

# UNIDEK Steildachelemente

Geneigte Dächer schnell und kostengünstig erstellt



UNI-Plan (8mm)



UNI-Plan Plus (8mm)



UNI-Alu DAD



UNI-Zwei-In-Eins

## UNI-Plan/PlanPlus-ELEMENTE (8mm) DIE KOMPLETTDACH-ELEMENTE FÜR GENEIGTE DÄCHER

### **Einsatzbereich:**

Der richtige Einsatzbereich für die Plan/Plan Plus (8mm)-Elemente ist das glattflächige Dach im Wohnungsbau, aber auch besonders im Hallenbau. Voraussetzung ist, dass bei der Entwurfsplanung bereits die Rasterdaten der Elemente (1255/1025mm) berücksichtigt werden. Dieser Rastergedanke ist unbedingt auch bei Dachausbauten zu berücksichtigen. Natürlich sind auch Passtücke lieferbar.



**Start 8:43 Uhr**

**UNI-Plan Plus (8mm)** eignet sich durch die integrierten Traghölzer besonders für Objekte bei denen große Überspannungen von Pfette zu Pfette erforderlich sind.

**UNI-Plan (8mm)** ist das Produkt für Objekte mit geringeren Überspannungen, oder zur Verlegung auf Sparren.

## UNI-Plan/PlanPlus-ELEMENTE ERSETZEN BIS ZU 6 ARBEITSGÄNGE DES KONVENTIONELLEN DACHSTUHLS

### **Fertige Innenansicht:**

durch weiße Beschichtung der Elementinnenseite

### **Innenverkleidung:**

die verwendete Spanplatte ist mit dreidimensionalem Kleber dauerhaft mit dem Dämmkern verklebt und dadurch extrem belastbar.

### **Sparren:**

die Kombination aus Spanplatten, integrierten Holzrippen und Dämmung, macht Sparren überflüssig, statisch sind lediglich Pfetten notwendig. Spannweiten in Dachebene von bis zu 7m im 1-Feldsystem sind realisierbar.

### **Dämmung:**

der Dämmkern ist bewährtes EPS (expandiertes EPS).

**U-Werte 0,25/0,20/0,15 W/m<sup>2</sup>K** sind möglich.

### **Unterspannung:**

die oberseitige Spanplatte ist mit einer grünen Folie beschichtet. Bis Dachneigungen von mindestens 16° kann in den meisten Fällen auf eine Unterspannbahn verzichtet werden.

### **Konterlattung:**

auf der oberseitigen Spanplatte sind bereits 3, bzw. 2 Konterlatten (nur UNI-Plan (8mm) 1020mm breit) aufgebracht.

### **Verarbeitung einfach und schnell:**

in einem Arbeitsgang, werden bis zu 24 m<sup>2</sup> Dach verlegt. Dadurch geringe und bereits im Vorfeld genau abschätzbare Montagekosten.

Durch den hohen Grad der Vorfertigung ist die Gefahr von Ausführungsfehlern „vor Ort“ minimiert. Die Elemente werden weitestgehend auf Maß vorgefertigt angeliefert. Auf der Baustelle übliche Werkzeuge reichen aus, um Anpassungen bei Dachdurchdringungen, z.B. für Dunstrohre oder Fenster vorzunehmen. So ist das Dach innerhalb weniger Stunden dicht.



**Richtfest 13:47 Uhr**

## UNI-AIu DAD

**Einsatzbereich:**

Großformatiges selbsttragendes Aufdach-Dämmelement, mit bis zu 9,6 m<sup>2</sup> Deckfläche besonders geeignet für den Hallenbau in der Agrarwirtschaft oder Werk-/Lagerhallen, sowie Wohnungsbau. Zur Verlegung oberhalb von Pfetten oder Sparren, unter Eindeckung. Sehr homogener, lediglich durch die geringe Anzahl der Befestiger unterbrochene Dämmmantel, die Unterkonstruktion wird perfekt geschützt.

**Elementbeschreibung:**

EPS-Dämmung, WLG 035, beidseitig mit grau-weißer Aluminiumfolie kaschiert. Die Kaschierung ist innenseitig die Dampfsperre und eine für eine Zweckdecke ausreichende Optik und beidseitig Schutz des hochwertigen Dämmstoffs.

Sehr einfache Reinigungsmöglichkeit der Innenseite durch Kaschierung, wenn diese nicht zusätzlich verkleidet ist. Umlaufend, bzw. längsseitig Nut/Federausbildung für das UNIDEK-LD-Fugenprofil. Dieses Profil schließt die Fuge optisch und auch lufttechnisch sauber ab. Bei Forderung einer Unterspannung sind oberhalb zusätzliche Maßnahmen zu treffen.

U-Werte 0,277/0,0,239/0,210/0,188 W/m<sup>2</sup>K sind möglich.

## IN EPS-Qualität DI auch als innenseitige Deckendämmung lieferbar!

**Verarbeitung einfach und schnell:**

in einem Arbeitsgang, werden bis 9,6m<sup>2</sup> Dämmung, Dampfsperre, Feuchteschutz und Innenansicht verlegt, So ist das Dach innerhalb kürzester Zeit komplett gedämmt. Durch das geringe Gewicht und die Plattegröße; sehr leichte und damit schnelle Verlegung und bereits im Vorfeld genau abschätzbare Verlege- und Materialkosten.

Der hohe Grad der Vorfertigung minimiert zudem die Gefahr von Ausführungsfehlern „vor Ort“. Auf der Baustelle übliche Werkzeuge reichen aus, um Anpassungen bei Dachdurchdringungen, z.B. für Dunstrohre oder Fenster vorzunehmen.

## UNI-Zwei-In-Eins

**Einsatzbereich:**

Großformatiges selbsttragendes Aufdach-Dämmelement besonders geeignet für den Wohnhausbau, auch in Kombination mit Zwischensparrendämmung. Auf Grund der dampfoffenen oberseitigen Kaschierung hervorragend bei Dachsanierungen und im Neubau einsetzbar.

Verlegung oberhalb von Schalung oder Sparren, unter Eindeckung. Sehr homogener, mit Unterspannung versehener, lediglich durch die geringe Anzahl der Befestiger unterbrochene Dämmmantel, die Unterkonstruktion wird perfekt geschützt.

**Elementbeschreibung:**

EPS-Dämmung, WLG 035, oberseitig mit zweiseitig überlappender, dampfoffener Unterspannbahn (sd ≤ 0,02 m) kaschiert. Überlappung längsseitig mit einem Selbstklebestreifen versehen.

Umlaufend sehr stabile doppelte Nut/Federausbildung für eine hervorragende Verbindung der Elemente im Dämmstoffbereich. Dampfsperre und Luftdichtigkeitsschicht sind im Rahmen des erforderlichen weiteren Innenausbaus mit vorzunehmen.

R-Werte 3,42/4,00/4,57 /m<sup>2</sup>K/W sind möglich.

**Verarbeitung einfach und schnell:**

in einem Arbeitsgang werden Dämmung und Unterspannung verlegt. So ist das Dach innerhalb kürzester Zeit komplett gedämmt und weitgehend vor Regenschauern geschützt.

Durch das geringe Gewicht und die Plattegröße; sehr leichte und damit schnelle Verlegung und bereits im Vorfeld genau abschätzbare Verlege- und Materialkosten.

Der hohe Grad der Vorfertigung minimiert zudem die Gefahr von Ausführungsfehlern „vor Ort“. Auf der Baustelle übliche Werkzeuge reichen aus, um Anpassungen bei Dachdurchdringungen, z.B. für Dunstrohre oder Fenster vorzunehmen.

## Technische Daten

### **UNI-Plan:**

statisch tragendes Steildachelement  
für geringe Spannweiten u. zur Verlegung auf Sparren,  
Dämmkern EPS, beidseitig mit 8mm Spanplattenkaschierung.  
Längsseitig LD-Fugenprofil.  
Breiten 1250mm, alternativ 1020mm, Dicken 172/211/250mm  
Längen 4000mm - 8000mm, U-Werte 0,25/0,20/0,15 W/m<sup>2</sup>K

### **UNI-Plan Plus:**

statisch tragendes Steildachelement für große Spannweiten,  
Dämmkern EPS, beidseitig mit 8mm Spanplattenkaschierung  
und integrierten Traghölzern. Längsseitig LD-Fugenprofil.  
Breiten 1250mm, alternativ 1020mm, Dicken 172/211/250mm  
Längen 4000mm - 8000mm, U-Werte 0,25/0,20/0,15 W/m<sup>2</sup>K

### **UNI-Alu DAD:**

selbsttragendes Steildachelement zur Verlegung auf Sparren,  
Pfetten oder Schalung, Dämmkern EPS WLG 035, beidseitig  
mit grau-weißer Aluminiumfolienkaschierung als Dampfsperre,  
Nut/Feder mit LD-Fugenprofil  
Breite 1200mm, Dicken 120/140/160/180mm  
Längen 2500mm - 8000mm,  
U-Werte 0,277/0,239/0,210/0,188 W/m<sup>2</sup>K

### **Zwei In Eins:**

selbsttragendes Steildachelement zur Verlegung auf Sparren  
oder Schalung, Dämmkern EPS WLG 035, oberseitig werkseitig  
mit Unterspannung, 2-seitig überlappend.  
Längsseitig Überlappung selbstklebend.  
Breite 1200mm, Dicken 120/140/160mm  
Länge 2400mm, U-Werte 0,277/0,239/0,210 W/m<sup>2</sup>K

**Dämmen ist:  
Aktiver Umweltschutz!**

## **UNIDEK Deutschland GmbH**

Carl-Benz-Straße 8 • D-33803 Steinhagen

Telefon: +49 / 52 04 / 10 00 - 0

Telefax: +49 / 52 04 / 10 00 - 40

Internet: [www.unidek.de](http://www.unidek.de)

E-Mail : [info@unidek.de](mailto:info@unidek.de)

Ihr Fachhändler: