

# ***Hartmann***

*D a c h g u l l y s*



# ***Harpo***

*D r a i n A G*

Rümikerstrasse 48, CH-8409 Winterthur

Tel. 052 246 00 20

[www.harpo.ch](http://www.harpo.ch) | [info@harpo.ch](mailto:info@harpo.ch)

# Montageanleitung

1.



Die sauber verpackt und klar beschrifteten Gullys kommen auf die Baustelle.

2.



Sofort beginnt die Montage auf dem Dach. Der Gully wird an dem gewünschten Ort fixiert und angeschlossen.

3.



Der Gully wird einbetoniert, wobei der Schmutzdeckel das Verstopfen mit Beton verhindert.

## 3 Typen

### Typ senkrecht, kurz

Durch die besondere Form des Einlaufes und wegen der geringen Bauhöhe (H=100 mm) eignet sich dieser Dachgully besonders auch für vorfabrizierte

Betonelemente, Stahlbetonfertigteile, Gasbetonplatten, Industriedächer aus Stahlprofilen etc.

### Typ waagrecht / Vollfüllsystem waagrecht

Dieser Dachgully findet Anwendung bei allen Flachdächern, bei denen aus Konstruktionsgründen keine senkrechte Ableitung möglich ist. Anschluss an 3° abgewinkelte Regenfallleitung.

## 3 Ausführungen

### Ausführung unisoliert

Anwendung: In nicht oder nur minimal temperierten Räumen, z.B. Lagerhallen, Garagen.

### Ausführung isoliert

Anwendung: Bei allen Flachdächern. Werkseitig isoliert zur Vermeidung von Kältebrücken und Kondenswasserbildung im Deckenbereich.

### Ausführung isoliert und heizbar

Anwendung: Bei allen Flachdächern. Werkseitig isoliert, die eingebaute Heizung hält den Ablauf immer eisfrei.

## mit Heizung

### Die Dachgullys mit Heizung

Sowohl senkrechte wie auch waagrechte Dachgullys in der Ausführung isoliert und heizbar sind mit Heizspiralen ausgerüstet, welche im Isolationselement fest eingebaut sind. Der Anschluss darf nur über das handelsübliche Transformatoren, prim. Spannung 220 Volt, sek. Spannung 24 Volt erfolgen. Die Ausführung darf nur durch eine konz. Elektro-Fachfirma erfolgen.

### Kenndaten der Heizung

Spannung: 24 Volt  
Leistung: 15 Watt  
Widerstand: 28 Ohm  
Stromstärke: 0.8 Ampère

- Jeder Gully erhöht eine separate Zuleitung
- Querschnitt der Zuleitung zwischen Trafo und Ablauf bauseitig entsprechend Leitungslänge bestimmen lassen.
- Reihenschaltung nicht zu empfehlen, da alle Gullys ausfallen, wenn ein Gully defekt sein sollte.

### Transformator 230V/24V:

Geeignet für das Einbetonieren in die Decke oder Wand oder zum nachträglichen Einbau. Der Trafo kann nächstmöglich zum Gully installiert werden.

**Vorteile:** Einfacher Einbau und geringer Spannungsverlust, da die 230-Volt-Leitung bis nahe zum Gully geführt werden kann.

Trafo 230V/24V, mit UP-Abzweigdose und Deckel: Artikel-Nr. 6000  
Trafo 230V/24V, in AP-Abzweigdose eingebaut: Artikel-Nr. 6001

Automatische Regelgeräte für die Heizung erhältlich.

# 4.



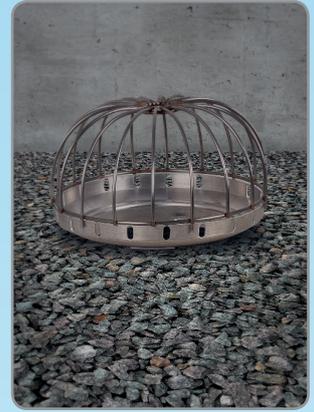
Das auf die Isolation aufgesetzte Aufstockelemente entwässert den Dachbelag.

# 5.



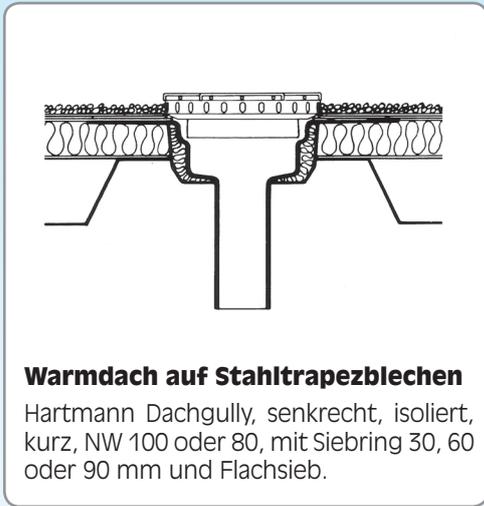
Die Dachhaut wird an den Gully angeschlossen. Der breite, gerillte Klebeflansch sichert die absolut dichte Verbindung.

# 6.



Nach der Fertigstellung der Dachhaut kann der Siebring eingesetzt werden. Als Schutz kommt der aus der Inox-Stahl gefertigte Laubfang auf den Siebring.

## Einbaubeispiele



### Warmdach auf Stahltrapezblechen

Hartmann Dachgully, senkrecht, isoliert, kurz, NW 100 oder 80, mit Siebring 30, 60 oder 90 mm und Flachsieb.



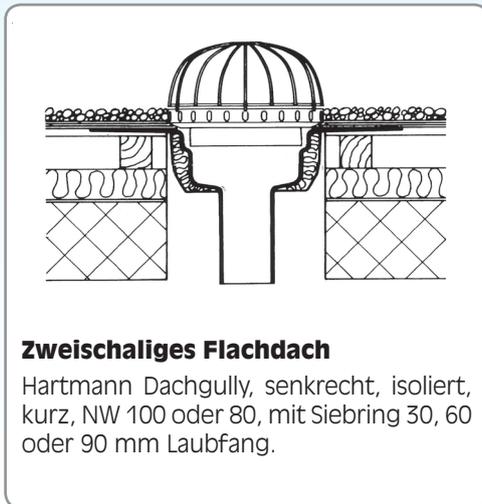
### Begehbares Terrassendach

Hartmann Dachgully, waagrecht, isoliert und heizbar, NW 80 oder 100, mit Aufstockelement und Terrassenbausatz.



### Warmdach mit Kiesschüttung

Hartmann Dachgully, senkrecht, isoliert, kurz, NW 100 oder 80, mit Aufstockelement, Siebring 30, 60 oder 90 mm und Laubfang.



### Zweischaliges Flachdach

Hartmann Dachgully, senkrecht, isoliert, kurz, NW 100 oder 80, mit Siebring 30, 60 oder 90 mm Laubfang.

## Neu:

## Dachgarten-System

### Staurohr

Gullyaufsatz zum Halten eines Wasserstandes, mit Handgriff für einfache Entfernung. Stauhöhe anpassbar (max. 160 mm). Aus glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. Sichere Abdichtung mit Gummidichtung. Der Nacktdach-Rost und die Siebringe passen als Aufsatz. Das Staurohr passt zu allen Gullytypen und Aufstockelementen. – Artikel-Nr. 7001

### Schachtsockel

Ein Schacht hält den Zugang zum Gully und Staurohr frei. Der Sockel aus Polyesterbeton dient als Unterteil dieses Schachtes. Er wird auf den Gully oder das Aufstockelement gesetzt und ist zugleich das Verbindungsteil und die Halterung für einen Zementrohraufsatz oder Rost. Das Sickerwasser wird durch Öffnungen in den Ablauf abgeleitet. – Artikel-Nr. 9031

### Verlängerung für Terrassenbausatz

Das Verlängerungselement wird am Terrassenbausatz (Art. –Nr. 9010) angesteckt und mit Fiberglas-Spachtel wasserdicht verbunden. Die genaue Höhenanpassung erfolgt durch die Kürzung auf der Baustelle (maximale Verlängerung je Verlängerungselement: 140 mm). Mehrere Verlängerungselemente können miteinander verbunden werden. – Artikel-Nr. 9015

# Hartmann

D a c h g u l l y s

Schweizer  
Fabrikat

## Vorzüge

### Dauerhaft

Hartmann Dachwässer-Abläufe sind aus glasfaserverstärktem Polyester, einem unverrottbaren, hochfesten Material, hergestellt. Es kann also keine Korrosion auftreten. Zusatztteile, Siebe etc. sind aus Aluminium und Knox-Stahl.

### Dichter Anschluss

Der Anschluss der Dachhaut auf den 150mm breiten, gerillten Klebeflansch erfolgt dauerhaft und einfach - ein Umstand, den Dachdecker besonders schätzen.

### Rückstausicher

Dank der einfachen Anschlussmöglichkeit sind Hartmann Dachgullys rückstausicher und dampfdicht. Das Aufstockelement-System erlaubt, zuerst die Betondecke zuverlässig zu entwässern. Dabei wird der Einlauftrichter endgültig fest montiert. Nun kann das Bauwasser ungehindert abfließen (keine provisorischen Arbeiten). Der Dachisoleur verlegt somit die Isolation auf eine trockene Decke. Als endgültiger Einlauftrichter wird das Aufstockelement eingesetzt und auf der Isolation fixiert. Die Aufstockdichtung verbindet das Aufstockelement im Gullykörper rückstausicher.

### Baukasten-System

Hartmann Dachgullys sind im Baukastenprinzip aufgebaut. Alle Zubehörteile sind für jeden Gullytyp verwendbar.

### Einfache Montage

Hartmann Dachwasser-Abläufe werden dank Baukastensystem alle nach dem gleichen Einbauschema montiert. Alle Teile sind in einem Karton sauber verpackt.

### Normen

Die Ablaufstutzen der Hartmann Dachgullys sind den ISO-Empfehlungen angeglichen. Der Ablauf kann daher mühelos an jedes Rohrfabrikat angeschlossen werden.

Detaillierte Einbauanleitung im Internet:  
Harpo Drain AG - [www.harpo.ch](http://www.harpo.ch)

## Kundenberatung

## Direktverkauf

## Montage

### ohne Aufstockelement

1. Dachgully in die Aussparung der Dachdecke einsetzen. Den Kleberand mit Schrauben und Dübeln in der Betondecke oder Isolation fixieren.
2. Ablaufrohr anpassen. Eventuell Gullystutzen verkürzen. Ablaufrohr mit Kupplung oder Steckmuffe lang an den Gullystutzen anschliessen.
3. Deckschicht oder Dachbelag auf dem Klebeflansch verkleben. z.B Bitume / Asphalt etc.
4. Schutzdeckel entfernen.
5. Entsprechendes Sieb einsetzen.

### Mit Aufstockelement

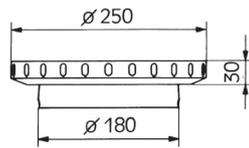
1. wie ohne Aufstockelement.
2. wie ohne Aufstockelement wird die Rohdecke mit einem guten Voranstrich versehen und der Dachgully mit Bitumenspachtel abgedichtet. So ist die Rohdecke lange Zeit fähig, das anfallende Wasser sauber und sicher abzuleiten, ohne dabei Wasser aufzunehmen. Die weiteren Arbeiten auf dem Dach können zu einem beliebigen Zeitpunkt später ausgeführt werden.
3. Dampfsperre über dem Ablauf verkleben und Isolation verlegen. Im Ablaufbereich rundes Loch von ca. 30cm Ø ausschneiden.
4. **Dichtung in Gully einlegen und fest andrücken!**
5. Aufstockelement von oben in den Gully einschieben und auf der Isolation fixieren. Beim waagrechten Gully eventuell auf der Baustelle entsprechend der Isolationsdicke kürzen.
6. Dachhaut auf den Klebeflansch des Aufstockelements wasserdicht verkleben (z.B. 3 Lagen Dachpappe).
7. Schutzdeckel entfernen.
8. Das gewünschte Sieb einsetzen und die endgültige Beschichtung (z.B. Kies) des Daches vornehmen.

**Auf allen unseren Dachgullys ist eine Einbauanleitung montiert.**

### Einbaustützen

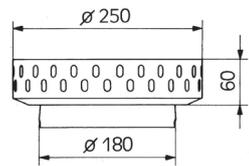
Für eine betonierfeste 3-Punkt-Aufstützung des Gullys auf der Schalung.  
Artikel-Nr. 0850

### Siebring aus Aluminium\*



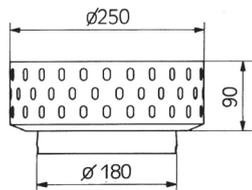
Für Dächer mit Kiesschüttung  
30 mm  
hoch Artikel-Nr. 8010

### Siebring aus Aluminium\*



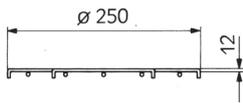
Für Dächer mit Kiesschüttung  
60 mm hoch  
Artikel-Nr. 8020

### Siebring aus Aluminium\*



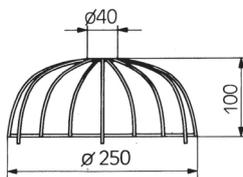
Für Dächer mit Kiesschüttung  
90 mm hoch  
Artikel-Nr. 8030

### Flachsieb aus Inox-Stahl



Zu allen Siebringem passend  
Artikel-Nr. 8210

### Laubfang aus Inox-Stahl



Zu allen Siebringem passend  
Artikel-Nr. 8320

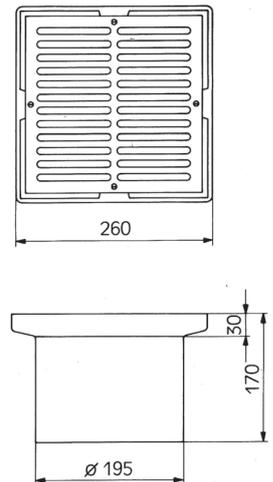
### Nacktdach-Rost

Flachrost aus Aluminium, rund, Durchmesser 190mm, Höhe 34mm. Zu allen Dachgullys und Aufstockelementen passend. Der Rost wird direkt auf den Einlauftrichter gesetzt. Er schliesst auf der Flanschhöhe ab und ist daher nur für Nacktdächer geeignet. Nicht geeignet für Dächer mit Schutzschicht (Kiesring verwenden!) oder Nuttschicht (Terrassenbausatz oder Balkoneinsatz verwenden!). - Artikel-Nr. 8500

### Befahrbarer Aufsatz

Der befahrbare Aufsatz aus Polyesterbeton wird auf den Dachgully oder das Aufstockelement gesetzt. Er fängt die Belastung der Abdeckung auf und leitet sie auf die tragende Betondecke um. Der Aufsatz dient als Verbindungsteil und ist zugleich die Halterung für eine befahrbare Abdeckung oder einen Zementrohraufsatz. Für Asphalt und Beton. - Artikel-Nr. 9030

### Terrassenbausatz, begehbar



Aus verstärktem Polyester, mit Endrost aus Aluminium. Für Dächer mit Platten oder ähnlichem Belag. Die Höhe wird auf der Baustelle den entsprechenden Verhältnissen genau angepasst. Durch zusätzliche Bohrungen in die Stutzenwandung kann das Sickerwasser abgeleitet werden. Artikel-Nr. 9010  
Verlängerung 14 cm  
- Artikel-Nr. 9015

### Abflussleistung Hartmann Dachgullys

Ausführung	NW	Abflussleistung
waagrecht	57mm	550 lt / Min.
	80mm	390 lt / Min.
	100 mm	540lt / Min.
senkrecht	80 mm	450 lt / Min.
	100 mm	580 lt / Min.

\* auch eloxiert erhältlich, für Orte mit hoher Schadstoffbelastung der Luft.

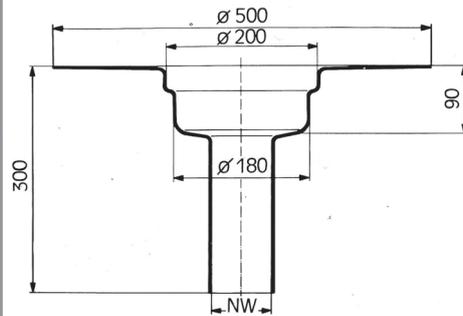
## Gully mit Siphon

Einlauftrichter extra gross, mit integriertem Siphon.

Ausführung: waagrecht, isoliert und heizbar.

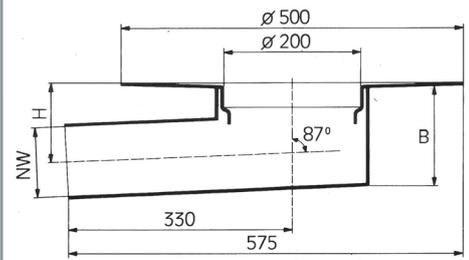
DN/NW 100 Artikel-Nr. 2290 / 3290

## Typ senkrecht, kurz, unisoliert



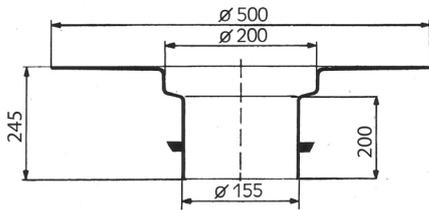
Artikel-Nr.	NW		Höhe H mm	Höhe B mm
	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm		
1010	80	90	90	130
1020	100	110	90	140

## Typ waagrecht, unisoliert



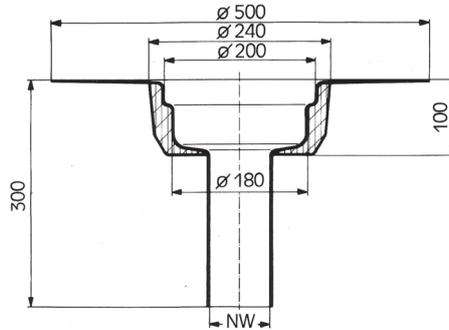
Artikel-Nr.	NW		Höhe H mm	Höhe B mm
	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm		
1210	80	90	90	130
1211	80	90	60	100
1220	100	110	90	140
1221	100	110	70	120

## Aufstockelement



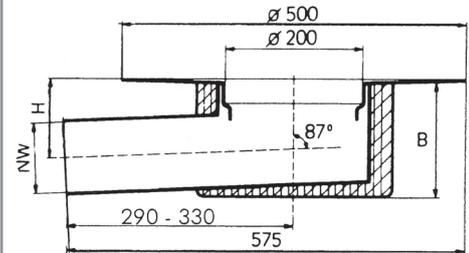
Das Aufstockelement passt zu allen Dachgully-Typen. Für alle Flachdächer mit zwei Beschichtungsebenen wird das Aufstockelement verwendet. In diesem Fall wird der Fachgully an der Dampfspererschicht angeschlossen. Wasserdampf im Deckendurchbruch kann nicht in die Wärmeisolation eindringen. Das Aufstockelement wird an die Dachabdichtung angeschlossen. Es nimmt das Oberflächenwasser auf und leitet es über den Gully ab. Die Gummidichtung verbindet Aufstockelement und Gully rückstausicher. Artikel-Nr. 7010 / Artikel-Nr. 7020 PVC / EPDM Nr. 7030 usw.

## Typ senkrecht, kurz, isoliert



Artikel-Nr.	NW		Höhe H mm	Höhe B mm
	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm		
2010	80	90	90	130
2020	100	110	90	140

## Typ waagrecht, isoliert



Artikel-Nr.	NW		Höhe H mm	Höhe B mm
	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm		
2205	57	Vollfüllung	PE	90
2210	80	90	90	155
2211	80	90	60	120
2220	100	110	90	160
2221	100	110	70	140

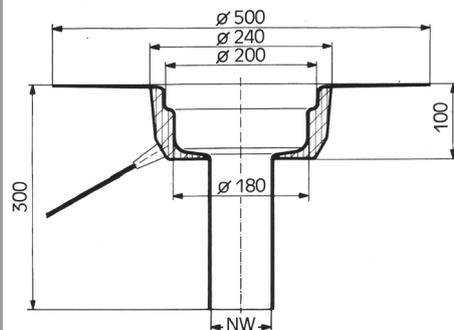
## Diverse Folien-Anschlüsse

Für Gully und Aufstockelement. Werkseitig wasserdicht und reissfest montiert. Für handelsübliche Kunststoff- und Kautschuk-Dachbahnen auf Wunsch lieferbar (z.B. Für EPDM / Sarnafil T / PVC etc.).

## Sandbeschichtung

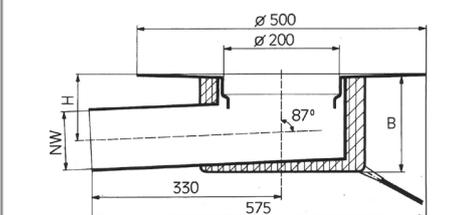
Für den Einbau unter den Beton oder unter den Gefällsüberzug kann die Oberseite des Klebeflansches auf Wunsch werkseitig mit einer Sandschicht versehen werden. Zur optimalen Haftung des Polyesters mit Zement!

## Typ senkrecht, kur, isoliert, heizbar Anschluss 24 V



Artikel-Nr.	NW		Höhe H mm	Höhe B mm
	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm		
3010	80	90	90	130
3020	100	110	90	140

## Typ waagrecht, isoliert, heizbar Anschluss 24 V



Artikel-Nr.	NW		Höhe H mm	Höhe B mm
	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm		
3205	57	90	90	155
3210	80	90	90	155
3211	80	90	60	120
3220	100	110	90	160
3221	100	110	70	140