

...so baut man heute
einfach massiv!



Teil

Kapitel

Seite

E - Decken

Decken

01



...so baut man heute
einfach massiv!

Magnum Board Decke

Magnum Board Decke

Ideal für alle Bausysteme

- Vollmassivdecke aus lebensmittelechten Kronoply OSB 4 Platten
- schwere Konstruktion trotz niedriger Aufbauhöhe
- hoher Tritt- und Luftschallschutz
- schon ab 125 mm Elementdicke einsetzbar
- mit der Elementdicke 225 mm wird die Forderung F90B erreicht (200 mm Magnum Board, 2 x 12,5 mm Gipskarton)
- keine Gipsbeplankungen erforderlich, Deckenuntersicht ist malerfertig
- schnell verlegt (ca. 45 min für ein 100 qm Einfamilienhaus)

100%
Kronoply OSB

www.magnum-board.com

Teil	Kapitel	Seite
E - Decken	Decken	02

Magnum Board Decke

Ideal für alle Bausysteme

Produkt:

Montagefertige Deckenelemente termingerecht auf die Baustelle geliefert, individuell nach Maß gefertigt.

Abmessungen:

Projektbezogen je nach Gebäude bis 15 m lang und 2,76 m breit.

Zulassung:

Alle notwendigen Zulassungen vorhanden.

Brandschutz:

F-30 B ab 125 mm starkes Bauteil,
F-90 B ab 225 mm starkes Bauteil,
200 mm Magnum Board und 2 x 12,5 mm Gipskartonplatten.

Flächengewicht

Kronoply Magnum Board (mm)	Flächengewicht (kp/m ²)
125	81,25
150	97,50
175	113,75
200	130,00
225	146,25
250	162,50

Zulässige Spannweite:

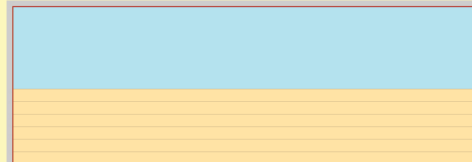
Aufbau	Spitzboden 1,00 kN/m		Dachboden 2,00 kN/m		Trockenestrich 3,35 kN/m		Zementestrich 4,15 kN/m		Z-Estrich + Schütt. 4,75 kN/m	
	1 Feld	2 Feld*	1 Feld	2 Feld*	1 Feld	2 Feld*	1 Feld	2 Feld*	1 Feld	2 Feld*
100 mm	4,00	5,35	3,40	4,20	3,00	3,40	2,80	3,10	2,70	2,90
125 mm	4,90	6,40	4,20	5,10	3,70	4,20	3,45	3,85	3,35	3,60
150 mm	5,70	7,40	4,95	6,00	4,35	4,95	4,10	4,55	3,95	4,30
175 mm	6,50	8,30	5,70	6,80	5,05	5,65	4,75	5,20	4,60	4,95
200 mm	7,25	9,20	6,40	7,60	5,70	6,40	5,40	5,90	5,20	5,55
225 mm	8,00	10,00	7,10	8,35	6,35	7,05	6,00	6,50	5,80	6,20
250 mm	8,70	10,75	7,80	9,10	7,00	7,70	6,65	7,15	6,40	6,80

- Belastung in kN/m² (Verkehrslast+Deckenaufbau)
- Zulässige Durchbiegung l/300
- Bei der Bemessung der Deckenbauteile nach DIN 1052-1 und 2:1988-04 gelten

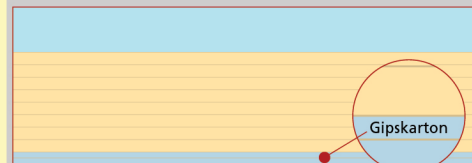
für alle Bauteildicken die Werte der Tabelle 1 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-9.1-591 und die darin angegebenen Bestimmungen für Entwurf und Bemessung.

* mit gleichen Stützweiten

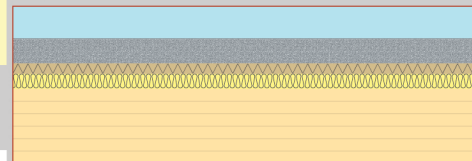
Magnum Board Deckenaufbauten (schematisch)



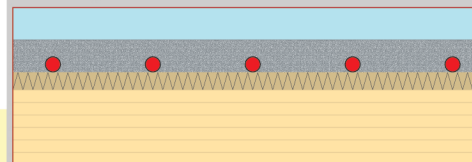
Magnum Board Decke 150 mm



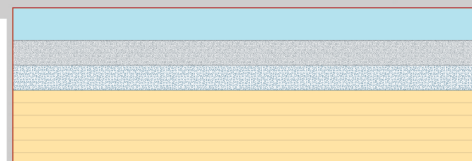
Magnum Board Feuerschutzdecke 200 mm,
+ Gipskarton 2x12,5 mm



Magnum Board Decke 150 mm, mit Deckenaufbau
+ Dämmung 30 mm, Trittschall 20/22 mm, Zementestrich 50 mm



Magnum Board Decke 150 mm, mit Deckenaufbau
+ Trittschall 35 mm, Zementestrich 65 mm mit Heizungsrohr



Magnum Board Decke 150 mm, mit Deckenaufbau
+ Schallschutzschüttung (Split) 50 mm, Zementestrich 50 mm

- Magnum Board
- Zementestrich
- Zementestrich mit Warmwasserheizungsrohr
- Splitschüttung
- Isolierung
- Trittschall
- Gipskartonplatte

...so baut man heute
einfach massiv!

ZERTIFIKATE:

100% Kronoply OSB

PEFC
Nr. 04-35-0010

BAUAUF SICHTLICHE
ZULASSUNG

ZIMMEREI
INNENAUSBAU
CHRISTIAN PONGRATZ

Zauberwaldstr. 5
81825 München
Fon 089 - 45364548
Fax 089 - 43749698

www.zimmererei-ponggratz.de