

WOW!

- > Mehr Wohnraum
- > Beste Dämmwerte
- > Einfache Verarbeitung



URSA GEO

Kerndämmung
mit Bestwerten



Die Effizienzklasse λ 032

Materialeffizienz

Bei gleichem Materialeinsatz bieten URSA Kerndämmplatten und URSA Kerndämmrollen mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,032 W/(m·K) deutliche Verarbeitungsvorteile.

- = Hohe Stabilität in der Platte
- = Schnelle Verlegung der Rolle

Bauteileffizienz

Bei gleicher Dämmleistung entsteht durch URSA Kerndämmplatten und URSA Kerndämmrollen mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,032 W/(m·K) mehr Wohnraum.

- = Baukosten senken
- = Wohnfläche gewinnen

Energieeffizienz

Bei gleicher Dicke erreichen URSA Kerndämmplatten und URSA Kerndämmrollen mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,032 W/(m·K) eine höhere Dämmleistung.

- = Mehr Energie sparen
- = Mehr Fördermittel bekommen



Wirtschaftlicher Gewinn

Mehr Wohnraum durch schlankere Konstruktionen

Beispiel Einfamilienhaus 11,50 m x 7,50 m; ca. 120 m² Wohnfläche; Steildach

Wandaufbau:

Innenputz 15 mm λ 0,35 + Porenbeton 175 mm λ 0,10 + Kerndämmung + Vormauerschale 115 mm λ 0,56 = U-Wert = 0,17 W/(m²K)

	WLF 032 URSA Kerndämmplatte KDP 32/V; 120 mm	WLF 035 Herkömmliche Kerndämmung; 140 mm
60 m Mauerrand	120,00 €	138,00 €
23 m ² Perimeterdämmung	289,80 €	338,10 €
750 Stück Luftschichtanker	138,75 €	142,50 €
150 m ² Kerndämmung	1.050,00 €	855,00 €
Kosten	1.598,55 €	1.473,60 €
Mehrwert*	1.140,00 €	-
Kosten abzgl. Mehrwert	458,55 €	1.473,60 €

* schlankere Konstruktion durch 2 cm weniger Dämmung = 0,76 m² mehr Raumfläche
0,76 m² x 1.500,00 €/m² Hausbaukosten = 1.140,00 €

Wirtschaftlicher Gewinn (Kostenvergleich):
1.473,60 € - 458,55 € = 1.015,05 €

URSA Kerndämmplatten und URSA Kerndämmrollen

Beide Produkte liefern in der Summe ihrer Eigenschaften **Bestwerte** bei dem, was eine Kerndämmung aus Mineralwolle zu bieten hat.

Wärmeschutz

URSA Kerndämmplatten und URSA Kerndämmrollen

- garantieren einen ausgezeichneten Wärmeschutz mit **besonders niedrigen Wärmeleitfähigkeiten bis λ 0,032 W/(m·K)**
- ermöglichen die Erfüllung der aktuellen und zukünftigen Anforderungen an energieeffizientes Bauen bis hin zum Niedrigstenergiegebäude

Schallschutz

URSA Kerndämmplatten und URSA Kerndämmrollen

- leisten einen hervorragenden Schallschutz durch ihre **hohe Schallabsorption**
- unterbinden Körperschallübertragungen durch ihr **hohes Federungsvermögen**

Brandschutz

URSA Kerndämmplatten und URSA Kerndämmrollen

- sind **nicht brennbar** und **nicht glimmend** und verhindern im Brandfall eine Weiterleitung des Brandes
- entwickeln im Brandfall **keine schädlichen toxischen Gase**
- leisten einen wesentlichen Beitrag zum vorbeugenden baulichen Brandschutz **ohne Begrenzung der Gebäudehöhe**

Feuchteschutz

URSA Kerndämmplatten und URSA Kerndämmrollen

- sind über den gesamten Querschnitt hydrophobiert und damit **durchgehend wasserabweisend**
- wirken **nicht kapillar** und **nicht hygroskopisch** und ziehen somit keine Nässe, weder aus flüssigem Wasser noch aus der Umgebungsfeuchte
- verhalten sich **absolut diffusionsoffen** und unterstützen somit die Austrocknung der tragenden Wand

Verarbeitung

URSA Kerndämmplatten und URSA Kerndämmrollen

- sind ausgesprochen stabil und gleichzeitig elastisch und damit **außerordentlich robust im Baustellenalltag**
- gleichen durch ihre **schmiegsame Oberfläche** optimal Unebenheiten im Mauerwerk aus
- zeigen eine **ausgezeichnete Fugenverfilzung** und damit Wärmebrückenfreiheit



Referenzobjekte



Weserhäuser Bremen

Der Gebäudekomplex „Weserhäuser“ ist mit 136 Wohnungen sowie sechs Gewerbeeinheiten ausgestattet. Bei der Wahl des Dämmstoffes für die Fassade waren nicht nur die technischen und physikalischen Eigenschaften ausschlaggebend, sondern auch die schnelle und einfache Verlegung der URSA Kerndämmrolle. So konnten bei längeren Dämmabschnitten erhebliche Zeitersparnisse erzielt werden. Insgesamt wurden 5000 m² der URSA Kerndämmrolle verarbeitet. Entsprechend spielte beim Bau der Weserhäuser auch der logistische Aspekt eine wichtige Rolle. So wurde mit dem Einsatz der URSA Kerndämmrolle, im Vergleich zur Plattenware, der Aufwand für die Verteilung des Dämmmaterials auf dem weitläufigen Baustellenareal erheblich minimiert.

Ort und Objekt

Bremen Waterfront,
Weserhäuser Bremen

Produkt

URSA GEO Kerndämmrolle KDR 35/V

Anwendung

Dämmung der Außenwand

Bauzeitraum

Mai 2015 bis Dezember 2016

Einfamilienhaus in Borsdorf

Beim Neubau eines Einfamilienhauses war eine schnelle und einfach zu verlegende Kerndämmung mit ausgezeichnetem Wärmeschutz gefragt. Aufgrund der geringen Grundstücksfläche verfügen die Außenwände des Hauses über einen schlanken Aufbau, dennoch sind sie mit der 100 mm dicken URSA Kerndämmrolle in der Wärmeleitfähigkeit 032 optimal gedämmt. Ein besonderes Merkmal der Rolle ist ihre schnelle und leichte Verarbeitbarkeit. So musste für das Haus in Borsdorf lediglich ein Handwerker eingesetzt werden, da das Verlegen der Dämmung sehr einfach und komfortabel zu bewältigen war. Die wasserabweisende Kerndämmrolle bietet einen ausgezeichneten Wärme-, Schall-, Feuchte- und Brandschutz und sorgt damit für einen angenehmen Wohnkomfort.

Ort und Objekt

Borsdorf bei Leipzig,
Neubau Einfamilienhaus

Produkt

URSA GEO Kerndämmrolle KDR 32/V

Anwendung

Dämmung der Außenwände

Bauzeitraum

September 2015



www.ursa.de

URSA Deutschland GmbH

Fuggerstraße 1d
D-04158 Leipzig
Tel: +49 (0) 341 5211-100
Fax: +49 (0) 341 5211-109
info@ursa.de

