

**PDE**  
PRIME DESIGN EUROPE



**AluRack** PDE

**DIE LEISTUNGSORIENTIERTE  
DACHTRÄGERLÖSUNG FÜR  
JEDE ANWENDUNG.**

# DER NEUE STANDARD

AluRack ist das Ergebnis intensiver, proprietärer Ingenieurforschung und Entwicklung, um Kraft und Leistung bis ins kleinste Detail zu liefern. Wo die Wettbewerb Kunststoff und Stahl verwendet, liefern die Produkte von PDE kompromisslose Qualität mit Voll-Aluminium-Komponenten und verwenden Kunststoffe, um die Installationen zu versiegeln, wodurch den Rost eliminiert und die Lebensdauer des Produkts und Ihres Fahrzeugs gesichert wird.

Das elegante Design von AluRack verleiht Ihrem Fahrzeug einen professionellen Sicht und ist zu einem anerkannten und begehrten Produkt in LLKW-basierten Branchen geworden.



## VORTEILE VON ALURACK



### FORTSCHRITTLICHES DESIGN

AluRack ist unser aerodynamischer Aluminium-Dachträger, der mehr Effizienz und Sicherheit im Berufsalltag bietet.



### FÜR HALTBARKEIT GEBAUT

Das Design aus eloxiertem Aluminium ist korrosionsfrei, hält allen Witterungsbedingungen stand und trägt eine größere Nutzlast.



### UMWELTFREUNDLICH UND KRAFTSTOFFEFFIZIENT

Leichtgewichtiges Aluminium und ein aerodynamisches Design reduzieren den Kraftstoffverbrauch und den Verschleiß. 100% wiederverwertbare Materialien.



### EINFACHE MONTAGE

Verwendet bestehende Montagepunkte mit unserem Flexibel- oder Steifermontageschiene. **KEIN BOHREN AM FAHRZEUG.**



### LEISTUNGSMERKMALE

Multifunktionale Zubehörteile für jede Anwendung. S-Clamp ermöglicht einen schnellen und sicheren Leiter- und Materialtransport.



### 3 JAHRE GARANTIE

Prime Design Europe gewährleistet seine Produkte 3 Jahre lang gegen Material- und Produktionsschäden.

# AluRack PDE

Aerodynamischer Aluminium-Dachträger, der eine bessere Effizienz und Sicherheit im Arbeitsalltag ermöglicht, einschließlich Leitertransport.



**DESIGN & INGENIEURFORSCHUNG/ENTWICKLUNG  
AUF EINEM NEUEN NIVEAU**

**MEHR ERFAHREN:**

[pde-group.com](https://www.pde-group.com)

# MERKMALE VON ALURACK

AluRack kann vollständig angepasst werden, um Ihre spezifischen Arbeiten zu optimieren. Sie können ganz einfach nützliche anschraubbare Zubehörteile hinzufügen und entfernen, um Ihren Job schneller und sicherer zu machen.



## 1. ALUMINIUM-SCHIENENVERBINDER

Stärkt die Seitenschiene, indem die obere und untere Schiene mit einer verschraubten Halterung aus Aluminium anstelle von Plastik verbunden werden.

## 2. S-CLAMP

Schnelle Befestigung der Leiter für den Transport mit Entnahmehebel.

## 3+4. LADEROHR / GESPLITET ROHR

Transportieren Sie mühelos Rohre und lange Materialien. Im Laderohr bleiben Ihre Gegenstände trocken, sauber und sicher. Über 3m lange Rohre können in 2 oder 3 Sektionen geliefert werden.

## 5. BEFESTIGUNGSPUNKTE

Schützt Ihr Fahrzeugdach.  
KEIN BOHREN ODER SCHWEISSEN!



### LEICHT UND AERODYNAMISCH

Leichtgewichtiges eloxiertes Aluminium mit aerodynamischem Design, das perfekt der Kontur Ihres Fahrzeugs folgt. AluRack ist rund 30% leichter als vergleichbare Stahlprodukte.



### QUERTRÄGEROPTIONEN

Die Querträger sind in 2 Größen erhältlich. Die größere Option eignet sich für den Transport schwerster Lasten, ohne Aerodynamik oder Kraftstoffeffizienz zu beeinträchtigen.



### ANPASSBARE ZUBEHÖRTEILE

Große Auswahl an Zubehörteilen, die AluRack perfekt an jeden Job anpassen und die Abläufe erleichtern und beschleunigen.



### SCHIENENHALTERUNGSSYSTEM

AluRack wird an der C-Schiene oder an vorhandenen Befestigungspunkten auf dem Fahrzeugdach montiert, mit oder ohne Adapterschienen, die zusätzliche Stoßkräfte aufnehmen können. Ideal für Leasingflotten.

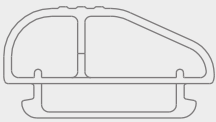
## UNSER VORZEIGEDACHTRÄGER NOCH STÄRKER FÜR DIE ANFORDERUNGEN DES BAUWESENS.

AluRack Construction ist die stärkste Version in der Produktlinie. Die Tragekapazität für Schwertransporte wird mit längeren, steiferen Querträgern verbessert, die strukturelle Stabilität liefern und gleichzeitig das aerodynamische Design bewahren. Dieses Produkt gewährleistet eine geräuschlose Fahrt und minimiert den Kraftstoffverbrauch, während die maximale Nutzlast transportiert wird, die Ihr Fahrzeug aushält.

## BEFÖRDERN SIE DIE MAXIMALE NUTZLAST

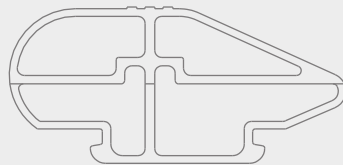
Zwei Querträgeroptionen für Ihr AluRack

QUERSCHNITTANSICHT



### STANDARD-QUERTRÄGER

Höhe: 25 mm, Breite: 45 mm



### QUERTRÄGER FÜR DAS BAUWESEN

Höhe: 35 mm, Breite: 70 mm

DIE VOM FAHRZEUGHERSTELLER ANGELEGEBENE MAXIMALE EMPFOHLENE DACHLAST DARF NICHT ÜBERSCHRITTEN WERDEN!

# PICK-UP-GEEIGNET

## PASST AN JEDEN PICK-UP

Mit seinem patentierten Design wird AluRack für Pick-Ups ohne Bohrungen (in den meisten Fällen) an der Ladebordwand montiert und ist daher die flexibelste verfügbare Lösung. Ihre Ladekapazität wird optimiert. Das leichte und doch robuste Design ermöglicht Kraftstoffeinsparungen und eine kurze Amortisationszeit.

### VORTEILE



1. Optionale Seitenschienen, Rollen und Querträger für ein einfaches Be- und Entladen.
2. Mit den meisten Pick-Up-Seiten kompatibles Montagesystem ohne Bohrungen (in den meisten Fällen).
3. Einstellbare Lastenanschlüsse lassen sich leicht verschieben und besitzen einen Haken als praktischen Verzurrpunkt. Die Querträger haben eine rutschfeste Gummioberfläche.
4. AluRack-Lösungen für Pick-Ups mit Hardtop sind ebenfalls verfügbar.  
\*Montage erfordert Bohrungen

# DAS FORTSCHRITTLICHSTE MONTAGESYSTEM AUF DEM MARKT

Das Montagesystem von PDE ist das Ergebnis von über 10 Jahren Forschung und Entwicklung und Ingenieurarbeit. Dieses ist mehr als ein System, mit dem jedes PDE-Produkt an jedem LLKW-Modell montiert werden kann. Das zu 100% intern in unseren Fabriken konzipierte und gefertigte PDE-Montagesystem ist in jeder Hinsicht darauf ausgelegt, die Leistung Ihres PDE-Dachträgers zu verbessern und die Lebensdauer und den Wert Ihres Fahrzeugs dank ohne Bohren zu erhöhen.



## VORTEILE

### 2 SCHIENENARTEN

Steife Schienen für flache Fahrzeugdächer, flexible Schienen für gebogene Fahrzeugdächer.

### POSITIONIERUNG UND VERTEILUNG

Die Installation ist von der Lage der standardmäßigen Befestigungspunkte des Fahrzeugherstellers unabhängig, somit haben Sie die volle Kontrolle darüber, wie Sie Ihr Dachträger positionieren.

### FAHRZEUGSCHUTZ

Sparen Sie sich kostenpflichtige Schäden an der Karosserie und den Befestigungspunkten. Das PDE-Montagesystem enthält strategische Punkte, die Stöße absorbieren und sich brechen, bevor die Schäden am Fahrzeug selbst entstehen.

### ANPASSBAR AN ALLE PDE-PRODUKTE

Alle PDE-Dachträgerprodukte verwenden das gleiche Montagesystem, sodass Sie je nach der spezifischen Nutzung Ihres Fahrzeugs Ihr Trägersystem wechseln können.

### FERTIGUNG AUF HÖCHSTWERTIGEM NIVEAU

Konstruktion komplett aus Aluminium, witterungsbeständig mit Gummiversiegelungen und Endkappen, was die Korrosion vorbeugt und das Gewicht verringert.

**MEHR ANSEHEN:**

[pde-group.com](https://www.pde-group.com)

# ZERTIFIZIERTE CRASHSICHERHEIT

## TÜV SÜD CRASHTEST

Das AluRack wurde beim TÜV SÜD in Tschechien einem dynamischen City-Crashtest (nach ISO 11154, Anhang E) unterzogen. Der Dachträger wurde auf einem Transporterdach montiert und mit der maximal zulässigen Ladung von 181 kg beladen (Eigengewicht des Dachträgers 19 kg). Es wurde ein Zusammenstoß bei Fahrgeschwindigkeit mit dem Testschlitten simuliert, bei dem ein Frontaufprall entstand. Die Ladung und der Dachträger blieben bei diesem Aufprall unverändert an ihren Positionen auf dem Dach – ein Beweis für die Sicherheit des AluRack-Dachträgers von Prime Design Europe.



## FLANDERS' DRIVE HALTBARKEITSTEST

Im Rahmen eines Tests von Flanders' Drive wurde die Haltbarkeit des AluRack (Breite 1650 mm) auf einer hydraulischen Testanlage mit uniaxial einwirkender Kraft geprüft. Der Test bestand aus zwei Teilen: Im ersten Teil wurde ein Transporter mit Beschleunigungsmessern über eine Teststrecke gefahren. Im zweiten Teil wurde das Ergebnis der im Test gemessenen Vibrationen in Signale umgesetzt, die eine hydraulische Testanlage steuerten, auf die das AluRack montiert war. Die Funktion des Alu-Rack mit einer verteilten Nutzlast von 150 kg war während der gesamten Dauer des Haltbarkeitstests vollständig gewährleistet.







## LEUCHTENHALTER

Es stehen mehrere Lösungen für die Beleuchtungsinstallation zur Verfügung, darunter eine Halterung für Querträger und Seitenschienen.



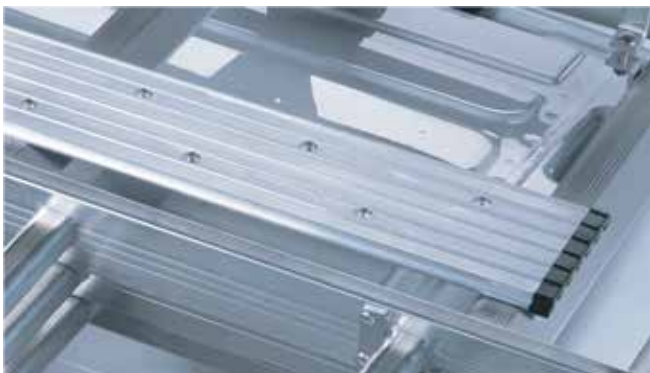
## LADEROLLE FÜR ALURACK

Die Beladungsrolle kann ganz einfach an hinterer Seite des Dachträgers angebracht werden und gewährleistet eine komfortable Be- und Entladung langer Güter.



## ALUMINIUM-TRANSPORTROHR

2-6 Meter langes und 125 mm im Quadrat Laderohr, an beiden Seiten verschließbar, wird mit einem Bügel auf den Querträgern befestigt. Laderohre über 3 Metern können in 2 oder sogar 3 Sektionen geliefert werden.



## PLATTFORMELEMENTE

Auf die Querträger können gerippte Aluminiumprofile montiert werden, die eine Laufsteg-Plattform bilden.



## ZUSÄTZLICHE LASTENANSCHLÄGE

Gummierte Lastenanschlätze können an jedem Punkt eines Querträgers angebracht werden, um Ihre Fracht zu sichern.



## HECKLEITER

Unsere leichte Aluminium-Hecktürleiter kann von einer Person montiert werden, ohne dass in das Fahrzeug gebohrt werden soll, sodass Schäden an der Karosserie vermieden werden.

Die Dauer des Auf- und Entnahme einer Leiter lässt sich von 240 Sekunden (4 Minuten) auf 20 Sekunden, d. h. um 80 % verkürzen. Diese Effizienz und die Reduktion von arbeitsbedingten Verletzungen und Schäden machen AluRack zu einem Produkt mit hohem ROI (Investitionrendite).

## S-CLAMP-FUNKTION

FÜR EINE HOHE RENDITE GEMACHT

### EINFACHER TRANSPORT VON LEITERN AUF NIEDRIGDACHFAHRZEUGEN

Die S-Clamp ermöglicht den einfachen und effizienten Transport leichter Sprossen- und Ausziehleitern auf Fahrzeugen mit niedrigem Dach. Sie sichert die Leiter mit einem gasfederunterstützten Haken. Der vordere Haken hilft dem Bediener, die Leiter auf dem Dachträger zu positionieren. Durch Betätigen des Hebels stellt sich der hintere Haken auf und fixiert die Leiter sicher für den Transport.

Es sind keine Bänder und Zurrgurte erforderlich und die Leiter ist in ihrer Position verriegelt, was Diebstahl vorbeugt.



## AluRack<sup>PDE</sup>



## ErgoRack<sup>PDE</sup>



## AluBars<sup>PDE</sup>



## ErgoBACK<sup>PDE</sup>



## Protection<sup>PDE</sup> PRODUCTS



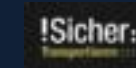
## GlassRack<sup>PDE</sup>



# KONTAKTIEREN SIE UNS, UM MEHR ÜBER UNSERE PREMIUM-PRODUKTE ZU ERFAHREN

Prime Design Europe ist einer der führenden Hersteller von leistungsstarken Dachträger, Leiterliftsysteme und Innenausstattungsprodukten für NFZ. Wir entwickeln und herstellen innovative und patentierte Produktlinien (AluRack®, ErgoRack™).

Prime Design Europe vertreibt über Partner und Spezialisten und ist einer der führenden Dachträgerspezialisten in Europa. Unsere Einrichtungen in Belgien, Dänemark und Bulgarien unterstützen die Kunden und die Händler vor Ort. Design, Fertigung und Montage erfolgen dort, wo unsere beträchtlichen Lagerkapazitäten eine schnelle Lieferung ermöglichen.



Prime Design ist ein Partner der österreichischen Initiative für sicheren Transport: [www.sicher-transport.eu](http://www.sicher-transport.eu)



Prime Design Europa wurde zum offiziellen Partner des "Van Excellence Code" gewählt, welcher darauf abzielt, die Standarte der Einhaltung der Vorschriften durch Nutzfahrzeugbediener zu steigern.



Mit unserem Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015 gewährleisten wir, dass bei dem Vertrieb unserer Produkte die höchsten Standards angewendet werden. Wir haben für jeden Schritt des Produktions- und Bestellprozesses die angemessenen Maßstäbe definiert. Dies ermöglicht es uns, die Qualität der Arbeit, die wir abliefern, kontinuierlich zu beurteilen.

Die Dachträger von Prime Design Europe sind durch Patente geschützt

**PDE**  
PRIME DESIGN EUROPE

Prime Design Europe BV  
Tel. +32 16 22 60 99  
[sales@pde-group.com](mailto:sales@pde-group.com)

ENTDECKEN SIE UNSER VOLLES PRODUKTPORTFOLIO

[pde-group.com](http://pde-group.com)

**BELGIEN**  
Bietenweg 22,  
3300 Tienen

**BULGARIEN**  
"Kukush" 1A Str.,  
Sofia 1345

**DÄNEMARK**  
Baldersbuen 21,  
2640 Hedehusene