

SFS

GluRay[®]
**Unterkon
struktions
system**

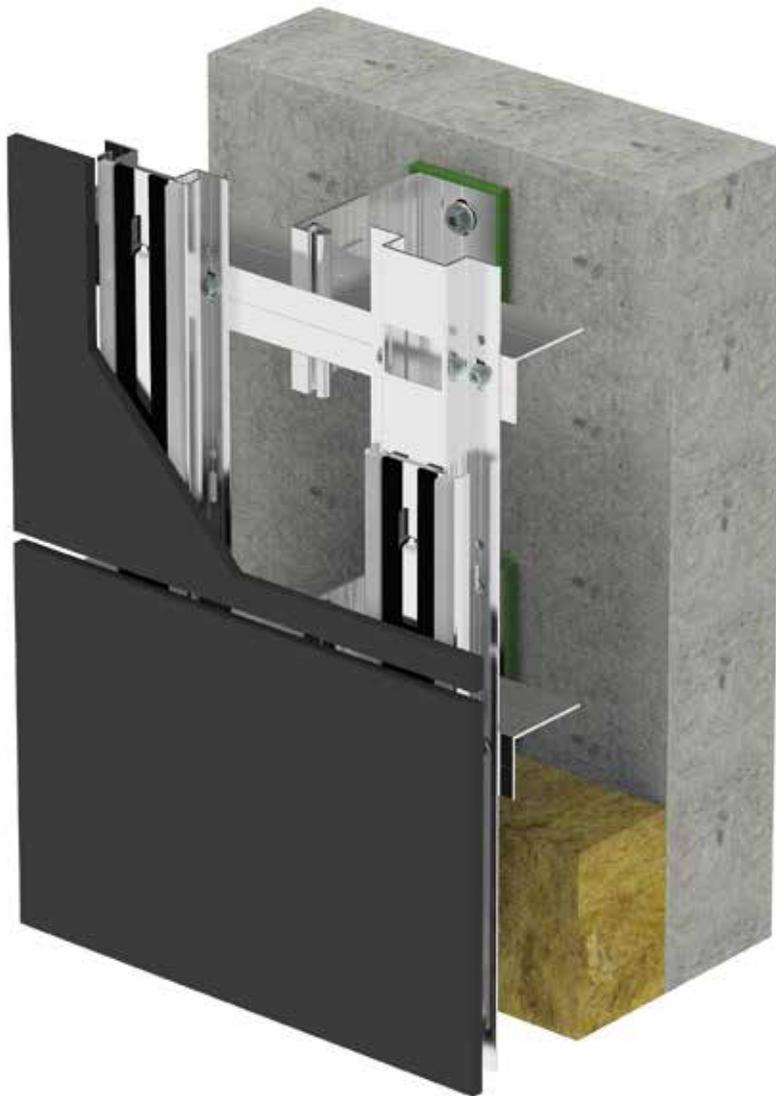
NH3GR

das Klebesystem mit werkseitiger Vormontage

Dieses Unterkonstruktionssystem verlegt den Klebprozess von der Baustelle in die Werkstatt. So ist sichergestellt, dass die Verklebung ganzjährig und wetterunabhängig unter kontrollierten Bedingungen stattfinden kann – mit qualitativ hochwertigen, einheitlichen Ergebnissen. Anschließend werden die Paneele bauseits nur noch mithilfe der auf-

geklebten U-Profile in das Hut-Profil eingehängt, justiert und fixiert.

Als Basis für die GluRay® Profile wird das horizontale NH3 System verwendet. Dieses System eignet sich für alle Paneelverkleidungen mit einer Zulassung für die Verklebung.

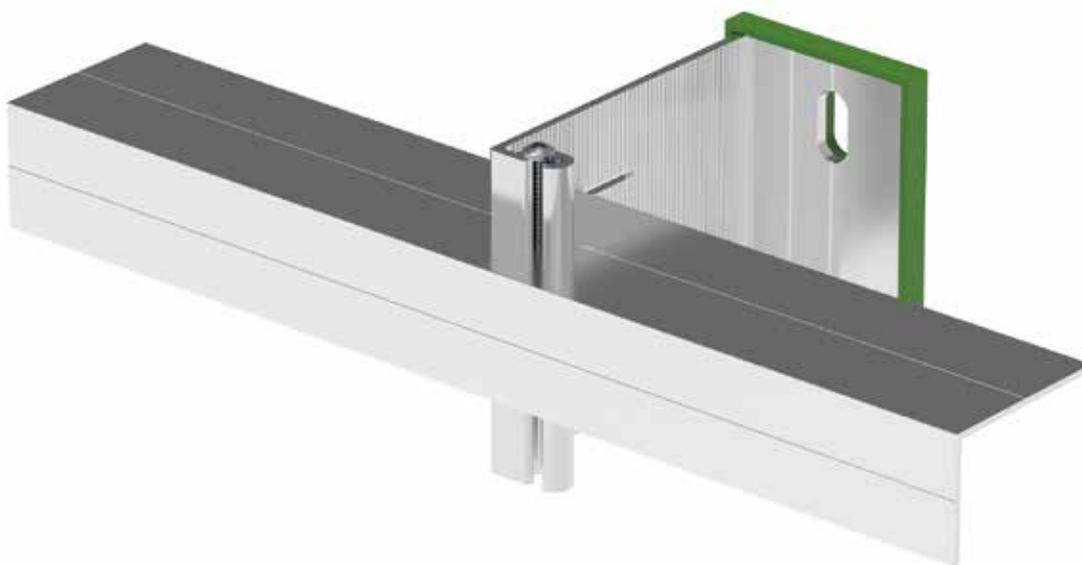


NH3

das horizontale Basissystem

Das NH3 Unterkonstruktionssystem bildet die Basis bzw. die erste Lage für das GluRay® Fassadensystem. Die horizontal verlaufenden L-Profile ermöglichen höchste Flexibilität bei der Montage der vertikal ausgerichteten GluRay® Hut-Profile. Eine

zeit- und kostengünstige Montage ermöglicht die große Spannweite der horizontalen Profile: In Abhängigkeit von Faktoren wie Windbelastung oder Bekleidungsmaterial beträgt diese bis zu 1,2 m.



L-Profile

Referenzbezeichnung	Detailangaben	Artikelnr.
AX-L50-50-2-6000	L - Profil 50 x 50 x 2 x 6000	1562900
AX-L50-50-2-3000	L - Profil 50 x 50 x 2 x 3000	1562902

Wandkonsolen NH3

6,5 mm Wandkonsolen für Stahl/Holz			11 mm Wandkonsolen für Beton/Mauerwerk		
	Größe (mm)	Artikelnr.		Größe (mm)	Artikelnr.
NV-HB075-6.5	75	1602052	NV-HB075-11	75	1602050
NV-HB090-6.5	90	1602054	NV-HB090-11	90	1602053
NV-HB120-6.5	120	1602057	NV-HB120-11	120	1602056
NV-HB150-6.5	150	1602059	NV-HB150-11	150	1602058
NV-HB180-6.5	180	1602062	NV-HB180-11	180	1602061
NV-HB210-6.5	210	1602064	NV-HB210-11	210	1602063
NV-HB240-6.5	240	1602066	NV-HB240-11	240	1602065
NV-HB270-6.5	270	1602068	NV-HB270-11	270	1602067
NV-HB300-6.5	300	1602070	NV-HB300-11	300	1602069

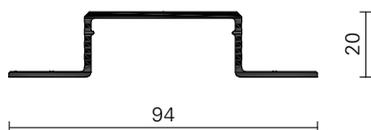
Abmessungen der Wandkonsolen inklusive Thermostop

GluRay® Profile

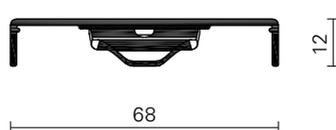
Das GluRay® Profil besteht aus einem Hut- und einem U-Profil. Beide Profile werden werkseitig auf Maß vorgefertigt und garantieren eine hohe Passgenauigkeit. Das Hut-Profil ist standardmäßig mit Rund- und Langlöchern ausgestattet. Das macht die Montage ebenso komfortabel wie präzise und spart wertvolle Zeit.

Für jeden Anwendungsfall gibt es das optimale GluRay® Profil. Die Variante mit einem Raster von 125 mm gibt Ihnen die nötige Flexibilität für unterschiedliche Paneelabmessungen. Werden großformatige Paneele verarbeitet, so empfehlen wir die Variante mit einem Raster von 250 mm. Statisch bieten beide Variante eine optimale Kraftübertragung durch die vorgefertigten Haken.

Das Hut-Profil



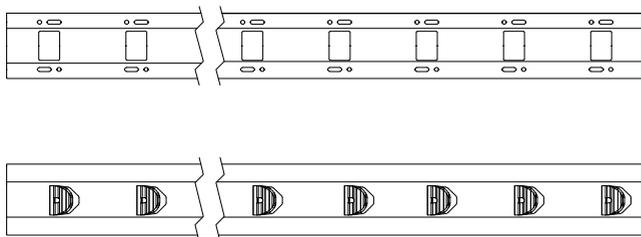
Das U-Profil



Das GluRay® Profil

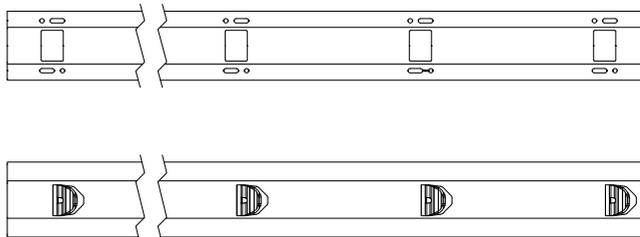


Variante 125 mm Raster



Anwendung: für Paneele mit kleinen Abmessungen oder unterschiedlichen Formaten

Variante 250 mm Raster



Anwendung: für Paneele mit großen Abmessungen oder wiederkehrenden Formaten

Referenzbezeichnung	Detailangaben	Artikelnr.
NV3-GR-STAT-125	NV3 GluRay® Profil Raster 125 mm bestehend aus Hutprofil 2997 x 94 x 20 mm und U-Profil 2997 x 68 x 12 mm	1638682
NV3-GR-STAT-250	NV3 GluRay® Profil Raster 250 mm bestehend aus Hutprofil 2872 x 94 x 20 mm und U-Profil 2872 x 68 x 12 mm	1638683

Die Klebkomponenten müssen direkt beim Kleberhersteller angefragt werden.

Anwendung und Montage

Nach der werkseitigen Vormontage der GluRay® U-Profile werden die Paneele auf der Baustelle nur noch in das bereits montierte GluRay® Hut-Profil eingehängt. Um ein seitliches Verschieben zu verhindern, muss jedes Paneel mit einer

Fixpunktschraube gesichert werden. Hierbei ist zu beachten, dass die GluRay® Hut-Profile mindestens 10 mm über die oberste Paneelecke hinausstehen.

Montageanleitung

- 1) Montage der horizontalen NH3 Unterkonstruktion im Raster von 125 oder 250 mm je nach gewähltem GluRay® Profil.
- 2) Zuschnitt der GluRay® Profile laut Anleitung siehe Rückseite
- 3) Verklebung der Hut-Profile in der Werkstatt laut Zulassung der Paneelhersteller. Hier ist vor allem darauf zu achten, dass die Position in der Länge exakt passt, da dies die Lage der horizontalen Fuge beeinflusst.
- 4) Montage der Hut-Profile auf das horizontale NH3 System. Hierbei ist besonders wichtig, dass die Hut-Profile in einer Flucht mit dem Laser montiert werden. Die Position der Hut-Profile bestimmt die Lage der horizontalen Fugen. Jedes der Profile ist mit mindestens zwei Fixpunktschrauben zu befestigen, die restlichen Befestigungen sind als Gleitpunkt auszuführen.
- 5) Einhängen der Paneele, seitliche Justierung maximal +/- 8 mm und Fixierung durch eine SN3 Schraube gegen seitliches Verschieben.

Einstellbereiche - 50 x 50 mm L inklusive Thermostop

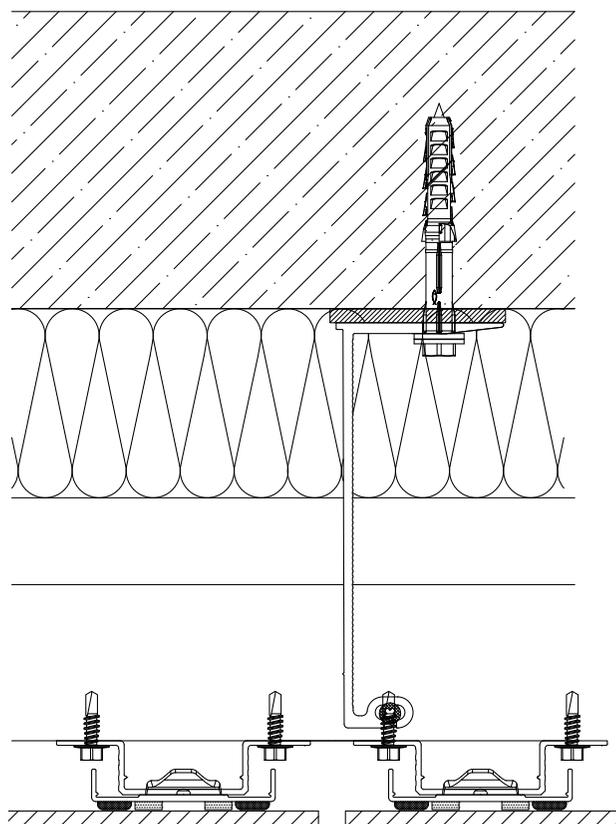
Größe (mm)	Min (mm)	Max (mm)	Aluminium
75	102	132	●
90	117	147	●
120	147	177	●
150	177	207	●
180	207	237	●
210	237	267	●
240	267	297	●
270	297	327	●
300	327	357	●

Einstellbereiche

Beim NH3GR System ist die Dicke des Thermostops von 5,0 mm bereits inbegriffen.

Die Abmessungen beziehen sich bis zur Rückseite der Paneele.

Horizontalschnitt

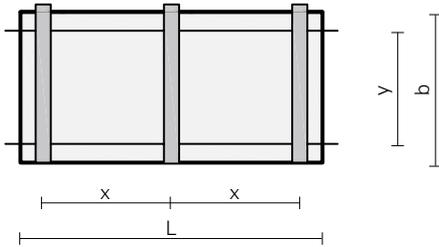


Befestigungen

Befestigungen	Referenzbezeichnung	Detailangaben	Artikelnr.
SDA5	SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22	GluRay® Profil an L-Profil	1507572
SN3	SN3/42-S-7049/SR2-4,8X50-A4	Profil an Wandkonsole	1134250
SN3	SN3/6-S-7049/SR2-4,8X13-A4	Fixierung	848798

Anwendung und Montage

Einzelmontage

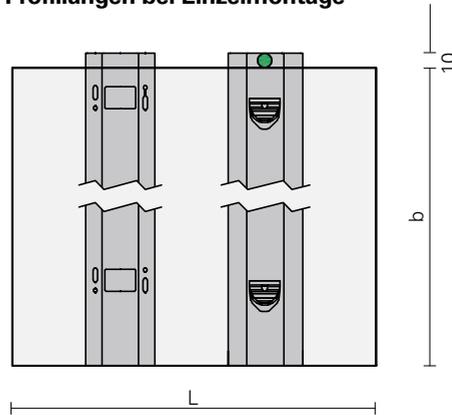


Bei der Einzelmontage ist die Länge der Hut- und U-Profile auf das einzelne Paneel bezogen.

Legende:

- x: Achsabstand GluRay® Profile
- y: Achsabstand horizontale Unterkonstruktion
- L: Paneellänge
- b: Paneelbreite

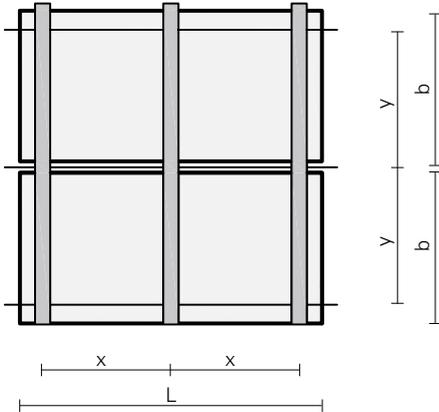
Profillängen bei Einzelmontage



Länge Hut-Profil: Paneelbreite $b + 10$ mm

Länge U-Profil: Paneelbreite $b + 10$ mm

Mehrfachmontage



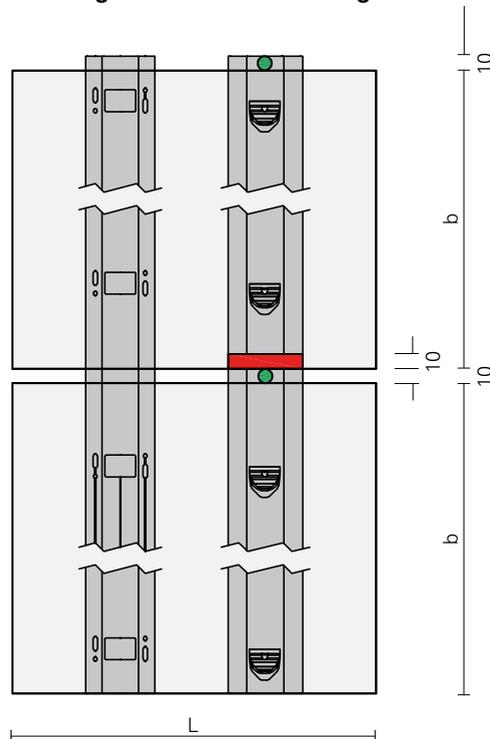
Bei der Mehrfachmontage hat das Hut-Profil die Länge mehrerer Paneele; die Länge des U-Profils bezieht sich auf das einzelne Paneel.

Beim Durchtrennen des U-Profils ist darauf zu achten, dass exakt die 10 mm Abstand zwischen den Hut-Profilen herausgeschnitten werden, damit das Raster des U-Profils zum Raster des durchlaufenden Hut-Profils passt.



1 Stück Fixpunkt pro Paneel am U-Profil mit der SN3 Schraube.

Profillängen bei Mehrfachmontage



Länge Hut-Profil: $2 \times$ Paneelbreite $b + 2 \times 10$ mm
Das Hut-Profil läuft über zwei Paneele.

Länge U-Profil unteres Paneel: Paneelbreite $b + 10$ mm
Das U-Profil steht wiederum 10 mm über das Paneel hinaus.

Länge U-Profil oberes Paneel: Paneelbreite b
Das U-Profil steht an der Paneelunterkante 10 mm zurück und an der Paneeloberkante 10 mm hinaus.