

Jetzt mit optimierter  
grauer Unterdeckbahn



## Nachhaltig besser dämmen:

ULTIMATE AP Supra-031 / SupraPlus-031 Aufsparren-Dämmplatte im Vergleich zu Holzweichfaser

### ULTIMATE AP Supra-031 / ULTIMATE AP SupraPlus-031 - immer die beste Wahl

- hochleistungsfähige Mineralwolle-Dämmplatte für das Aufsparren-Dämmsystem PremiumDach 1.000
- mit ebener Verlegung der Klimamembran
- im wirtschaftlichen Paletten-Großformat oder auch passend zur Projektgröße im Minipack mit individueller Stückzahl bestellbar
- **das besondere Plus mit ULTIMATE AP SupraPlus-031:** Durch integrierte Unterdeckbahn nach Verklebung in der Fläche sofort regensicher und bis zu 12 Wochen freibewitterbar

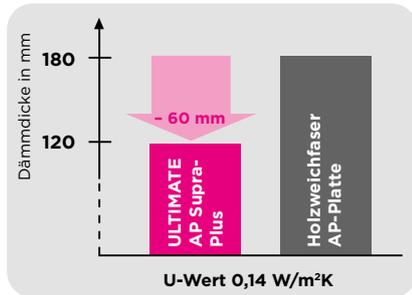
### Die richtige Dämmung für ihr Projekt - Vergleich der Eigenschaften

	ULTIMATE AP Supra-031	Holzweichfaser AP-Dämmung	Vorteil ULTIMATE
	$\lambda_D$ 0,031 W/mK	$\lambda_D$ 0,040 - 0,050 W/mK	✓ ULTIMATE
	Euroklasse A1 nicht brennbar; Schmelzpunkt > 1.000 °C	Euroklasse E, DIN 4102 B2 normal entflammbar, mit Flammschutzmitteln versehen	✓ ULTIMATE
	Diffusionsoffen, wasserabweisend WS1, von Natur aus schimmelresistent	Diffusionsoffen, feuchtaufnehmend ABER mit Fungiziden versehen	✓ ULTIMATE
	Leicht zu verarbeiten aufgrund bis zu 50 % geringeren Gewichts bei gleichem sommerlichem Wärmeschutz dank des hervorragenden U-Wert. Ideal für die Sanierung von statisch anspruchsvollen Dächern	Hohes Produktgewicht und damit höhere statische Belastung des Daches	✓ ULTIMATE
	Schnelle, einlagige Verlegung bis 260 mm Dämmdicke. Zuschnitt mit herkömmlichen Dämmstoffmessern	Höherer Arbeitsaufwand durch hohes Gewicht, nur maschinell zu bearbeiten	✓ ULTIMATE
<b>NEU</b>	Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: WAB: Außendämmung der Wand hinter Bekleidung WH: Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise		✓ ULTIMATE

# ULTIMATE AP Supra-031 und SupraPlus-031 mit besten Wärmedämmeigenschaften

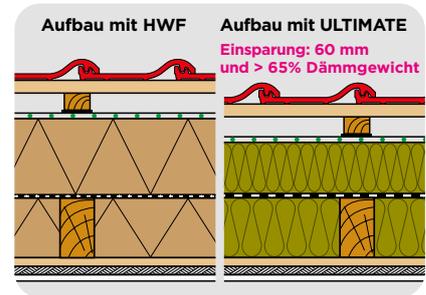
ULTIMATE AP Supra-031 und SupraPlus-031 haben im Vergleich zur Holzweichfaser Aufsparren-Dämmung einen bis zu 30 % besseren Wärmedämmwert. Das garantiert besten sommerlichen und winterlichen Wärmeschutz durch bessere U-Werte bei schlankem, leichtem und einlagigem Aufbau.

## Berechnungsbeispiel\*:



Bei gleicher Dämmdicke bietet ULTIMATE im PremiumDach 1.000 System im Vergleich zu HWF einen deutlich höheren Wärmeschutz von mehr als 17 %.

Alternativ bei gleichem U-Wert spart ULTIMATE mindestens 60 mm Dämmdicke und über 65 % Dämmgewicht.



## U-Wert Tabellen\* im Überblick:

AP Dämmung	Ergänzende Aufsparren-Dämmung	Dicke mm	Gefachdämmung											
			ISOVER Premium Dach: ULTIMATE ZKF-031						ISOVER Premium Dach: ULTIMATE ZKF-034					
			100	120	140	160	180	200	100	120	140	160	180	200
ULTIMATE AP SupraPlus-031	60	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	<b>0,14</b>	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	
	80	0,20	0,18	0,16	0,15	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	<b>0,14</b>	
	100	0,18	0,16	0,15	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>	<b>0,12</b>	0,18	0,17	0,16	0,15	<b>0,13</b>	<b>0,13</b>	
	120	0,16	0,15	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	0,17	0,16	0,15	<b>0,14</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	
	140	0,15	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	0,15	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>	<b>0,13</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	
	160	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	<b>0,10</b>	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	
	180	<b>0,13</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,13</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	
	200	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,09</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	
	220	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,09</b>	<b>0,09</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,09</b>	
	240	<b>0,11</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,09</b>	<b>0,09</b>	<b>0,08</b>	<b>0,11</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,09</b>	<b>0,09</b>	<b>0,09</b>	
260	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,09</b>	<b>0,09</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,09</b>	<b>0,09</b>	<b>0,09</b>	<b>0,08</b>		

$R_{si} = 0,10 \text{ (m}^2\text{K)/W}$  und  $R_{se} = 0,10 \text{ (m}^2\text{K)/W}$

AP Dämmung	Ergänzende Aufsparren-Dämmung	Dicke mm	Gefachdämmung				
			Holzweichfaser WLG 040				
			100	120	140	160	180
Holzweichfaser Aufsparren-Platte	60	0,27	0,24	0,22	0,2	0,18	0,17
	80	0,24	0,22	0,2	0,19	0,17	0,16
	100	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15
	120	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	<b>0,14</b>
	140	0,18	0,17	0,16	0,15	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>
< 100 mm: $\lambda 0,046 \text{ W/mK}$	160	0,17	0,16	0,15	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>	<b>0,13</b>
	180	0,16	0,15	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>	<b>0,13</b>	<b>0,12</b>
$\geq 100 \text{ mm:}$ $\lambda 0,043 \text{ W/mK}$	200	0,15	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>	<b>0,13</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>
	220	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>	<b>0,13</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>
	240	<b>0,13</b>	<b>0,13</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	<b>0,10</b>
	260	<b>0,13</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>

$R_{si} = 0,10 \text{ (m}^2\text{K)/W}$  und  $R_{se} = 0,10 \text{ (m}^2\text{K)/W}$

### INFO

#### Feuchteschutz nach DIN 4108-3

Mehr Informationen im ProfiWissen Dach auf Seite 63



#### \*Ausgangswerte:

- Sparrenbreite 80 mm
- Lichter Abstand 650 mm
- Innenseitige Beplankung Gipskartonplatte 12,5 mm

  BEG förderfähig



Mehr Informationen zum ISOVER PremiumDach

**Die ISOVER PremiumDach 1.000 Rundum-sorglos-Beratung** zu allen bauphysikalischen Fragen wie U-Wert Berechnung, Statikempfehlungen, Feuchtebewertungen nach Glaser/Wufi, Schall- und Brandschutzkonstruktionen, Sonderkonstruktionen/Praxistipps.

Bei Fragen kontaktieren Sie unsere regionalen Anwendungstechniker:

- Thorsten Heineking (Region Nord)..... Mobil: 0162 4002556
- Alexander Oha (Region Nord/Ost)..... Mobil: 0178 2001665
- Stefan Bäumlner (Region West)..... Mobil: 0178 2001732
- Sascha Sapper (Region Süd/West)..... Mobil: 0172 5884908
- Nico Rockrohr (Region Ost)..... Mobil: 0178 2001697
- Hans Ritt (Region Süd) ..... Mobil: 0152 22533359

*Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtsinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.*

**SAINT-GOBAIN**

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG  
isover.de/kontakt