

JACKODUR® Atlas

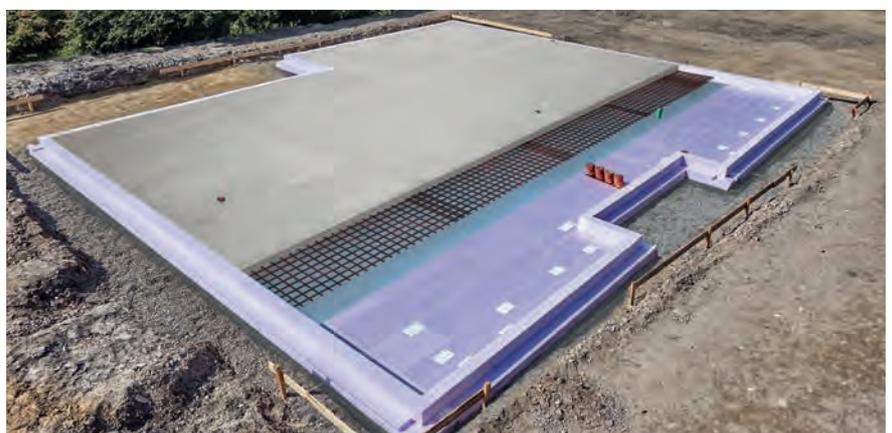
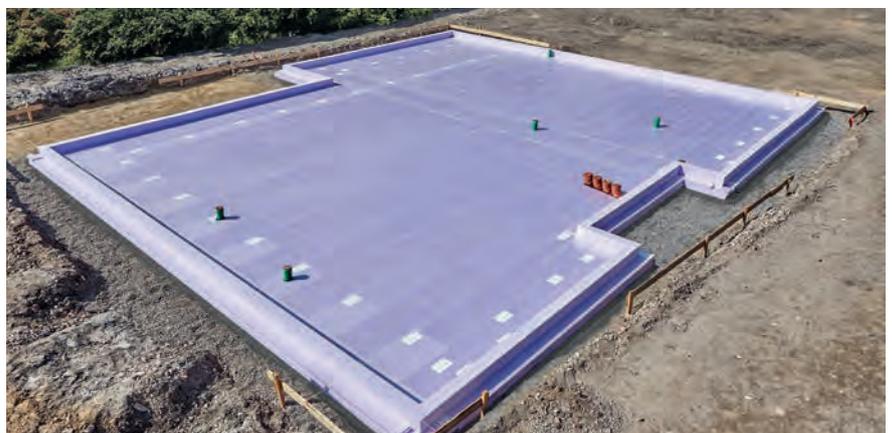
Intelligente Architektur hat jetzt ein neues Fundament.

Für Architekten und Planer



JACKODUR® Atlas: Passt sich Ihrer Planung an.

JACKODUR® Atlas – aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) – ist ein durchdachtes, effizientes Wärmedämm- und Schalungssystem für Bodenplatten. Die Innovation liegt im neuartigen, wirtschaftlichen Stecksystem, das eine wärmebrückenfreie Bodenplattendämmung und gleichzeitige Schalung für für alle Gebäudetypen ermöglicht.



Zugelassen als lastabtragende Wärmedämmung unter Gründungsplatten



Zertifizierte Passivhauskomponente

Für alle Gebäudearten



**Einfamilienhaus
Salzwedel.**



Kita Borgholzhausen.



**Dreifeldsporthalle
Lübeck.**

JACKODUR® Atlas:
Ihre Vorteile stecken
schon mit drin.

JACKODUR® Atlas passt sich Ihrem Bauvorhaben an. Somit haben Sie die beste Basis, was Ihre Grundrissplanung und die Wandkonstruktion betrifft, vom privaten Einfamilienhaus bis hin zu öffentlichen Gebäuden, Kitas oder Sporthallen.

5 gute Gründe für JACKODUR® Atlas:

- Bodenplattendämmsystem für individuelle Grundrisse.
- Sichere und effiziente Verarbeitung.
- Service und Beratung durch unser Atlas-Team.
- Erfolgreich in über 1500 Bauvorhaben eingesetzt.
- Erfüllt die energetischen Anforderungen der EnEV bis hin zum Passivhausstandard.

Mit Atlas können Sie sich bei den Bauherren – Ihren Kunden – als moderne, zukunftsorientierte Planer profilieren, die auf Qualität und Effizienz setzen.

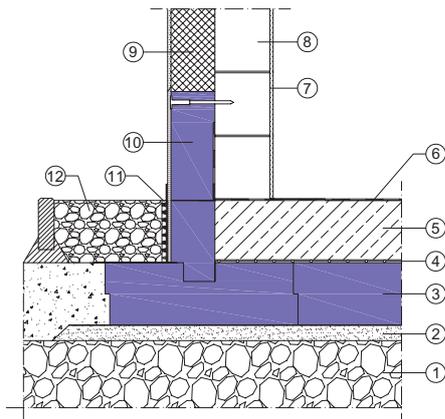
Technische Daten

Eigenschaften	Einheit	Norm oder Bauartgenehmigung	JACKODUR® * Atlas 300											
			100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
Dicke	mm	-	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	W/(m·K)	Z-23.34-1613	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038	0,038	0,038
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/(m·K)	EN 13164	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
Druckspannung bei 10% Verformung oder Druckfestigkeit	kPa	EN 826	300											
Bemessungswert der Druckspannung f_{cd}	kPa	Z-23.34-1613	175					140						
Elastizitätsmodul E_{50}	kPa	Z-23.34-1613	6.000											

* In weiteren Druckfestigkeiten erhältlich: JACKODUR® Atlas 500 und JACKODUR® Atlas 700

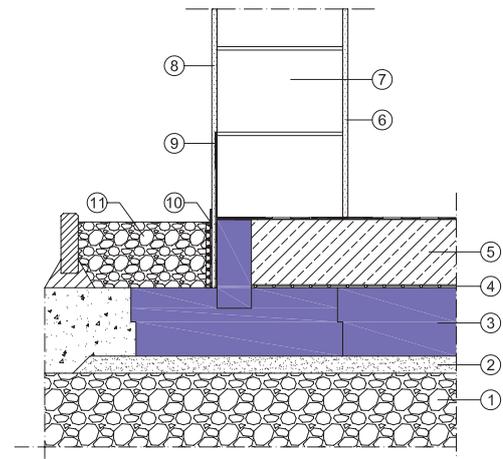
JACKODUR® Atlas: Passend für jeden Wandaufbau.

JACKODUR® Atlas an Wärmedämmverbundsystem



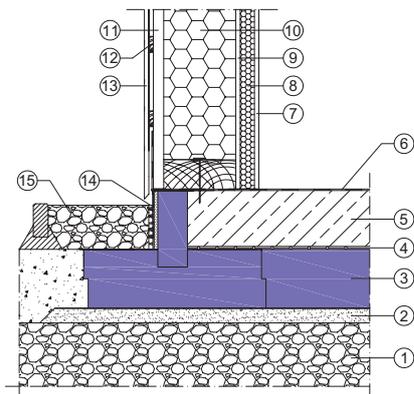
- | | |
|---|---|
| ① kapillarbrechende Schicht
z.B. Schotter 0/45 oder 0/63 | ⑦ Innenputz |
| ② Ausgleichsschicht aus Splitt 4/8 | ⑧ Mauerwerk |
| ③ JACKODUR® Atlas | ⑨ WDVS |
| ④ PE-Folie | ⑩ JACKODUR® Gefiniert |
| ⑤ Gründungsplatte | ⑪ Sockelabdichtung (z.B. aus MDS)
und Noppenbahn |
| ⑥ Abdichtung | ⑫ Spritzschutz aus Kies 16/32 mm |

JACKODUR® Atlas an einschaligem Mauerwerk



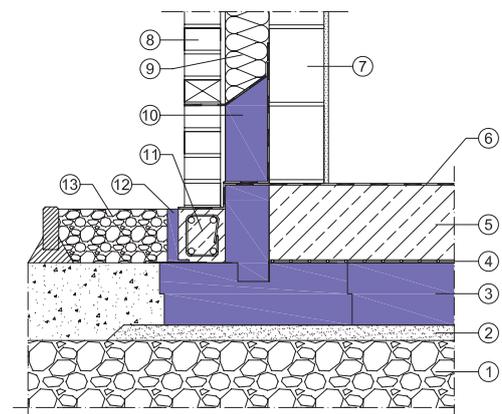
- | | |
|---|---|
| ① kapillarbrechende Schicht
z.B. Schotter 0/45 oder 0/63 | ⑦ einschaliges Mauerwerk |
| ② Ausgleichsschicht aus Splitt 4/8 | ⑧ Außenputz |
| ③ JACKODUR® Atlas | ⑨ Abdichtung (z.B. MDS) |
| ④ PE-Folie | ⑩ Sockelabdichtung (z.B. aus MDS)
und Noppenbahn |
| ⑤ Gründungsplatte | ⑪ Spritzschutz aus Kies 16/32 mm |
| ⑥ Innenputz | |

JACKODUR® Atlas an Holzrahmenbau



- | | |
|---|---|
| ① kapillarbrechende Schicht
z.B. Schotter 0/45 oder 0/63 | ⑨ OSB-Platte |
| ② Ausgleichsschicht aus Splitt 4/8 | ⑩ Wärmedämmung |
| ③ JACKODUR® Atlas | ⑪ MDF-Platte |
| ④ PE-Folie | ⑫ Konterlattung / Hinterlüftungsebene |
| ⑤ Gründungsplatte | ⑬ Holzverschalung |
| ⑥ Feuchtigkeitssperre | ⑭ Sockelabdichtung (z.B. aus MDS)
und Noppenbahn |
| ⑦ Gipsfaserplatte | ⑮ Spritzschutz aus Kies 16/32 |
| ⑧ Wärmedämmung bzw. Installationsebene | |

JACKODUR® Atlas an zweischaligem Mauerwerk



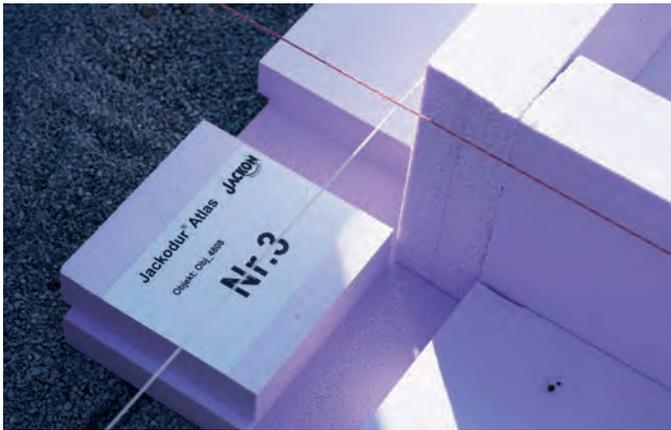
- | | |
|--|-------------------------------|
| ① Schottertragschicht /
kapillarbrechende Schicht | ⑧ Verblendmauerwerk |
| ② Ausgleichsschicht aus Splitt 4/8 | ⑨ Kerndämmung |
| ③ JACKODUR® Atlas | ⑩ JACKODUR® Z-Foliendämmung |
| ④ PE-Folie | ⑪ Stahlbetonbalken |
| ⑤ Gründungsplatte | ⑫ JACKODUR® JDS Dämmschalung |
| ⑥ Abdichtung (z.B. G 200 DD) | ⑬ Spritzschutz aus Kies 16/32 |
| ⑦ Mauerwerk | |

Mehr Zeichnungen und Ausschreibungstexte finden Sie auf unserer Homepage unter www.jackon-insulation.com

Unser Atlas Service:

Gerne unterstützen wir Sie bei Fragen zur Abdichtungsführung, zur Auswahl der Druckfestigkeit oder zur Untergrundbeschaffenheit.

JACKODUR® Atlas: Ein Praxisbeispiel.



Das Projekt:

Bau eines Einfamilienhauses.

Die Herausforderung:

Schaffung einer wärmebrückenfrei gedämmten Bodenplatte.

Die Lösung:

Einsatz des JACKODUR® Atlas Systems, das als innovatives Stecksystem Dämmung und Schalung in einem Schritt verbindet, hocheffizient dämmt und gleichzeitig Verlegefehler ausschließt.



JACKODUR® Atlas: 1 Arbeitstag einsparen durch gleichzeitige Dämmung und Schalung.



Konventionelle Bodenplattendämmung

Bodenplattendämmung mit JACKODUR® Atlas

Bodenaushub für Frostschräge

entfällt

Frostschräge einschalen, Dämmung einstellen und betonieren

Schalung und Dämmung erfolgt in einem Schritt im System

Frostschräge ausschalen und verfüllen

entfällt

Ein- und Ausschalen mit Holzbohlen (sägen, ausrichten und befestigen)

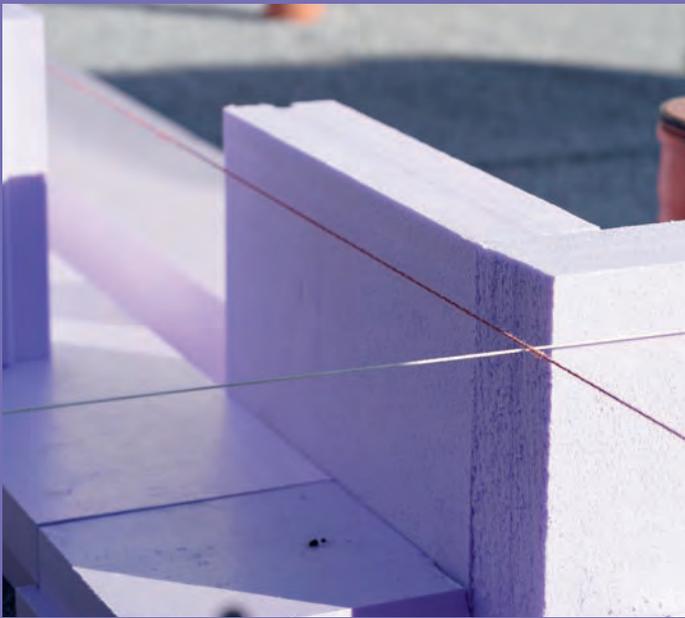
entfällt

XPS-Dämmung stirnseitig (zuschneiden und einkleben)

entfällt

Verlegung Dämmung unter der Sohle

Schalung und Dämmung erfolgt in einem Schritt



JACKODUR® Atlas: Jetzt unverbindlich anfragen!

Zum
Anfrageformular:



- Wir beraten Sie gern persönlich und demonstrieren Ihnen alle Vorteile, die das Atlas System für Architekten und Planer bietet.
- Vereinbaren Sie noch heute einen Beratungstermin. Das JACKODUR® Atlas Team freut sich auf Ihren Anruf:
Tel.: +49 (0) 5204 9955 - 499
Fax: +49 (0) 5204 3355 - 400
atlas@jackodur.com

JACKON Insulation GmbH
Carl-Benz-Straße 8
D-33803 Steinhagen
www.jackon-insulation.com

