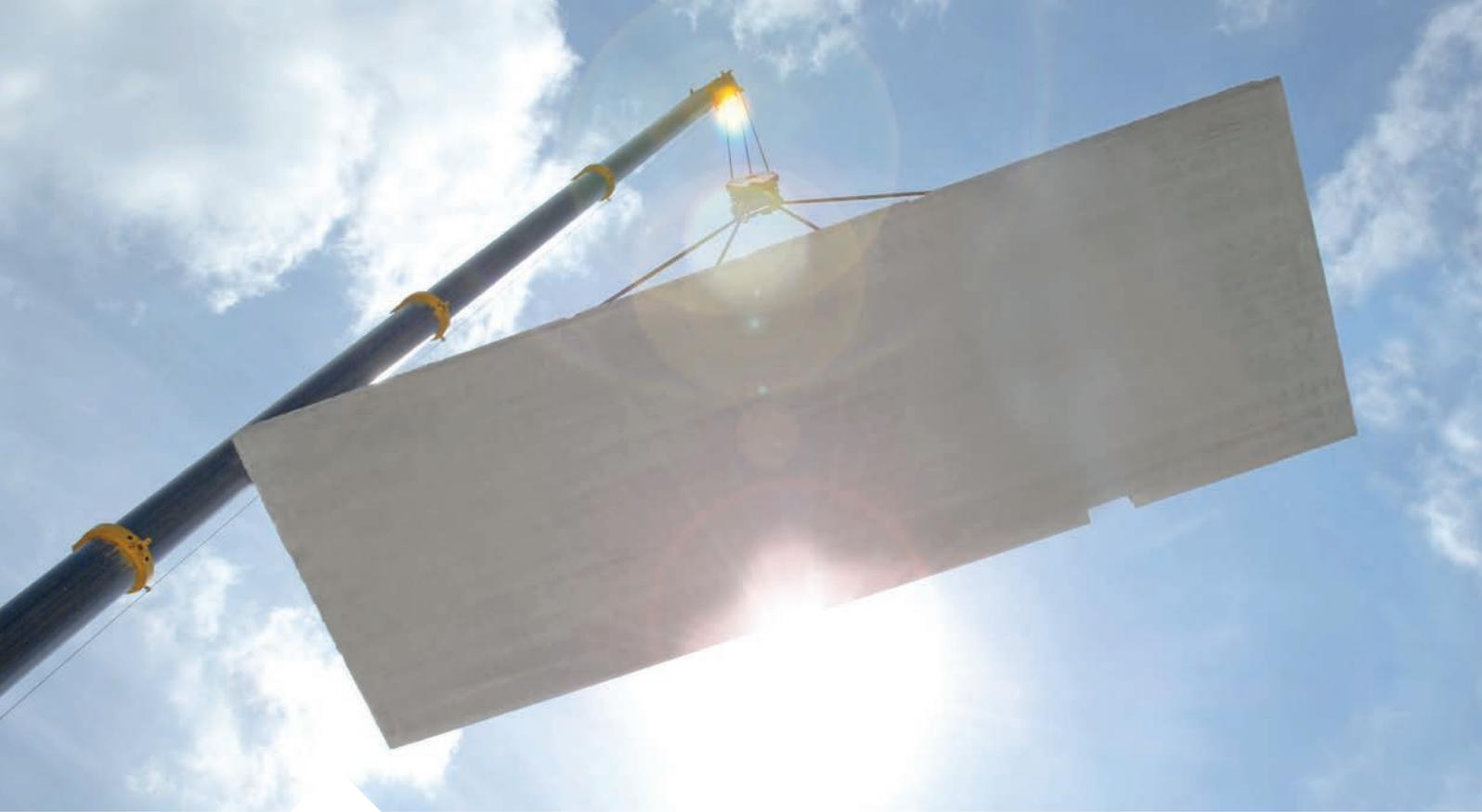
Wohnklima



Schnell



Top Schallschutz



 **DX DECKE** – das Original seit 1978

Die innovative Ideenschmiede Eine erfolgreiche Vollmontagedecke

Den Hausbau schneller, einfacher und sicherer zu machen, war die Vision des Firmengründers Veit Dennert. Schon im Jahr 1978 wurde mit der DX-Decke die erste Vollmontagedecke entwickelt und bis heute laufend verbessert.

Mit Dennert bauen heißt: weitgehende Verlagerung der Bauprozesse in die Fabrik. Die Fertigung in der Halle mit gleichbleibenden Bedingungen sichert eine hohe Qualität. Die Betonmischung, die Temperatur und die Dauer des Trocknungsprozesses unterliegen permanenter Überwachung.

Die DX-Decke wird wetterunabhängig produziert und pünktlich auf die Baustelle geliefert. Die geschulten Montage-Teams montieren vor Ort in nur wenigen Stunden die DX-Decke.

Als mittelständisches Familienunternehmen mit über 80 Jahren Erfahrung bietet Ihnen Dennert mit der DX-Decke ein modernes und ausgereiftes Deckensystem. Millionenfach bewährt, seit über 35 Jahren erfolgreich für die unterschiedlichsten Anforderungen umgesetzt. Erleben Sie auf den folgenden Seiten Deutschlands erfolgreiche Vollmontagedecke.



Die Meilensteine der DX-Decke

Über 18 Millionen Quadratmeter seit 1978

Das über 18-Millionen-Quadratmeter bewährte DX-Deckensystem wird unter permanenter Qualitätsüberwachung bereits jahrzehntelang produziert. Die DX-Decke erfüllt fast jeden Architektenwunsch, sie wird individuell auf Ihr Bauvorhaben und dessen Anforderungen abgestimmt. Die fachliche Kompetenz und Leidenschaft der Dennert-Mitarbeiter garantieren Schnelligkeit und Präzision in allen Abläufen.

2015

2015 die DX-Decke ist mit über 18 Millionen verkauften Quadratmetern Deutschlands erfolgreichste Vollmontagedecke

2010

2010 erhält Dennert für die DX-THERM (Kühlung + Deckenheizung) den TOP-Innovationspreis

2009

2009 die DX-Decke mit extra langer Spannweite von über 7 Metern wird eingeführt

1994

1994 wird erstmals 1 Million Quadratmeter DX-Decke im Jahr produziert

1987

1987 wird das patentierte DX-Schloss entwickelt und erfolgreich in die DX-Decke integriert

1979

1979 bringt Dennert als erster Anbieter mit der DX-Decke eine Vollmontagedecke auf den Markt

1978

1978 wird die erste Dennert DX-Decke entwickelt und am 5. April der Öffentlichkeit präsentiert





Maximale Zeitersparnis

Zeit ist Geld, das gilt vor allem am Bau. Mit der DX-Decke bauen Sie wetterunabhängig und vor allem trocken – die DX-Decke ist in nur wenigen Stunden fertig und sofort belastbar. Kein Einschalen, kein Abstützen, kein Ortbeton, kein Verputzen und kein Baukran – das spart kräftig Kosten und Zeit.

So brauchen Sie heute keine Decke mehr bauen:

Zeitintensiv und mit viel Wasser – lange Trockenzeiten. Aufwendige Unterstützungsarbeiten und Ausschalen von Aussparungen. **Wollen Sie sich das noch antun?**



Bei vor Ort betonierten Decken,
kommen pro 100 Quadratmeter Decke
ca. 2.500 Liter Wasser ins Gebäude!



Eigenschaften, die überzeugen Individuell produziert, in Rekordzeit montiert

Nur bei Dennert erhalten Sie das innovative, patentierte und ausgezeichnete DX-Deckensystem. Die Decke wird nach Ihren Wünschen unter optimalen Bedingungen in den Dennert-Werken produziert.

Vor dem Auflegen der Decke wird Ihre Baustelle sowie der Anfahrtsweg besichtigt, so gibt es am Tag der Montage keine bösen Überraschungen oder zeitliche Verzögerungen. Ein geschulter Verlegemeister organisiert vor Ort einen optimalen Ablauf. Die Vollmontagedecke wird in kürzester Zeit direkt vom LKW aus mit einem Dennert-Kran verlegt. Die DX-Decke ist nach dem Verlegen voll belastbar, lediglich die Stoßfugen müssen mit etwas Vergussbeton geschlossen werden.

Die vorgefertigten Deckenelemente machen den Fortschritt bzw. die Bauzeit weitgehend vom Wetter unabhängig. Eine Decke aus dem Werk bedeutet für Sie: weniger Baustellenabfall, keine Schalungskosten und -zeiten, keine Stützen und vor allem keine Baufeuchte, denn die DX-Decke kommt trocken und pünktlich auf Ihre Baustelle.

Durch kontinuierliche Entwicklungsarbeit wird die DX-Decke auch höchsten statischen Ansprüchen, wie Nutzlast, Spannweite und Punktlast gerecht.



Die volle Stärke entfaltet die DX-Decke auf der Baustelle. Im Minutentakt werden die DX-Deckenelemente von erfahrenen Montage-Teams verlegt. Nach 2-3 Stunden ist die Decke eines klassischen Einfamilienhauses trocken aufgelegt, kraftschlüssig verspannt und voll tragfähig.



Geringe Masse
und weniger
Materialeinsatz
durch Rohren



Geringer Personal-,
Platz- und Materialbedarf
an der Baustelle



 Exakte industrielle
Vorfertigung mit Top-
Fertigungstoleranzen

Top-Integration der Treppen

Die DX-Decke ist bereits ab Werk perfekt auf die Element-Treppe abgestimmt, einfach einhängen und fertig. Egal für welche Treppenversion Sie sich entscheiden, die Treppe passt. So können Sie ohne zeitliche Verzögerung weiterbauen, die Treppe ist direkt nach dem Einheben voll belastbar und begehbar.

Ressourcenschonend gebaut

Die Rohren in der DX-Decke reduzieren nicht nur das Eigengewicht und den Materialeinsatz sondern eignen sich perfekt als Elektro- oder Installations-Leerrohre. Diese ressourcenschonende Bauweise schont auch Ihren Geldbeutel, denn der Luftraum in den Rohren ist eine zusotzliche Wormedommoschicht.

Erstklassiger Service

- + Individuell und personlich
- + Technische und statische Nachweise
- + Eigene Planungsabteilung
- + Detaillierter Verlegeplan
- + Check der Baustellenbedingungen

Professionelle Logistik

- + Wetterunabhongige Produktion
- + Termingerechte Lieferung
- + Montage direkt vom Fahrzeug
- + Erfahrener Verlegemeister vor Ort
- + Alles aus einer Hand

Schnellster Baufortschritt

- + Professionelle Planung
- + Deckenmontage in wenigen Stunden
- + Sofort begehbar
- + Keine Schalungen, Stutzen, Baukran
- + Montage bei nahezu jedem Wetter

Innovative Ideen von Dennert
Die bewährte DX-Decke,
zeitgemäß weiterentwickelt.



Die DX-Decke im Holzhausbau Profitieren Sie von den massiven Vorteilen

Holz trägt Beton? Hart auf weich? Dennert und zahlreiche Architekten sagen: ja – und das klappt bestens, wie die Praxis zeigt.

Durch die Betrachtung der unterschiedlichen, produktspezifischen Eigenschaften der Materialien Beton und Holz kommen die Fachleute zu der Erkenntnis, dass das optimale Haus aus einer Kombination der beiden Baustoffe besteht. Bei Holzbalkendecken sind zufriedenstellende Ergebnisse hinsichtlich Schallschutz und Schwingungsverhalten nur mit sehr hohem Aufwand zu erzielen.

Durch den Einsatz der Dennert DX-Decke lassen sich im Vergleich gegenüber reinen Holzdecken deutliche Vorteile wie z. B. Brandschutz, Schwingungsverhalten, Schallschutz und höhere Spannweiten erzielen.



Beton auf Holz. Geschäftsgebäude mit der massiven Fertigdecke DX-THERM. Realisiert vom Architekturbüro Finkler. Fragen Sie – Dennert hat immer eine passende Lösung. Mehr finden Sie im Internet auf: beton-trifft-holz.de

Prima Klima mit der DX-Decke

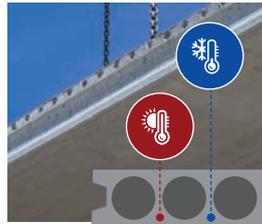
Effizient Kühlen, Heizen und Lüften

Behagliches Wohnklima von Anfang an. Entspannt bauen, trockene und gesunde Baustoffe. Die ausgezeichnete und massive Fertigdecke garantiert Ihnen je nach Ausführung eine optimale Raumtemperatur und Frischluftzufuhr. Entdecken Sie die zahlreichen Möglichkeiten der Dennert DX-Decke.



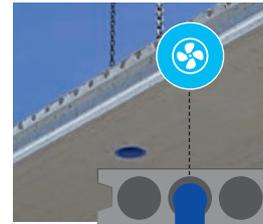
DX DECKE

DX-Decke. Die im Werk vorgefertigte Fertigdecke aus Beton kommt als trockenes Bauteil montagefertig und pünktlich zur Baustelle und wird in ca. 2 Stunden verlegt.



DX THERM

+ Kühlen/Heizen. Ein flächendeckend eingegossenes Rohrleitungssystem macht die DX-Decke zur hocheffizienten Deckenheizung und -kühlung mit zahlreichen Vorteilen.



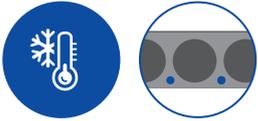
DX AIR

+ Lüften. Die im Werk plangenaue gesetzten Auslässe in der DX-Decke ermöglichen den einfachen und wirtschaftlichen Einbau von Lüftungsröhren.



Die Möglichkeiten, das Raumklima mit der DX-THERM Decke zu beeinflussen, sind fantastisch!



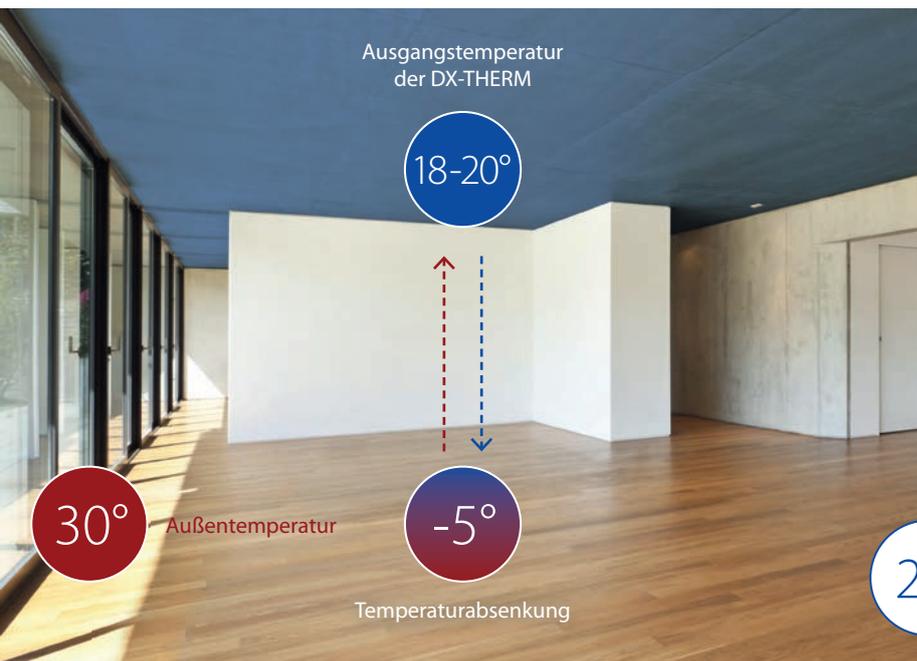


Im Sommer schön kühl Die DX-THERM wird zur Deckenkühlung

Die Wärmeenergie in der aufsteigenden Luft wird von den mit kühlem Wasser durchströmten Leitungen in der DX-Decke absorbiert und abgeführt. So erreicht man eine Temperaturabsenkung von bis zu 5 °C gegenüber der Außentemperatur.

Ihre Vorteile, nicht nur im Sommer: Raumtemperierung ohne aufwendige Kältetechnik, zugfreie Wärmeabsorption über die gesamte Deckenfläche, Heizung und Kühlung in einem System, Geräuschminderung, raumindividuelle Steuerung der Kühlung, hohe Wirtschaftlichkeit, ohne Wartungsaufwand.

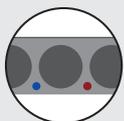
Keine teuren Klimageräte



Das Kühlen mit Klimageräten ist teuer und aufwendig. Doch die besonders heißen Sommertage mit hohen Temperaturen nehmen in Deutschland zu. Gerade da freut man sich, in ein angenehm kühlen Raum zu kommen.

Wissenschaftler haben herausgefunden, dass eine Raumtemperaturabsenkung von bis zu 5 °C an heißen Tagen nicht nur die Leistungsfähigkeit, sondern ebenso das allgemeine Wohlbefinden der Menschen steigert.

Beim Betrieb mit einer reversiblen Wärmepumpe kann man die DX-THERM Decke im Sommer zur Raumtemperierung verwenden.



Das perfekte Wohlfühlklima DX-THERM – die thermoaktive Decke

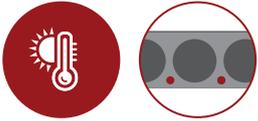
Thermische Bauteilaktivierung bedeutet, im Inneren der massiven DX-THERM Decke sind Rohrsysteme verlegt, die je nach Bedarf mit kühlem oder warmem Wasser durchström werden. Aufgrund dieser großen Übertragungsfläche können die Temperaturdifferenzen niedrig bleiben. Behagliches und wirtschaftliches Wohnklima von Anfang an. Pünktlich und trocken direkt auf die Baustelle geliefert und innerhalb weniger Stunden montiert.

Reaktionszeit der DX-THERM im Vergleich zur Fußbodenheizung

DX-THERM – 66 min

Fußbodenheizung/Zementestrich – ca. 180 min





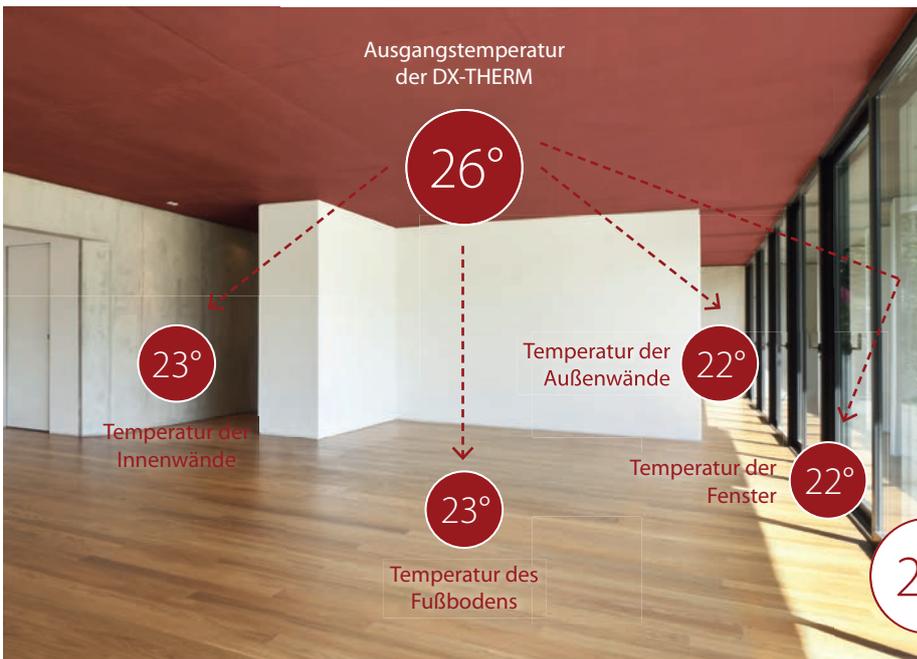
Im Winter schön warm

Die DX-THERM wird zur Deckenheizung

Die Decke bietet die größte Netto-Fläche für die Wärmeverteilung (niedrige Vorlauftemperaturen). Gesunde, gleichmäßige und sehr behagliche Wärmeverteilung durch Strahlungswärme ist die Folge.

Ihre Vorteile, nicht nur im Winter: Gleichmäßige und sehr behagliche Strahlungswärme, weniger Staubpartikel, die Luftfeuchtigkeit im Haus bleibt erhalten und trocknet nicht aus, absolute Planungsfreiheit, sehr schnelle Reaktionszeit, niedriger Installationsaufwand, hohe Energieeinspareffekte und Kostenersparnis.

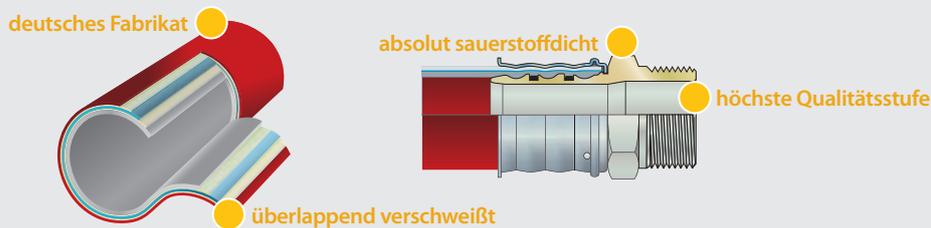
Keine
störenden
Heizkörper



Das Heizen durch Heizkörper ist die noch häufigste und bekannteste Art der Raumheizung (Konvektion). Nachteil: die gesamte Raumluft muss aufgeheizt werden und ist in ständiger Bewegung. Es entsteht ein Gefühl von Zugluft und Unbehagen, zudem verteilt die Luftumwälzung Hausstaub, Pollen und Kleinstlebewesen, wie z.B. Milben.

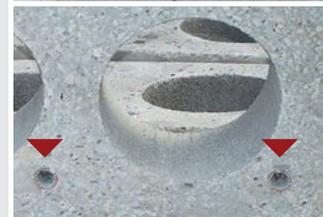
Die DX-THERM Decke basiert auf dem Prinzip der Strahlungswärme. Die Raumluft wird nur unwesentlich, aber dafür sehr gleichmäßig erwärmt. Strahlungswärme wird wirksam, wenn sie auf Gegenstände oder Wände trifft. Strahlungswärme ist so angenehm wie die wärmenden Sonnenstrahlen auf der Haut.

Aufbau der Mehrschichtverbundrohre mit integriertem Alu-Kernrohr



DX-THERM mit im unteren Betonspiegel, im Raster von 16,5 cm eingebauten Rohren

Anwendungsbereich	Flächenheizung / -temperierung
Rohr	16 x 2 mm Ø (t max.: 60°C, p max.: 6 bar)
Heizleistung	bei 15 K Temperaturdifferenz ca. 54 W/qm
Kühlleistung	bei 8 K Temperaturdifferenz ca. 51 W/qm



Alu-Verbundrohre werden raumbezogen in die Betondecke eingegossen. Durch diese Rohre fließt das Heiz- oder Kühlwasser.

DX Serviceleistungen

- + Kran und Transport
- + Verlegemeister
- + Baustellen-Check
- + Heiz-/Kühllastberechnung
- Hydraulischer Abgleich



Dennerts clevere DX-Welt Durchdacht bis ins kleinste Detail

Mehr als ein Beton-Bauteil. Zahlreiche Ergänzungsprodukte und Serviceleistungen machen die DX-Decke zu einem Komplettpaket, das keine Wünsche offen lässt. Nutzen Sie den Dennert-Baustellenservice oder schließen Sie die Decken-Fugen mit der extra entwickelten Spachtelmasse Sil-DX.



DX Ergänzungen

- + Anschluss-Paket
- + Lüftungsbogen
- + Klimaprofil



DX Finishing-Paket

- + Glasvliesgewebe + Kleber
- + Fugenspachtel Sil-DX
- + Grundierung



Die Zukunft wird heute gebaut Verantwortung für Mensch und Natur

Energiesparende Konzepte, die sinnvolle Nutzung von Umweltressourcen und das Berücksichtigen des Wohlbefindens der Bewohner sind die Anforderungen modernen Bauens. Insbesondere der Energieverbrauch wird mehr und mehr zu einem relevanten Kriterium für den Wert eines Gebäudes. Wichtige Entscheidungen sind deshalb schon beim Rohbau zu treffen.

Vor diesem Hintergrund ist es naheliegend, auf gesunde und nachhaltige Baustoffe zu setzen. Mit der massiven DX-Decke erwerben Sie eine energieeffiziente und nachhaltige Deckenlösung, mit der Sie die Werthaltigkeit Ihres Gebäudes langfristig und positiv beeinflussen.



*Die Rohstoffe der DX-Decke
sind überwiegend natürlichen
und regionalen Ursprungs.*

14 starke DX-Argumente

Ihre Vorteile auf einen Blick

Die Eigenschaften, insbesondere die Geometrie der DX-Decke, sorgen dafür, dass die daraus errichteten Bauwerke ein gesundes Innenraumklima, einen niedrigen Lärmpegel, sicheren Schutz vor Bränden und trotzdem genug Gestaltungsfreiräume für die Zukunft bieten.

Erleben Sie die Vorzüge der massiven DX-Decke für Ihr Bauvorhaben. Erfüllen Sie alle Anforderungen an Statik, Brandschutz und Schallschutz, ohne auf die Vorteile der Vorfertigung mit kurzen Bauzeiten und trockenen Bauteilen zu verzichten.

1. Freitragender Montagebalkon. Auch für einen freitragenden Balkon hat Dennert eine clevere Lösung: das Balkon-Montagesystem für DX-Decke garantiert eine schnelle und sichere Verbindung der Balkonplatte mit dem Deckenfeld. Der werkseitig integrierte Schöck Isokorb verhindert effizient die Bildung von Wärmebrücken zwischen Balkon und Geschossdecke.

2. Wärmedämmung. Die Hohlräume der DX-Decke sorgen für eine verbesserte Wärmedämmung. Der Wärmedurchlasswiderstand einer 20 cm starken DX-Decke ist praktisch doppelt so groß wie bei einer entsprechenden Stahlbetonvolldecke.

3. Wirtschaftlich, schnell und mit Top-Qualität. Die DX-Decke ist wirtschaftlicher und preisgünstiger als eine konventionelle Ortbetondecke: kein Einschalen, kein Abstützen, kein Ortbeton und kein Baukran. Keine Wartezeit für das Erhärten des Betons, zudem wird die DX-Decke trocken aufgelegt, damit sparen Sie sich die teure Heizenergie zum Austrocknen. Die industrielle Fertigung gewährleistet zudem einen ungeschlagen hohen Qualitätsstandard und verringert den Arbeitsaufwand auf der Baustelle. In der Regel ist die Decke in wenigen Stunden montiert.



DX-Schloss. Das Verschlussystem verspannt die Deckenplatten miteinander.

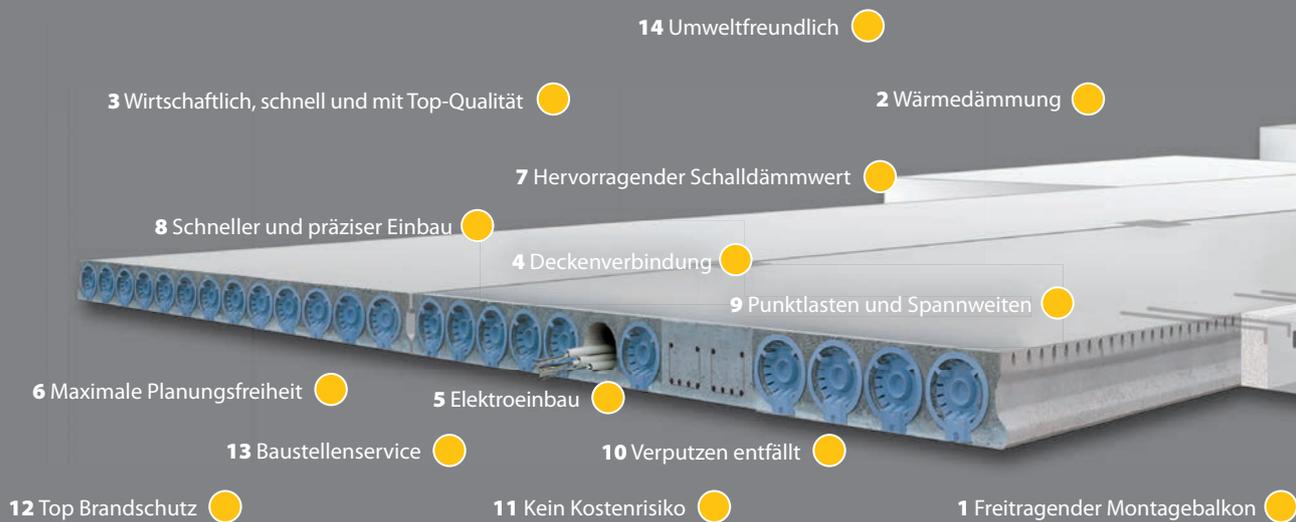
4. Kraftschlüssige Deckenverbindung. Das Dennert-Verschlussystem verspannt die Deckenplatten miteinander und bewirkt eine nachhaltige Deckenversteifung. In kürzester Zeit entsteht so ein extrem stabiler und kraftschlüssiger Deckenverbund. Auftretende Scherkräfte werden somit von Platte zu Platte übertragen.

5. Vorbereitet für den Elektroeinbau. Werkseitig verfügt die DX-Decke über Hohlräume, die als Kabelkanal genutzt werden können. Auf Wunsch integrieren wir Elektro-Leerrohre und Leerdosen in der Decke, z. B. für integrierte Deckenstrahler.

6. Fertigungspräzision mit maximaler Planungsfreiheit. Die DX-Decke erlaubt die sichere Umsetzung ganz individueller Planungen. Alle notwendigen Deckendurchbrüche und Aussparungen werden exakt nach Plan bereits im Werk in die Deckenplatten eingebracht. Auch unterschiedlichste Treppen können direkt an die DX-Decke angeschlossen werden.

7. Hervorragender Schalldämmwert. Die DX-Decke überzeugt mit bester Dämmung im Bereich Tritt- und Luftschall. Die vom IBMB Prüfinstitut in Braunschweig gemessenen Werte sind um ca. 10 Prozent besser als bei gleichwertigen, herkömmlichen Massivdecken.

 Beste Schall-, Luft- und Trittschallwerte



8. Schneller und präziser Einbau. Die Dennert Experten benötigen pro Geschoss (ca. 100 m²) nur etwa zwei Stunden für die DX-Montage. Danach ist die Decke sofort voll belastbar und die Arbeiten auf dem Rohbau können ohne Unterbrechung weitergeführt werden.

9. Hohe Stabilität bei Punktlasten und große Spannweiten. Für besondere statische Anforderungen kann die DX-Decke punktlastverstärkt ausgeliefert werden. Der Sturz ist in der Decke integriert. Aufwendige Schal- und Spachtelarbeiten an der Deckenunterseite entfallen.

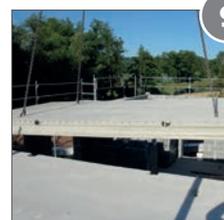
10. Verputzen entfällt. Sparen Sie sich den Zeitverlust, die Feuchtigkeit sowie den Schmutz auf der Baustelle. Die glatte Unterseite der DX-Decke ist nach dem Verspachteln der Stoßfugen mit der gebrauchsfertigen Dennert SIL-DX Spachtelmasse tapezierfähig. Die Alternative zum Tapezieren: das speziell entwickelte DX-Malervlies wird nach dem Verspachteln an der Deckenunterseite angebracht – gleich danach kann die DX-Decke gestrichen werden.

11. Kein Kostenrisiko. Sie kaufen mit der DX-Decke maximale planerische und finanzielle Sicherheit. Bei Dennert können Sie sicher sein, dass Ihre Kosten nicht nachträglich höher werden als erwartet.

12. Top Brandschutz. Brandschutzanforderungen spielen insbesondere bei öffentlichen Gebäuden eine große Rolle. Aber auch bei privaten Gebäuden ist der Brandschutz inzwischen ein Thema. Die DX-Decke hält dank unbrennbarem Beton das Feuer länger aus (REI 90).

13. Der besondere Baustellenservice. Die pünktliche Lieferung ist für Dennert eine Selbstverständlichkeit. Der Autokran und die Dennert Mitarbeiter treffen zeitgleich auf der Baustelle ein und gewährleisten eine reibungslose Montage. Bereits vor Baubeginn sondiert Dennert Zufahrtsmöglichkeiten und Baustellengegebenheiten, damit die Anfahrt des Autokrans und der LKWs problemlos erfolgen kann.

14. Umweltfreundlich. Die Rohstoffe der DX-Decke liefert die Natur: Zement aus Kalkstein, Sand, Kies und Wasser. Alle Rohstoffe bezieht Dennert aus der unmittelbaren Umgebung. Um die Natur zu schützen und zu erhalten, produziert Dennert auf modernen, ressourcenschonenden Anlagen. Zudem muss die witterungsbeständige Oberfläche der DX-Decke nicht extra verpackt werden, so leistet Dennert auch hier einen Beitrag zur Müllvermeidung direkt an der Baustelle.



XXL-Spannweite. Eine 20 cm starke DX-Decke kann weit über 7 m gespannt werden.



Baustellenservice. Sie suchen einen kompetenten Ansprechpartner? Rufen Sie uns an: 09552 71500

Deckentyp	Dennert-DX-Fertigdecke		
Beton- und Stahlgüte	C 50/60, Bst 500S bzw. Spannstahl, Vergussbeton C 25/30		
Feuerwiderstandsklasse	REI 30	REI 60	REI 90
max. M_{Rd}	(d=20) 130 kNm/m	130 kNm/m	150 kNm/m
max. V_{Rd}	(d=20) 35,9 kN/m <i>(verbügelt 106,4 kN/m)</i>	35,9 kN/m <i>(verbügelt 106,4 kN/m)</i>	35,7 kN/m <i>(verbügelt 105,5 kN/m)</i>
max. M_{Rd}	(d=24) 160 kNm/m	160 kNm/m	190 kNm/m
max. V_{Rd}	(d=24) 43,6 kN/m <i>(verbügelt 139,4 kN/m)</i>	43,6 kN/m <i>(verbügelt 139,4 kN/m)</i>	43,5 kN/m <i>(verbügelt 138,2 kN/m)</i>
max. Stützweite für $q = 2,70 \text{ kN/m}^2$	(d=20) bis zu 6,75 m (> 6,75 m auf Anfrage möglich)		
max. Stützweite für $q = 2,30 \text{ kN/m}^2$	(d=20) bis zu 7,00 m (> 7,00 m auf Anfrage möglich)		
max. Stützweite für $q = 2,70 \text{ kN/m}^2$	(d=24) bis zu 5,75 m (> 5,75 m auf Anfrage möglich)		
max. Stützweite für $q = 2,30 \text{ kN/m}^2$	(d=24) bis zu 6,50 m (> 6,50 m auf Anfrage möglich)		
Deckeneigengewicht (inkl. Fugenverguss)	(d=20) 3,25 kN/m ² (als Vollplatte = 5,0 kN/m ²)		
Deckeneigengewicht (inkl. Fugenverguss)	(d=24) 4,25 kN/m ² (als Vollplatte = 6,0 kN/m ²)		
zul. Verkehrslast	bis zu 5,0 kN/m ² ($q > 5,0 \text{ kN/m}^2$, auf Anfrage möglich)		
Wärmeleitfähigkeit λ_R	(d=20) 1,25 W/mK		
Schalldämmmaß R'_w	(d=20) 58 dB* inkl. schwimmendem Estrich, Rohdecke 53 dB		
Normtrittschallpegel $L'_{n,w}$	(d=20) 74 dB*		

* gemäß Gutachten des IBMB TU Braunschweig vom 14.04.1994 (Eine Erhöhung des Schalldämmmaßes ist auf Wunsch möglich)

Abmessungen

Deckendicke	20 cm oder 24 cm / 16 bis 24 cm als Vollplatte
Elementbreite	224,5 cm Standard-Hohlplatte (bis 300 cm als Vollplatte)
Plattenraster	individuell
Auskrägung	h=20 cm: max. Auskrägung 2,15 m (Isokorb möglich)
	h=24 cm: max. Auskrägung 2,50 m (Isokorb möglich)

DX-Podestplatte

Podestlänge	bis max. 6,00 m frei wählbar
Podestplattenbreite	bis max. 3,00 m frei wählbar
Podestplattenstärke	variabel zwischen 16 cm und 24 cm
Sonderausführungen	nach Prüfung

Vergleich des E-Moduls

Der E-Modul (Elastizitätsmodul) des Betons wird im Stahlbetonbau zur Berechnung der Bauteilverformung benötigt. Je höher der E-Modul (N/mm²) desto steifer der Beton umso geringer die Verformung.

C 20/25	C25/30	C50/60 (DX-Decke)
30.000 N/mm ²	31.000 N/mm ²	37.000 N/mm ²
	+ 3,33 %	+ 23,33 %

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Für Satz- und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Dennert ist für Sie da.



Für alle Fragen rund um das Thema DX-Decke steht Ihnen das Dennert-Team gerne zur Verfügung: **Info-Line: + 49 (0) 9552 71500** oder **baustoffe@dennert.de**

Hier erfahren Sie auch mehr: dennert-baustoffe.de

Alle Gutachten, Zulassungen, technischen Dokumente usw. stehen Ihnen als PDF auf der Webseite zum Download zur Verfügung.

Die DX-Checkliste

Bauen Sie mit dem richtigen Fertigdeckensystem

Mitbewerber

DX-Decke

- Plattenlänge bis über 7m** bei gleichbleibender Deckenstärke von 20cm möglich?
- Ist die Decke mit einem **kraftschlüssigen System** ausgerüstet, das quer über die Vergussnuten von einer in die andere Platte übergreift?
- Sind zur Verbesserung der Fugenschubfestigkeit in den Plattenrändern **Verzahnungskerben** eingeformt?
- Sind auch **Lichtweiten bis 7m** (auf Anfrage auch mehr) ohne zusätzlichen Schalungs-, Beton-, Stahl- und Lohnaufwand möglich, wenn die Decke – wie üblich im Wohnungsbau – mit **Nutzlast 270 kg/m² bzw. 230 kg/m²** ausgeführt werden muss?
- Lassen sich **innerhalb der Decke** – auch noch nachträglich – elektrische Leitungen einziehen?
- Kann die Decke **heizen und kühlen**?
- Geschulter Verlegemeister** vor Ort auf der Baustelle?
- Ist die Decke ein **trockenes Fertigteil**, das **wetterunabhängig** und unter **kontrollierten Prozessen** in der Fabrik gefertigt und **Just-in-Time auf die Baustelle** geliefert wird?
- Betongüte C50/60**. Je höher der E-Modul (siehe links), desto steifer der Beton umso geringer die Verformung.
- Verfügt das Deckensystem über ein speziell entwickeltes **Sturzprofil über Fenster- und Türöffnungen**?
- Überzeugt die Decke mit unzähligen **technisch durchdachten Details**?
- Gibt es ein abgestimmtes **Finish-Set** aus Fugenspachtelmasse und Glasvlies?
- Bietet Ihnen der Hersteller einen **Baustellenservice** mit Vor-Ort-Besichtigung sowie ein **umfangreiches Logistikpaket** (inkl. Transport, Autokran, geschultem Verlegemeister) an?
- Kann man bei der Deckenmontage auf die **umständliche und störende Unterstüzung** der Deckenplatten weitestgehend verzichten?



vergleichen Sie!

Ihr Projekt – unser Know-how

XCON – das clevere Bausystem von Dennert

Bei Dennert entwickeln wir schon immer Konzepte, die den Hausbau besser, schneller und sicherer machen. So wie XCON. Das Bauystem für vollmassive Gebäudehüllen im Dennert Rundum-Komplett-Paket: Von der Beratung, Planung, Statik und Konstruktion über die Produktion in den eigenen Werken bis hin zu Fuhrpark- und Montagedienstleistungen ist alles daraufhin optimiert, dass Sie Ihre individuellen Pläne unter optimalen wirtschaftlichen, konstruktiven und funktionalen Aspekten verwirklichen können. Mit unserer Hilfe und wenn Sie es wünschen auch mit Beteiligung von externen Architekten oder Planungsbüros.



*Top für alle Bauherren,
Architekten und Investoren,
die schnell, ressourcenschonend
und individuell bauen wollen*





Bausystem. XCON ist cleveres Bauen mit präzise, für Ihr Projekt vorgefertigten Bauteilen. Exakte Koordination und starke Serviceleistungen ermöglichen eine effiziente Bauphase. Mit XCON setzen Sie auf die bewährten Betonfertigteile "made by Dennert" und erstellen einen individuellen einzigartigen Massivbau.



Fertigschornstein. Innovative Schornsteintechnik als kompakte Einheit. ATMOS wird fertig und an einem Stück geliefert.



Fertigwand. Maßgenau nach Ihren Plänen gefertigt, bauen Sie mit der KX-Wand massiv, schnell, trocken und kosteneffizient.



Elementtreppe. Die Treppe als passgenaues Betonfertigteil. Mit geradem oder gewandeltem Lauf – Sie haben alle Möglichkeiten.



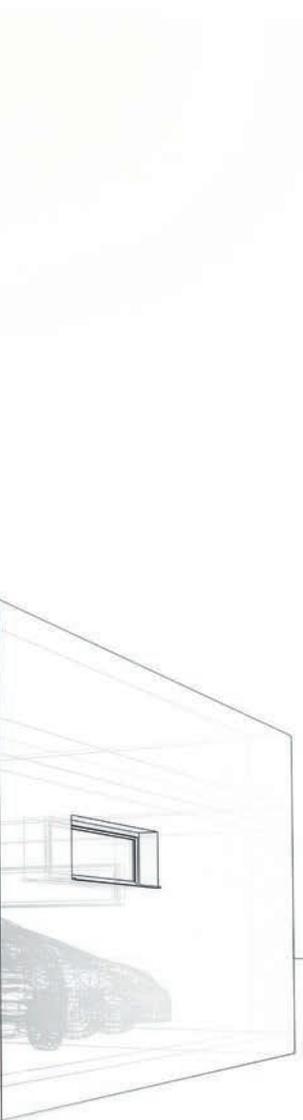
Fertigdecke, DX-THERM (Heizen + Kühlen). Setzen Sie auf die ausgezeichnete DX-Decke und erleben das Wohlfühlklima.



WU-Fertigkeller. Die vollmassiven BASE-Wände werden in wenigen Stunden pass- und maßgenau zu einem Fertigg Keller montiert.



XCON ist die Summe aus den Dennert Spitzenbaustoffen.



Dennert ist für Sie da



dennert-dx.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: 09552-71500

Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten. Broschüre ist urheberrechtlich geschützt, Nachdruck und Vervielfältigung bedarf der Zustimmung der Dennert Baustoffwelt GmbH & Co. KG. Fotos: Dennert, christianpoellmann.de, shutterstock.de