



**NP R4**

**DATENBLATT**  
DATASHEET

 **MADE IN GERMANY**

**FLASHAAR® – Wir machen Licht.**

**FLASHAAR® – We create light.**

# NauticProfil® R4

## Einzigartiges Einbauprofil, zur Integration in Fassaden-Dämmplatten

Unique installation profile, for integration in facade insulation panels

**Ein LED Profil, das sich einfach in eine verputzte Wärmedämmverbundsystem (WDVS) Fassade integrieren lässt?**

**Kein Problem.**

In Zusammenarbeit mit einem WDV-Systemhersteller haben wir das **NauticProfil® R4** genau für diesen Zweck entwickelt.

Dieses spezielle Einbauprofil wird in die Fassaden-Dämmplatte eingelassen und mittels PU-Kleber verklebt. Im Anschluss wird das seitliche Armierungsgewebe am R4-Profil, mit dem systemgehörigen Armierungsmörtel eingespachtelt und an den Flanken flächenbündig angeputzt.

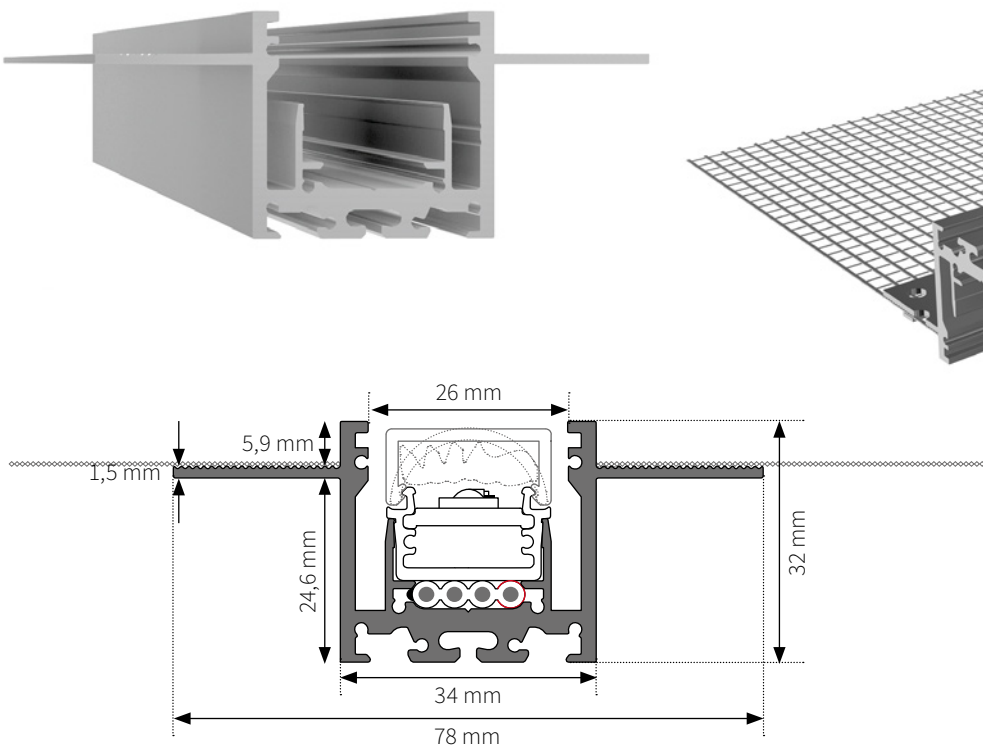
Das Armierungsgewebe verteilt Spannungen besser und verhindert, dass Risse entstehen. Das Profil selbst sorgt für eine gerade, saubere Kante.

**An LED profile that can be easily integrated into a plastered external thermal insulation system?**

**No problem.**

In cooperation with a manufacturer, we have developed the **NauticProfil® R4** precisely for this purpose. This special installation profile can be embedded in the facade insulation board and glued with PU adhesive. Then the side mesh of the R4 profile is filled with the reinforcement mortar that belongs to the system and plastered flush on the flanks of the profile.

The reinforcement mesh distributes stress more evenly and prevents cracks from forming. The profile itself ensures a straight, clean edge.



■ .../ALA (Standard)  
alu anodized  
E6EV1

■ .../BA  
black anodized  
E6C14

□ .../TWP  
RAL 9016 traffic white  
fine structure (powdered)

Sonderfarben auf Anfrage!  
Special colours on request



Maßstab 1:1 / Alle Maßangaben in mm.  
scale 1:1 / All dimensions in mm.

Bitte bei NP Profil- und Endplatten-Bestellung die Art.Nr. um die gewünschte Farbe ergänzen. Bei gewünschtem Gehrungsschnitt die Art.Nr. um die Gradzahl, bei Bestellung des NP Flachkabels die Art.Nr. um die entsprechende Länge (mm) ergänzen. Bitte beachten Sie unser Formular für NauticProfil® Eck-Konfigurationen unter [www.flashaar.de](http://www.flashaar.de).

Please state the required colour with the article number when ordering NP profiles and end plates. Please state the required angle with the article number when ordering bevel cuts and state the corresponding length (mm) with the article number when ordering NP flat cables. Please take note of our form for NauticProfil® corner-connections at [www.flashaar.de](http://www.flashaar.de).





**Bestellnummer**  
item number

**NP/R4-MP / 2001 / ###\***

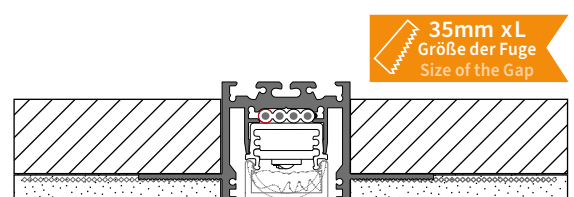
**Montage**  
mounting

Das NauticProfil® R4 kann direkt in eine Fassaden-Dämmplatte eingelassen und eingeputzt werden, wodurch ein nahtloser, moderner Look entsteht. Durch das Profil plus Armierungsgewebe lässt sich der Putz sauber einarbeiten, das Gewebe fixiert den Putz und bietet Sicherheit vor Rissbildung.

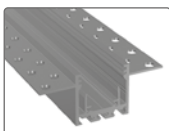
Durch Ausfräsungen im Profil – bitte bei Bestellung angeben – können entsprechend schmale Konverter (< 25 mm) und Installationen auch im eingebauten Zustand durch das Profil in entsprechenden Hohlräumen von Decke oder Wand verstaut werden. Die Ausfräsungen werden später durch die Lichteinsätze abgedeckt.

The NauticProfil® R4 can be embedded directly into a façade insulation board and plastered over, creating a seamless, modern look. The profile and reinforcement fabric allow the plaster to be applied cleanly, while the fabric fixes the plaster in place and protects against cracking.

By means of cut-outs in the profile – please specify when ordering – correspondingly narrow converters (< 25 mm) and installations can be stowed through the profile in corresponding cavities of the ceiling or wall even when installed. The cut-outs are later covered by the light inserts.



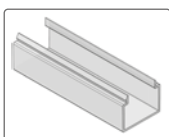
**Artikel, Zubehör und Optionen**  
articles, accessories and options



**NP/R4-MP/2010/###**  
(0510 / 1010 / 2010 oder 3020 x 130 x 27,25 mm)  
NP R4 Aluminium Montageprofil  
NP R4 aluminium mounting profile



**FL/B-CUT**  
Gehrungsschnitt für L-, U- oder Q-Konfiguration  
bevel cut for L-, U- or Q-configuration



**/CSH/###**  
(2 x 22 x 25,8 mm)  
eckige, hohe Abdeckung  
cover square high



**FLNP/FCable-UV**  
(4 x 2,5 / 3,45 mm² / 0,122 kg/m)  
NP Flachkabel 4 x 2,5 mm², UV-beständig  
NP flat cable 4 x 2,5 mm², UV resistant

\* Das Montageprofil sowie alle Endplatten sind in **ALA** (Standard), **BA** und **TWP** erhältlich. Bitte bei der Bestellung die Art.Nr. um die gewünschte Farbe (**###**) ergänzen.  
The mounting profile and all end plates are available in **ALA** (standard), **BA** and **TWP**. When ordering, please add the desired colour (**###**) to the item number.

## Beispielhafte Montage

### example of assembly

Das Armierungsgewebe ist werkseitig an beiden Seiten des Nautic-Profil® R4 befestigt. Das NauticProfil® R4 wird in die vorbereitete Nut in den verlegten Fassadendämmplatten eingelassen und verklebt.

**Der PU-Kleber muss großzügig an den Profilstößen aufgetragen werden, damit diese wasserdicht versiegelt werden und kein Wasser in das Dämmsystem eintritt.**

Anschließend wird das seitliche Gewebe am R4-Profil mittels systemzugehörigen Armierungsmörtel eingespachtelt. Nach Trocknung, in der Regel am nächsten Tag, wird das Armierungsgewebe über die gesamte Fassadenfläche gespachtelt. So entsteht an jedem Profil eine Überlappung des Gewebes und damit die notwendige Riss-Sicherheit. Nach Trocknung der Armierungsschicht kann der Fassadenputz aufgetragen werden.

1

Anschlussleitung legen, Ausschnitt in der Dämmplatte je nach Kabelanschluss anpassen.

Lay the connection cable, adjust the cut-out in the insulation board according to the cable connection.

2

PU-Fassadenkleber (Schaum) auf Unterseite R4-Profil aufbringen und in den vorbereiteten Fassadenkanal eindrücken und ausrichten.

Apply the PU facade adhesive (foam) to the underside of the R4 profile and press it into the prepared facade channel and align.

3

Das seitliche Gewebe am R4-Profil einspachteln. Nach Trocknung der Armierungsschicht kann der Fassadenputz aufgetragen werden.

Fill in the side mesh of the R4 profile. After the reinforcement layer has dried, the facade plaster can be applied.

4

Anschluss des NP Flachkabels vornehmen und in den Hohlraum drücken.

Connect the NP flat cable and press it into the cavity.

5

Den Ausbruch für Stecker mit Brandschutzmasse versiegeln. (Versiegelung muss absolut wasserdicht ausgeführt werden!) Danach das NP Flachkabel in das R4-Profil eindrücken. (Sealing must be absolutely watertight!) Then press the NP flat cable into the R4 profile.

6

Nach dem Abtrocknen NP Leuchteinsätze montieren. Die Montage ist fertig, das Anschlusskabel kann jetzt bauseitig an ein passendes VG angeschlossen und bestromt werden.

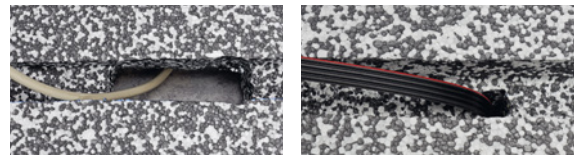
After drying, mount the NP light inserts. The assembly is finished, the connection cable can now be connected to a suitable VG on site and supplied with current.

The reinforcement mesh is attached to both sides of the Nautic-Profil® R4 at the factory. The NauticProfil® R4 is embedded and glued into the prepared groove of the installed facade insulation panels.

**The PU adhesive must be applied generously to the profile joints so that they are waterproof and no water can get into the insulation system.**

The side mesh of the R4 profile is then filled with the reinforcement mortar that belongs to the system. After drying, usually the next day, the reinforcement mesh is filled over the entire facade surface. This creates an overlap of the mesh on each profile and thus the necessary security against tears. After the reinforcement layer has dried, the facade plaster can be applied.

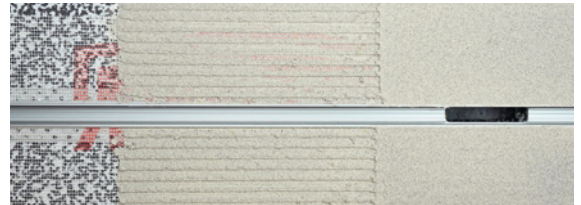
1



2



3



4



5



6





## Allgemeine Geschäftsbedingungen

## general terms and conditions of business

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind auf unseren Internet-Seiten unter folgender Adresse zu finden:  
<https://flashaar.de/de/agb.php>

Our general terms and conditions of business can be found on our website at the following address:  
<https://flashaar.de/de/agb.php>

## Bestellinformationen

## delivery information

### Erforderliche Angaben auf Ihrer Bestellung

- Produktname
- Vollständige Artikelnummer (inklusive den zu ergänzenden Angaben z.B. Lichtfarbe, Cover- oder Linsentyp usw.)
- gewünschte Lieferzeit
- Lieferadresse

### information required on your order

- product name
- complete item number (including specification codes e.g. light colour, cover or lens type etc.)
- required delivery period
- delivery address

### Bestelladresse

FLASHAAR LEDLight GmbH & Co. KG  
Gaustraße 13-15  
55411 Bingen am Rhein  
Deutschland  
FON +49 6721 9195-0  
FAX +49 6721 9195-91  
[bestellung@ledlight.flashaar.com](mailto:bestellung@ledlight.flashaar.com)  
<https://flashaar.de>

### ordering address

fFLASHAAR LEDLight GmbH & Co. KG  
Gaustraße 13-15  
55411 Bingen am Rhein  
Germany  
FON +49 6721 9195-0  
FAX +49 6721 9195-91  
[order@ledlight.flashaar.com](mailto:order@ledlight.flashaar.com)  
<https://flashaar.de>

### Versandkosten

Wir berechnen Ihnen ausschließlich die tatsächlich angefallenen Versandkosten. Je nach Auftragswert und Quantität fallen zusätzliche Verpackungskosten an.

### indicative value of shipping costs

Please note, we charge you only the actual delivery costs. Additional handling charges may be applied depending on order value and quantity.

## Ausgabe

## edition

### Stand: KW 48, 2025

Druckfehler, Irrtum und technische Änderungen sind vorbehalten.

### last status: week 48, 2025

Technical changes, errors and printing mistakes are reserved.

Referenzfotos:

© Sparkasse Rhein-Nahe, Bad Kreuznach / Alexander Sell (S.3)

FLASHAAR® – Wir machen Licht.

FLASHAAR® – We create light.