

Sicherheit im Dach

- > Wärmeschutz
- > Schallschutz
- > Brandschutz

λ 32

Aufsparrendämmung
mit URSA ASP 32 PLUS





Wärmeschutz

Schutz vor sommerlicher Hitze und winterlicher Kälte

URSA Aufsparrendämmplatten ASP 32 PLUS

- garantieren einen ausgezeichneten Wärmeschutz mit der besonders niedrigen Wärmeleitfähigkeit von $0,032 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ und verhelfen damit zu einem behaglichen Raumklima im Sommer wie im Winter.
- ermöglichen die Erfüllung der aktuellen und zukünftigen Anforderungen an energieeffizientes Bauen bis hin zum Niedrigstenergiegebäude.
- bieten optimale Sicherheit für Wärme- und Schallschutz durch umlaufenden Stufenfalz - keine Wärme- und Schallbrücken mehr.

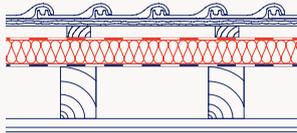


Beispiele:

Sanierung

120 mm URSA ASP 32 PLUS
Ruhende Luft
Bekleidung auf Lattung

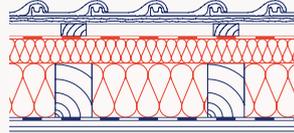
U-Wert
 $0,23 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



Neubau

60 mm URSA ASP 32 PLUS
180 mm URSA SF 35
Bekleidung auf Lattung

U-Wert
 $0,16 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



KfW-Förderung

Einzelmaßnahme Dachsanierung

120 mm URSA ASP 32 PLUS
120 mm URSA SF 32
Bekleidung auf Lattung

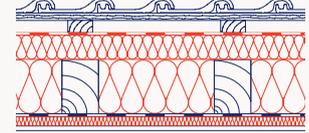
U-Wert
 $0,14 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

NZE

Niedrigstenergiegebäude

120 mm URSA ASP 32 PLUS
180 mm URSA SF 32
30 mm URSA USF 32
Bekleidung auf Lattung

U-Wert
 $0,11 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

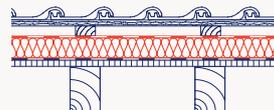


Schallschutz

Schutz vor Außenlärm

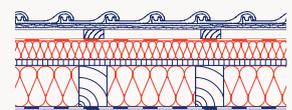
URSA Aufsparrendämmplatten ASP 32 PLUS

- leisten einen hervorragenden Schallschutz durch ihre hohe Schallabsorption und ihren längenbezogenen Strömungswiderstand $AF_r \geq 20 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$.
- erreichen durch den Einsatz der Doppelgewindeschrauben URSA SECO Systemschrauben ASP FIX einen noch höheren Schalldämmwert.



120 mm URSA ASP 32 PLUS auf
Holzschalung

$R_w = 46 \text{ dB}^*$



120 mm URSA ASP 32 PLUS auf Holzschalung, $\geq 140 \text{ mm}$ URSA Spannfalz zwischen den Sparren, 2 x 12,5 mm Gipsplatten

$R_w = 58 \text{ dB}^*$

* Werte nach DIN 4109-33:2016-07

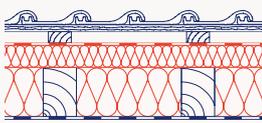


Feuchteschutz

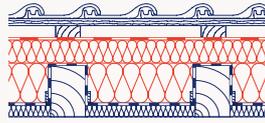
Schutz vor Feuchte durch Niederschlag und Diffusion

URSA Aufsparrendämmplatten ASP 32 PLUS

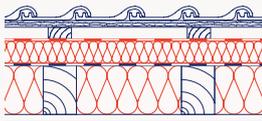
- erfüllen durch ihre Kaschierung und die Überlappungen mit Selbstklebestreifen auch besondere Anforderungen an die Regensicherheit.
- sind über den gesamten Querschnitt wasserabweisend ausgerüstet, sind einschließlich der Kaschierung absolut diffusionsdicht und unterstützen damit die Trocknung der Dachkonstruktion.



URSA Aufsparrendämmung mit Zwischensparrendämmung von innen verlegt



URSA Aufsparrendämmung mit Zwischensparrendämmung von außen verlegt (Schlaufenförmige Verlegung der Dampfbremse)



URSA Aufsparrendämmung mit Zwischensparrendämmung von außen verlegt (Flächige Verlegung der Dampfbremse)

Die flächige Positionierung der Dampfbremse auf den Sparren bei einer Sanierung von außen erleichtert die Verlegung. Weitere Details werden in der URSA-Broschüre „Dämmung von Steildächern und obersten Geschossdecken“ ausführlich beschrieben.



Brandschutz

Vorbeugender baulicher Brandschutz durch nichtbrennbare Dämmung

URSA Aufsparrendämmplatten ASP 32 PLUS

- sind im Kern nichtbrennbar – Euroklasse A1 (Verbundelement Euroklasse E).
- zeigen kein brennendes Abtropfen oder Abfallen und keine Brandausbreitung durch Glimmen.

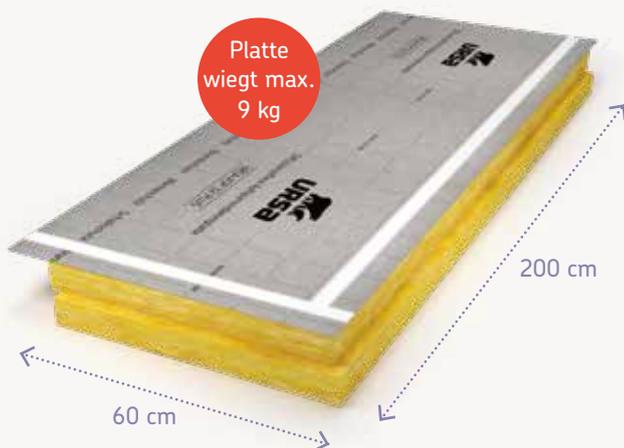


Verarbeitung

Leichtes Handling und schnelle Verlegung

URSA Aufsparrendämmplatten ASP 32 PLUS

- lassen sich durch ihr geringes Gewicht und durch ihr handliches Format leicht verarbeiten.
- lassen sich einfach schneiden mit üblichen Handwerkzeugen (Fuchsschwanz, fein gezahntes Messer) ohne Strom und ohne Absaugen.



Service

Unterstützung durch verschiedene Dienstleistungen

URSA Aufsparrendämmplatten ASP 32 PLUS

- werden entsprechend der Größe der Dämmfläche mit allen Systemkomponenten auf die Baustelle geliefert.
- erhalten in Verbindung mit den Systemschrauben URSA ASP FIX eine baustellenbezogene statische Vorbemessung zur Bestimmung der Anzahl, der Dimensionierung und der Positionierung der Schrauben.



Referenzobjekte



Einfamilienhaus in Steinberg

Die Reetdacheindeckung eines Einfamilienhauses musste erneuert werden. Der Bauherr entschied sich für eine energieeffiziente und zugleich langfristig orientierte Maßnahme: Das gesamte Dach erhielt eine geschlossene Dämmfläche mit den URSA Aufsparrendämmplatten ASP 32 PLUS mit Stufenfalz. Die Dämmplatten aus Mineralwolle besitzen eine Wärmeleitfähigkeit von $0,032 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$. Die sehr gute Dämmwirkung schützt vor sommerlicher Hitze sowie winterlicher Kälte. Das natürliche Material sorgt für eine gleichmäßige Raumtemperatur.

Die energetische Aufwertung des Daches ging einher mit der schalltechnischen Optimierung. Die Dämmplatte bietet einen hohen Schallschutz mit einem Strömungswiderstand von $AF_{r,20}$. Diese Eigenschaft spielte aufgrund der Lage des Hauses an einer Bundesstraße eine wichtige Rolle.

Ort und Objekt

Steinberg, Schleswig-Holstein

Produkt

URSA Aufsparrendämmplatte ASP 32 PLUS

Anwendung

Dämmung des Daches (Sanierung)

Bauzeitraum

September 2016



Mehrfamilienhaus in Leipzig

Die Bebauung verfügbarer innerstädtischer Lagen in Leipzig nimmt vor dem Hintergrund des Bevölkerungswachstums zu. So füllt auch dieser Neubau eine Lücke zwischen zwei denkmalgeschützten Wohnhäusern. Das Dachgeschoss dient als attraktiver Wohnraum. Hier befinden sich zwei Maisonette-Wohnungen. Für ein behagliches Wohnklima sorgt die URSA Aufsparrendämmung. Sie bietet nicht nur einen sehr guten Wärmeschutz, sondern auch einen für die innerstädtische Lage notwendigen Schallschutz.

Das geringe Gewicht und das handliche Format der Dämmplatte bot vor allem für den Dachdecker Vorteile hinsichtlich der Verlegung. Es ermöglichte nicht nur die schnelle Verarbeitung, sondern erleichterte die Verlegung bei einer relativ stark durch Dachfenster und Dachterrasse geteilten Fläche.

Ort und Objekt

Leipzig, Sachsen

Produkt

URSA Aufsparrendämmplatte ASP 32 PLUS

Anwendung

Dämmung des Daches (Neubau)

Bauzeitraum

April 2017



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

