

A close-up photograph of a white plastic component being installed into a metal frame. A blue adhesive bead is visible on the metal surface. The background is blurred, showing more of the assembly process.

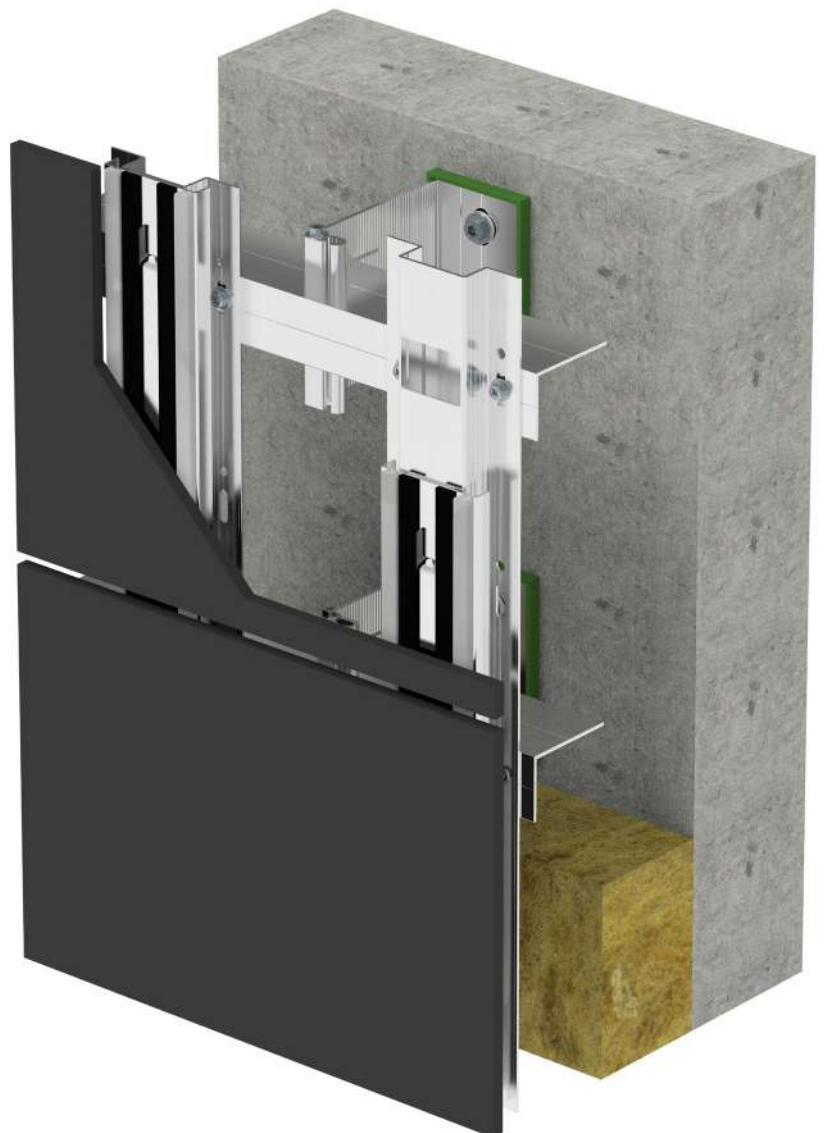
SFS

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

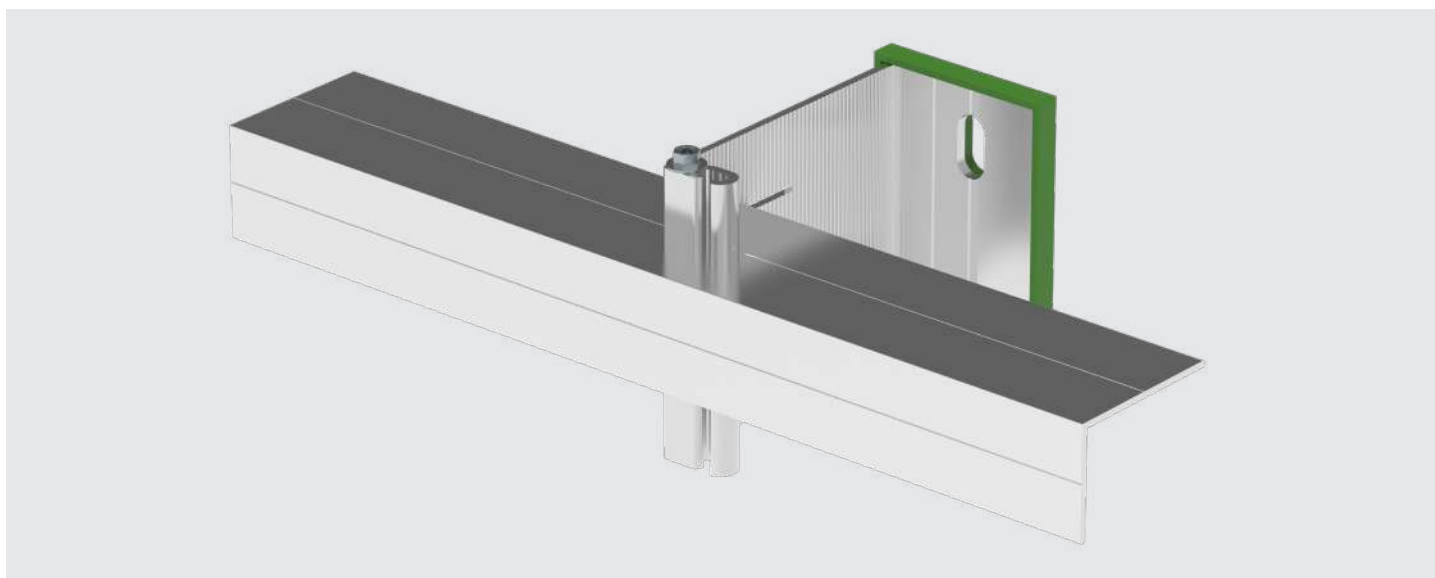
Als Basis für die GluRay® Profile wird das horizontale NH3 System verwendet. Dieses System eignet sich für alle Paneelverkleidungen mit einer Zulassung für die Verklebung.



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.	Hinweis
NV-L60-40-2.2-3000	L Profil 60×40×2.2×3000	1521357	-
NV-L60-40-2.2-3600	L Profil 60×40×2.2×3600	1521365	-
NV-L60-40-2.2-4850	L Profil 60×40×2.2×4850	1521370	-
NV-L60-40-2.2-6000	L Profil 60×40×2.2×6000	1521375	-
NV-HBL60-40-2.5-3000	L Profil 60×40×2.5×3000	1521346	L Profil mit zusätzlichem Schenkel
NV-HBL60-40-2.5-6000	L Profil 60×40×2.5×6000	1521347	L Profil mit zusätzlichem Schenkel
KX-L50-50-2.2-3000	L Profil 50×50×2.2×3000	1521667	-
KX-L50-50-2.2-4850	L Profil 50×50×2.2×4850	1521668	-
KX-L50-50-2.2-6000	L Profil 50×50×2.2×6000	1521669	-

Wandkonsolen NH3

6.5 mm Wandkonsolen für Stahl/Holz	Größe	Artikelnr.	11 mm Wandkonsolen für Beton/Mauerwerk	Größe	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

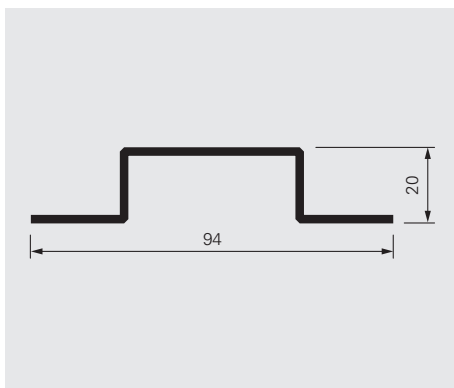
Abmessungen der Wandkonsolen inklusive Thermostop

GluRay® Profile

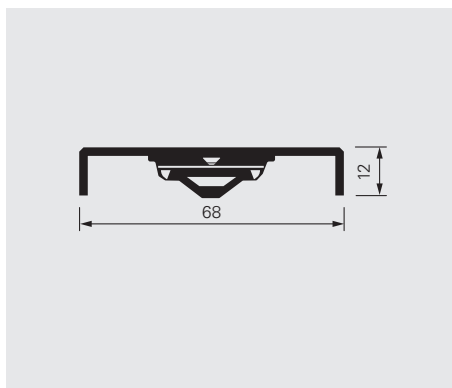
Das GluRay® Profil besteht aus einem Hut- und einem U-Profil. Beide Profile werden werkseitig auf Maß vorgefertigt und garantieren eine hohe Passgenauigkeit. Das Hut-Profil ist standardmäßig mit Rund- und Langlöchern ausgestattet. Das macht die Montage ebenso komfortabel wie präzise und spart wertvolle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

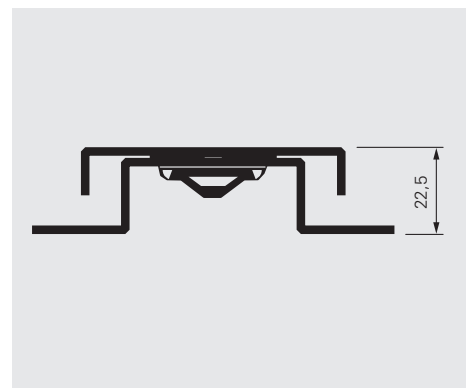
Das Hut-Profil



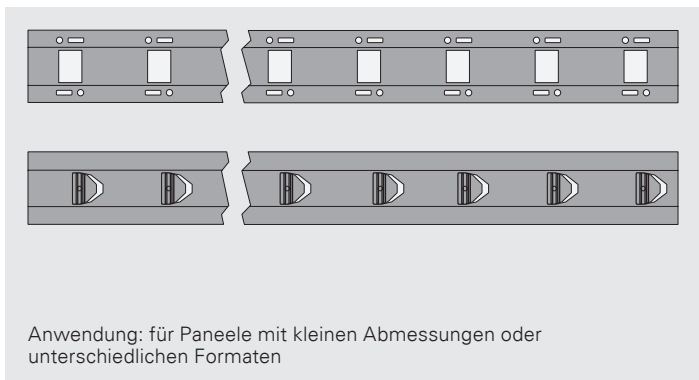
Das U-Profil



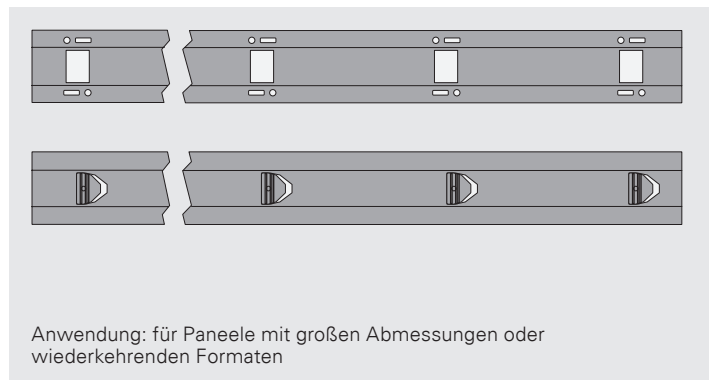
Das GluRay® Profil



Variante 125 mm Raster



Variante 250 mm Raster



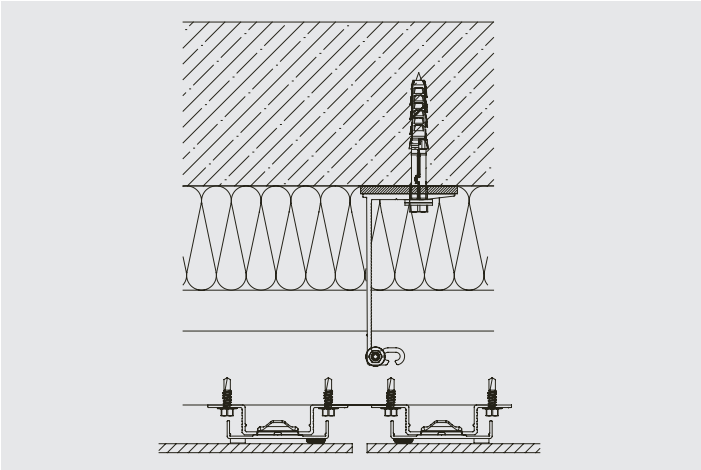
Referenzbezeichnung	Detailangaben	Artikelnr.
NV3-GR-STAT-125	NV3 GluRay® Profil Raster 125 mm bestehend aus Hutprofil 2997×94×20 mm und U-Profil 2997×68×12 mm	1638682
NV3-GR-STAT-250	NV3 GluRay® Profil Raster 250 mm bestehend aus Hutprofil 2872×94×20 mm und U-Profil 2872×68×12 mm	1638683
NV3-GR-TEMP	Schablone zum Verlängern der GluRay® Hutprofile	1681649
NV3-GR-EXT	Verlängerung für GluRay® Hutprofile 160×43×13 mm	1681650

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 Paneelkante hinaus- stehen.

Horizontalschnitt



Montageanleitung

- 1) Montage der horizontalen NH3 Unterkonstruktion im Raster von 125 oder 250 mm je nach gewähltem GluRay® Profil.
- 2) Zuschchnitt 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.

Verlängerung GluRay® Profile

Die GluRay® Profile können im Bedarfsfall verlängert werden. Hierzu ist das original Zubehör zu verwenden unter Beachtung der Montageanleitung. Eine allgemein gültige statische Berechnung wird hierzu von SFS zur Verfügung gestellt.

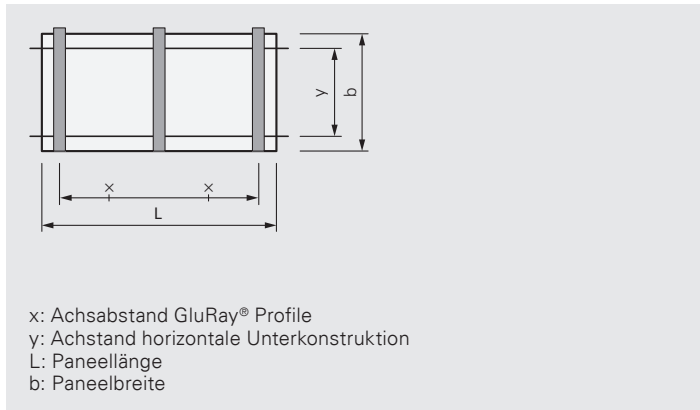
Einstellbereiche vom Untergrund bis Rückseite Bekleidung

Größe	Einstellbereich L 60x40x2.2		Einstellbereich L 50x50x2.0		Einstellbereich lipped L 60x40x10x2.5	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
75	102	142	102	132	112	142
90	117	157	117	147	127	157
120	147	187	147	177	157	187
150	177	217	177	207	187	217
180	207	247	207	237	217	247
210	237	277	237	267	247	277
240	267	307	267	297	277	307
270	297	337	297	327	307	337
300	327	367	327	357	337	367

Befestigungen

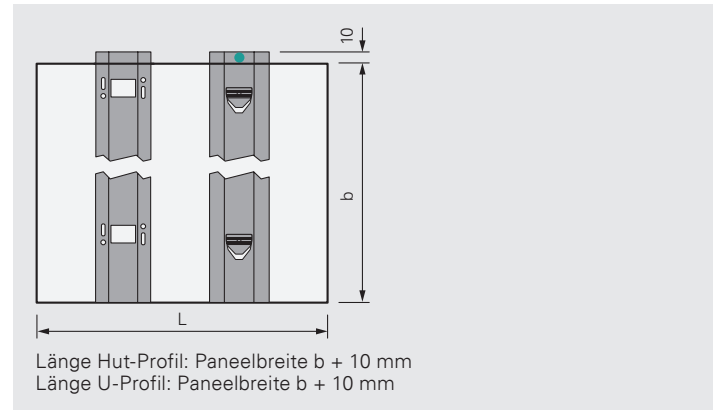
Produkttyp	Referenzbezeichnung	Detailangaben	Artikelnr.
SDA5	SDA5/3.5-8-H13-S4-5.5x22	GluRay® Profil an L-Profil	1507572
SDA5	SDA5/25-28-H13-S4-5.5x45	Profil an Wandkonsole	1645134
SN3	SN3/6-S-7049/SR2-4.8x13-A4	Fixierung	848798
Blindniete	PG-C ALA2 4.8x10.0 F	Befestigung Verlängerung	1433892

Einzelmontage

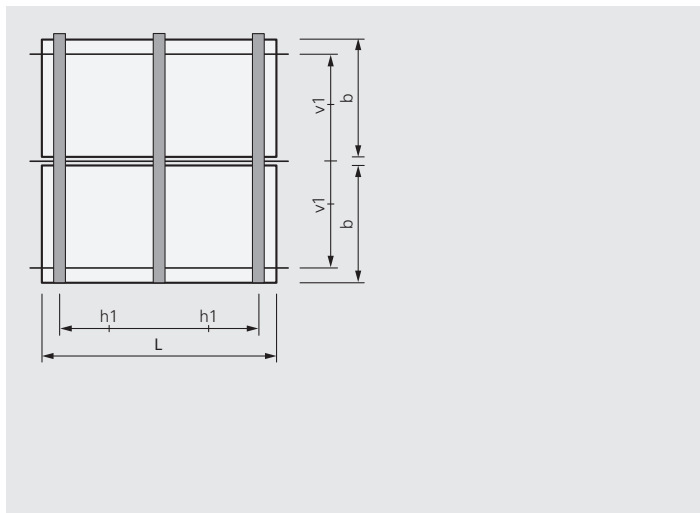


Bei der Einzelmontage ist die Länge der Hut- und U-Profile auf das einzelne Paneel bezogen.

Profillängen bei Einzelmontage



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

