

# PANEELE DIE VERBINDEN.



**BRUCHAPaneel<sup>®</sup>**

**Dach DP**

PIR+ / iQTec  
halogenfrei foam technology<sup>®</sup>

&

**Urbanscape<sup>®</sup>**  
**Gründach System**

# Warum ein BRUCHAPaneel<sup>®</sup> Dach begrünen?

Gebäudedesign hat sich im Laufe der Jahre stark weiterentwickelt, die Funktion ist jedoch gleichgeblieben: Schutz, Komfort, Wärme im Winter und Kühle im Sommer. In den letzten Jahren gewinnen auch die Umweltauswirkungen von Gebäuden und damit die Gründach-Lösungen immer mehr an Bedeutung.

Die Umweltauswirkungen im Lebenszyklus eines jeden Gebäudes ergeben sich aus dem Energieverbrauch während der Nutzung, dem Einsatz von erneuerbaren Energien und der Verwendung nachhaltiger Materialien.

Gebäude bekommen durch die begrünten Dächer einen völlig neuen Stellenwert bei der Planung von Städten und Industriegebieten weit über die moderne Architektur hinausgehend. Bei der Konzeption ist nicht nur das Naturelement ein wichtiger Faktor, sondern auch der urbane Wärmeinseleffekt und die Regenwasserbewirtschaftung. Mehr dazu: <https://www.urbanscape-architecture.com/de/>

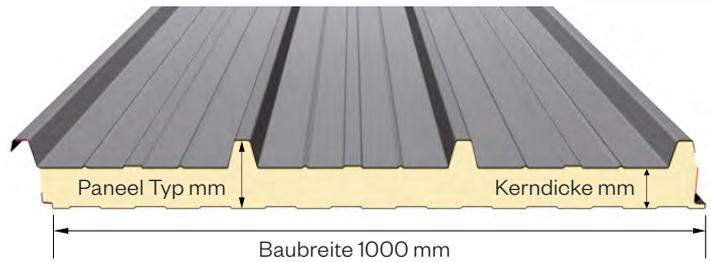
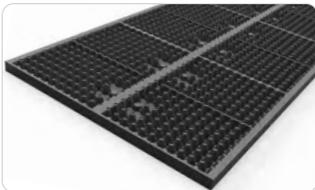


## Was sind die Vorteile des Urbanscape<sup>®</sup> Gründach Systems?

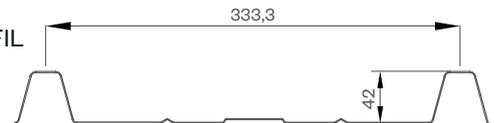
	Komplettlösung		Geringe Konstruktionshöhe		Verbessertes Wurzelwachstum
	Hohe Wasseraufnahme und -speichervermögen		Leichtigkeit		Nachhaltige Lösung
	Regenwassermanagement		Schnelle und einfache Verlegung		Sofort grün
	Saubere Luft		Kräftige Pflanzen		

## Haupt-Sedum-Arten in den Urbanscape<sup>®</sup> Gründach System Vegetationsmatten

Art	Blühend	Nicht blühend	Art	Blühend	Nicht blühend
<b>Sedum Acre</b> Blütezeit: Juni bis Juli Max. Wuchshöhe: 5 cm Blütenfarbe: gelb			<b>Sedum sexangulare</b> Blütezeit: Juni bis Juli Max. Wuchshöhe: 5 cm Blütenfarbe: gelb		
<b>Album Coral Carpet Sedum</b> Blütezeit: Juni bis Juli Max. Wuchshöhe: 10 cm Blütenfarbe: weiß			<b>Sedum hispanicum</b> Blütezeit: Juni bis August Max. Wuchshöhe: 5 cm Blütenfarbe: weiß rosa		
<b>Sedum Wall Album</b> Blütezeit: Juni bis Juli Max. Wuchshöhe: 10 cm Blütenfarbe: weiß			<b>Sedum floriferum</b> Blütezeit: Juni bis Juli Max. Wuchshöhe: 15 cm Blütenfarbe: gelb		
<b>Sedum hybridum</b> Blütezeit: Juli bis August Max. Wuchshöhe: 15 cm Blütenfarbe: gelb			<b>Sedum Kamtschaticum</b> Blütezeit: Juni bis August Max. Wuchshöhe: 15 cm Blütenfarbe: gelb		



TRAPEZ-PROFIL  
außen  
Ausschnitt

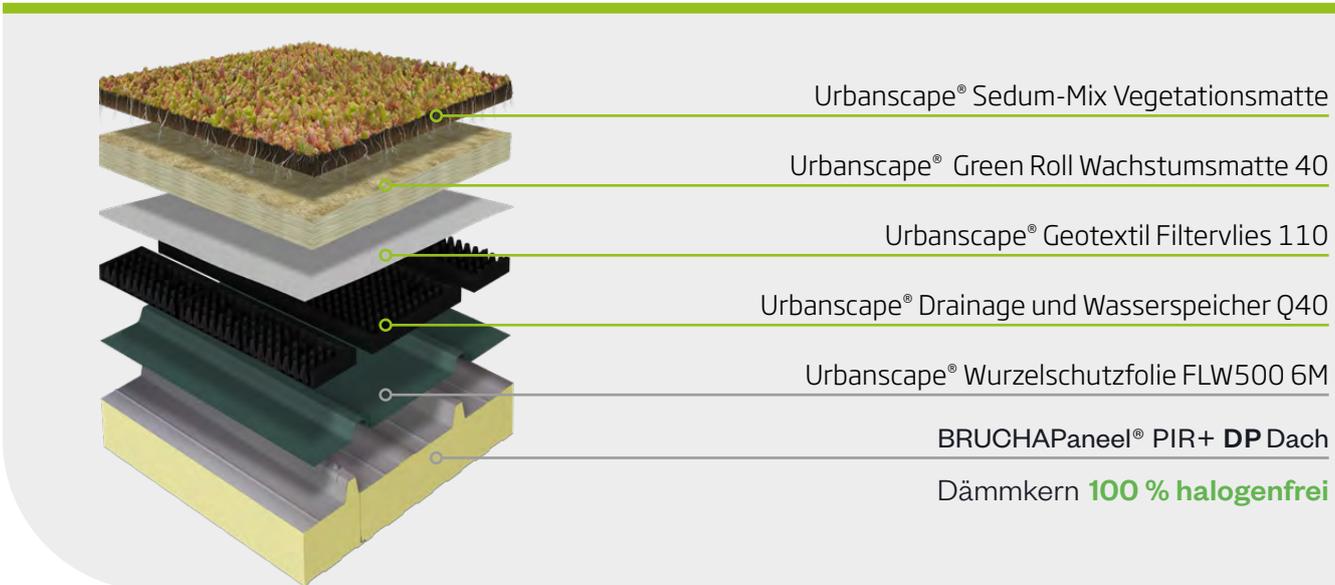


PANEELSTOSSVERBINDUNG mit einzigartigem  
**DREIFACH-DICHTUNGSSYSTEM**

für optimalen Kondensatschutz.

Details dazu:

<https://www.brucha.com/produkte/paneele/bruchapaneel-dp>



Urbanscape® Sedum-Mix Vegetationsmatte

Urbanscape® Green Roll Wachstumsmatte 40

Urbanscape® Geotextil Filtervlies 110

Urbanscape® Drainage und Wasserspeicher Q40

Urbanscape® Wurzelschutzfolie FLW500 6M

BRUCHAPaneel® PIR+ DP Dach

Dämmkern **100 % halogenfrei**

## Leistungsmerkmale der Systemkomponenten Urbanscape Gründach System BRUCHA

Systemkomponenten	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )		Höhe (mm)	Wasserspeicher- kapazität (L/m <sup>2</sup> )
	Trocken	Nass		
Urbanscape® Sedum-Mix Vegetationsmatte	ca. 15,00	ca. 25,00	ca. 20-40	ca. 8
Urbanscape® Green Roll Wachstumsmatte 40	4,4	33,4	40	ca. 29
Urbanscape® Geotextil Filtervlies 110	0,11	0,56	0,65	0,45
Urbanscape® Drainage und Wasserspeicher Q40	1,92	25,22	40	23,3
Urbanscape® Wurzelschutzfolie FLW 500 6M	0,47	0,47	0,5	-
BRUCHAPaneel Dach PIR+ DP (Beispiel DP142)	12,72	12,72	100 Kerndicke	-

BRUCHAPaneel DP von 30 bis 160 mm Kerndicke möglich (Kerndicke + Hochsicke 42 mm = Gesamtpaneelhöhe)

**WICHTIG!** Berücksichtigung der Urbanscape® Systemkomponenten bei der Höhenberechnung der Absturzsicherung.





Das modulare Schichtprinzip des Urbanscape® Gründach System BRUCHA ist die Grundlage für die kinderleichte und schnelle Installation. Üblicherweise können drei Personen bis zu 500 m<sup>2</sup> Urbanscape® Gründach an einem Tag verlegen, indem sie einfach die untenstehenden Schritte befolgen.

## Schritt 1

Reinigen Sie das Dach und prüfen Sie die Dachabdichtung auf Beschädigungen.



## Schritt 2

Sollte die Dachabdichtung nicht wurzelfest sein, schützen Sie diese mit der Urbanscape® Wurzelschutzfolie.



## Schritt 3

Empfehlung: Verlegen Sie eine Schutzschicht des Urbanscape® Geotextils.



## Schritt 4

Verlegen Sie die gewählte Drainage quer auf die Schutzschicht (falls verwendet). Bedecken Sie den gesamten Bereich der späteren Begrünung.



## Schritt 5

Platzieren Sie die Kiesfangleisten und Eck Profile um das Gründach.



## Schritt 6

Empfehlung: Verlegen Sie das Urbanscape® Geotextil 110 quer auf die Drainage.

## Schritt 7

Verlegen Sie die Urbanscape® Green Roll Wachstumsmatten quer zur Drainage (oder quer zum Geotextil 110, falls verwendet).



## Schritt 8

Sollte eine Bewässerung vorgesehen sein, verlegen Sie diese direkt auf die Urbanscape® Green Roll Wachstumsmatten.



## Schritt 9

Rollen Sie die Urbanscape® Sedum-Mix Vegetationsmatte quer zu den Urbanscape® Green Roll Wachstumsmatten aus.



## Schritt 10

Düngen Sie das Gründach mit dem Urbanscape® Conditioner.



## Schritt 11

Wässern Sie das System, bis es vollständig wassergesättigt ist.

