

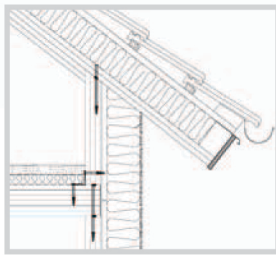
dach

Niedrigste Wärmeverluste durch außenliegende Dämmung.

Hervorragender sommerlicher Wärmeschutz durch Phasenverschiebung von über 8 Stunden

Flächenverbund durch Wechselfalzverbindungen, dadurch keine zusätzlichen Aussteifungsmaßnahmen notwendig.

Alle handelsüblichen Aufdachdämmsysteme und Dacheindeckungen sind verwendbar.



Anschluss Wand-Dach

Zulässige Spannweiten - Dach

Bauteildicke	Schneelast 0,75 kN/m			Schneelast 1,25 kN/m		
	DN25°	DN35°	DN45°	DN25°	DN35°	DN45°
1-Feld-Träger						
75 mm	2,65	2,50	2,25	2,50	2,35	2,20
100 mm	3,45	3,25	2,95	3,25	3,10	2,90
2-Feld-Träger*						
75 mm	3,60	3,40	3,00	3,25	3,15	2,90
100 mm	4,60	4,40	3,95	4,20	4,10	3,90

1. Belastung in kN/m² (Dacheindeckung 0,55 u. Dämmung 0,12)
2. Windstaudruck 0,5 kN/m² - Höhe über Gelände 0-8 m)
3. Zulässige Durchbiegung l/300, keine Schwächung über Auflager
4. 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)

Lieferprogramm

Wände und Wandelemente

Decken für alle Bausysteme

Dachelemente für alle Bausysteme

Komplette Hausbausätze mit Magnum Board Elementen

Aufstockungen

Anbauten und Wohnraumerweiterungen



ZIMMEREI
INNENAUSBAU
CHRISTIAN PONGRATZ

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

www.zimmerei-pongatz.de

MAGNUM BOARD

Der innovative Baustoff für Wand Decke Dach



www.magnum-systeme.com





Vollmassiv aus Kronoply OSB F***

Kronoply OSB F*** ist eine Holzwerkstoffplatte mit hohen Festigkeitseigenschaften und wird mit formaldehydfreien Bindemitteln verpresst.

Durch die bauaufsichtliche Zulassung dieses diffusionshemmenden Werkstoffes sind diese Platten vielseitig einsetzbar, sie dienen als Ausgangsmaterial für die Herstellung von Magnum Board Elementen.

Magnum Board Elemente sind stoßfrei bis 2,75 m Höhe und 15,00 m Länge bei Stärken von 7,5 cm bis 25 cm.

Alle Oberflächen sind für Maler- und Fliesenarbeiten vorbereitet. Keine Folien und Gipsplattenbeplankungen nötig.

Alle Elemente sind montagefertig bearbeitet inkl. Kabelkanälen und Steckdosenbohrung für die Elektroinstallation sowie Bohrungen und Durchbrüche.

Schnelle und einfachste Montage aller Elemente.

Wärmebrückenfreie Konstruktion problemlos herzustellen, hervorragend geeignet für Passivhäuser.

Alle notwendigen bauaufsichtlichen Zulassungen sind vorhanden.

Fremdüberwachte Produktion durch die Materialprüfanstalt Stuttgart.



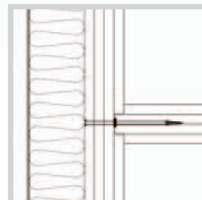
wand

Massive schlanke Konstruktion

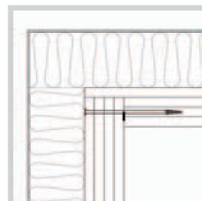
Brandschutz ab 100 mm
Elementdicke F 30 B

Schallschutz
RW = 36 db für 100 mm starkes Bauteil ohne Dämmung oder Beplankung.

Niedrigste Wärmeverluste durch außenliegende Dämmung.



Anschluss Innenwand-Außenwand



Aussenecke



Wohnungstrennwand Ideal für alle Bausysteme

Brandschutz
F-30 B/F90 B für ein 100 mm starkes Bauteil plus 2x12,5 mm GKB

Schallschutz
RW = 66 db für die Wohnungstrennwand mit 390 mm Gesamtstärke:
100 mm Magnum Board
2x12,5 mm GKB
60 mm Mineralfaser
20 mm Luft
60 mm Mineralfaser
2x12,5 mm GKB
100 mm Magnum Board



Wärmeschutz Wand

Kronoply Magnum Board (mm)	WDVS WLG 040 (1) (mm)	U-Wert (W/m²K)(2)
75	120	0,27
75	140	0,24
75	160	0,21
75	180	0,19
100	120	0,25
100	140	0,23
100	160	0,20
100	180	0,18



decke

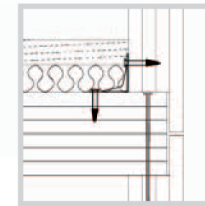
Schwere und massive Konstruktion ab 100 mm Elementstärke einsetzbar.

Hervorragender Tritt- und Luftschallschutz

F 90 B bei einer Stärke ab 225 mm (200 mm Magnum Board, 2x12,5 mm GKB)

Flächenverbund durch Wechselfalzverbindungen dadurch keine zusätzlichen Aussteifungsmaßnahmen notwendig

Extrem schnell verlegt (ca. 45 min. für ein 120 qm Einfamilienhaus)



Anschluss Wand-Decke



Zulässige Spannweiten - Decke

Aufbau	Spitzboden 1.00 kN/m²		Dachboden 2.00 kN/m²		Trockenestrich 3.35 kN/m²		Zementestrich 4.15 kN/m²		Zement Estrich + Schüttung 4.75 kN/m²	
	1.Feld	2.Feld*	1.Feld	2.Feld*	1.Feld	2.Feld*	1.Feld	2.Feld*	1.Feld	2.Feld*
mm										
100	4.00	5.35	3.40	4.20	3.00	3.40	2.80	3.10	2.70	2.90
125	4.90	6.40	4.20	5.10	3.70	4.20	3.45	3.85	3.35	3.60
150	5.70	7.40	4.95	6.00	4.35	4.95	4.10	4.55	3.95	4.30
175	6.50	8.30	5.70	6.80	5.05	5.65	4.75	5.20	4.60	4.95
200	7.25	9.20	6.40	7.60	5.70	6.40	5.40	5.90	5.20	5.55
225	8.00	10.00	7.10	8.35	6.35	7.05	6.00	6.50	5.80	6.20
250	8.70	10.75	7.80	9.10	7.00	7.70	6.65	7.15	6.40	6.80

1. Belastung in kN/m2 (Verkehrslast + Deckenaufbau)

2. Zulässige Durchbiegung l/300

3. 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 Z9.1-591 und die darin angegebenen Bestimmungen für Entwurf und Bemessung. * mit gleichen Stützweiten