

ESSERGULLY

Sichere Freispiegelentwässerung



ESSERGULLY

Das System für die sichere Freispiegelentwässerung

Die bewährte Lösung für die innen liegende Entwässerung von Flachdächern ist die Freispiegelentwässerung. Hierbei wird das Flachdach über Dachgullys und ein mit Gefälle verlegtes Rohrleitungssystem im Schwerkraftsystem entwässert. Sie wird geregelt durch die DIN EN 12056 Teil 3 sowie DIN 1986 Teil 100.

Das essergully-System bietet das dafür optimale Programm – flexibel, zuverlässig und langlebig. Diverse Varianten und Zubehörteile ermöglichen eine ideale Anpassung an alle Arten von Flachdächern, Balkone und Terrassen, überzeugend in Optik und Funktionalität. Unsere Gully-Systeme werden geprüft von der LGA Bayern nach DIN EN 1253.



Egal, ob die Abflussrohre senkrecht oder waagrecht geplant sind – der essergully passt immer:

- ✓ je 4 senkrechte und waagerechte Gullys
- ✓ voll wärmedämmter Gullykörper aus PUR-Integralschaum
- ✓ Dachbahnanbindung über fest angeschäumte Anschlussbahn oder alternativ Schraubflansch
- ✓ optional als beheizbare Gullys (24 V oder 230 V)
- ✓ passende Aufstockelemente für unbelüftete Flachdächer
- ✓ passendes Anstaeuelement für die Notentwässerung nach DIN 1986-100
- ✓ Zubehörprogramm mit Terrassenbausatz, Eiswächterzentrale und -Thermostat sowie Sanierungsgullys

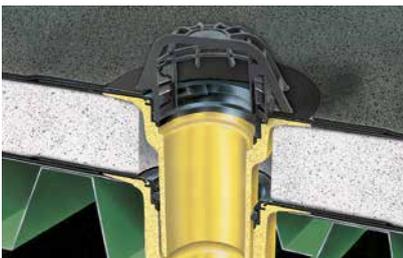


Berechnungsservice

Unser TEC-TEAM unterstützt Sie gerne bei der Berechnung Ihres Flachdach-Entwässerungssystems nach DIN 1986-100.

Service-Line

+49 2131 183 333 oder technik@essertec.de



Unbelüftete Flachdächer:

essergully senkrecht oder waagrecht
+ Aufstockelement



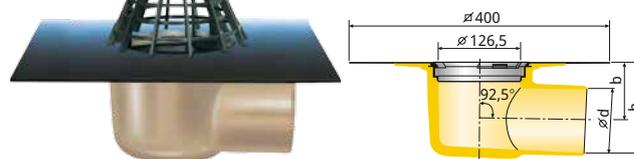
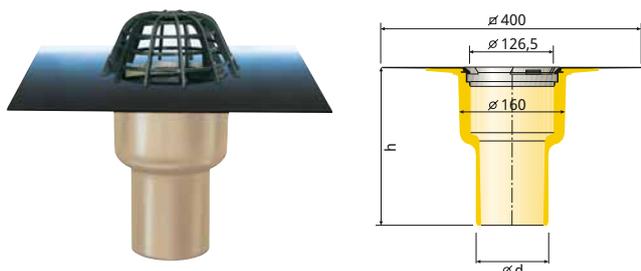
Belüftete Flachdächer:

essergully waagrecht



Balkon und Terrasse:

essergully senkrecht oder waagrecht
+ Aufstockelement + Terrassenbausatz



Nennweiten, Maße

DN	d/mm	h/mm
70	75	230
100	110	245
125	125	250
150 *	125	250

* mit Übergangrohr
Erforderliches Aussparungsmaß \varnothing 200 mm oder 200 x 200 mm.

Nennweiten, Maße

DN	d/mm	h/mm	b/mm
50	50	86	62
70	75	115	77
100	110	147	92
125 *	110	147	92

* mit Übergangrohr
Erforderliches Aussparungsmaß \varnothing 200 mm oder 200 x 200 mm.



mit Anschlussdachbahn Bitumen, PVC, ECB, FPO, EPDM

mit Anschlussdachbahn Bitumen, PVC, ECB, FPO, EPDM und Heizung (24 V oder 230 V)

mit Schraubflansch

mit Schraubflansch und Heizung (24 V oder 230 V)



mit Anschlussdachbahn Bitumen, PVC, ECB, FPO, EPDM

mit Anschlussdachbahn Bitumen, PVC, ECB, FPO, EPDM und Heizung (24 V oder 230 V)

mit Schraubflansch

mit Schraubflansch und Heizung (24 V oder 230 V)

Vorteile im Überblick

- ✓ integrierter Einlaufring sichert die Position des Dichtrings und die feste Arretierung des Kiesfangs
- ✓ fest angeschäumte Anschlussbahn in Bitumen, PVC, ECB, FPO oder EPDM (weitere Anschlussbahnen auf Anfrage lieferbar)
- ✓ alternativ Dachbahnanbindung durch Schraubflansch
- ✓ voll wärmegeklämteter Gullykörper aus PUR-Integralschaum
- ✓ optional als beheizbare Gullys (24 V oder 230 V)
- ✓ sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis



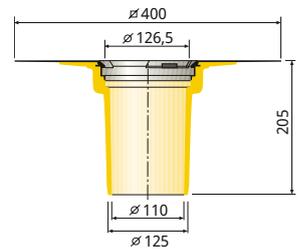
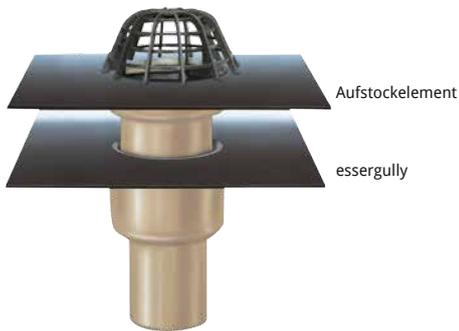
Ausschreibungstexte unter:
www.essertec.de/service/ausschreibungstexte

Abflussmenge nach DIN EN 1253 in l/s

Version	DN	Stauhöhe (mm)							Anforderung (l/s)
		5	15	25	35	45	55	65	
senkrecht	70	0,7	2,1	3,3	5,6	7,8	9,9	12,4	$\geq 1,7$
	100	0,6	2,0	3,2	5,6	7,6	10,0	12,7	$\geq 4,5$
	125	0,6	2,0	3,3	5,7	7,5	10,3	12,9	$\geq 7,0$
	150	0,5	1,9	3,3	6,0	8,2*	11,3	-	$\geq 8,1$
waagrecht	50	0,5	2,0	3,5	4,7	6,3	6,4	6,5	$\geq 0,9$
	70	0,5	1,7	2,8	5,4	7,4	9,6	11,9	$\geq 1,7$
	100	0,6	2,2	3,5	5,8	7,9	10,1	12,6	$\geq 4,5$
	125	0,6	2,1	3,3	5,7	7,6	9,7	12,1	$\geq 7,0$

* Zur Erfüllung der EN 1253-1 ist ein Aufstockelement erforderlich.

Wärmegeämmt, mit Dichtring



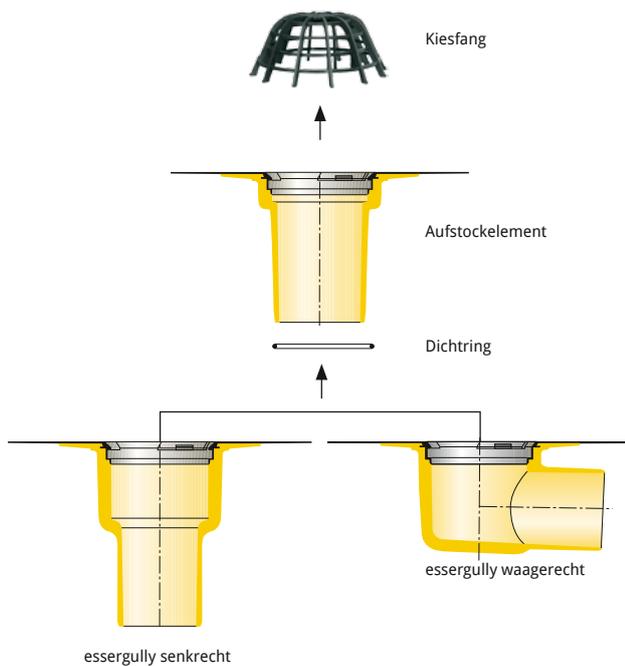
Maße in mm

Vorteile im Überblick

- ✔ stufenlose Höhenanpassung von 6 bis 24 cm zur Überbrückung unterschiedlicher Wärmeämstärken
- ✔ rückstausicherer Übergang zum Grundgully durch speziellen Dichtring
- ✔ integrierter Einlauring sichert die feste Arretierung des Kiesfangs
- ✔ fest angeschäumte Anschlussbahn in Bitumen, PVC, ECB, FPO oder EPDM (weitere Anschlussbahnen auf Anfrage lieferbar)
- ✔ alternativ Dachbahnanbindung durch Schraubflansch
- ✔ voll wärmegeämmtmer Gullykörper aus PUR-Integralschaum
- ✔ sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis



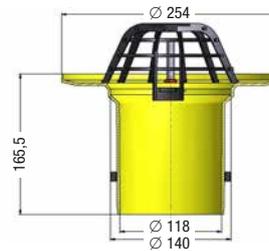
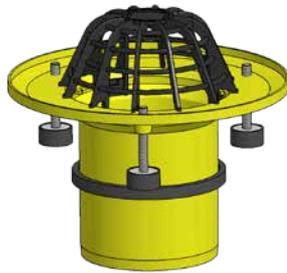
* mit Übergangsrohr



Einbaubeispiel in unbelüftetem Flachdach

ESSERGULLY ANSTAUELEMENT

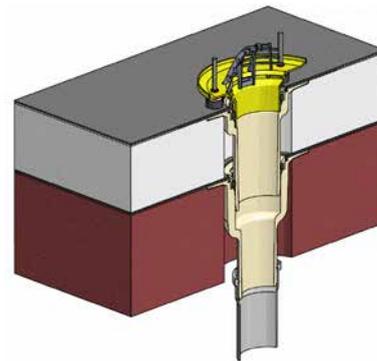
Zur Notentwässerung, mit Kiesfang und Dichtring



Maße in mm

Vorteile im Überblick

- ✓ einfache Erweiterung von essergullys, senkrecht oder waagrecht, zur Notentwässerung
- ✓ Anstauhöhe durch Gewindestangen von 35 bis 100 mm stufenlos einstellbar
- ✓ rückstausicherer Übergang zum Grundgully durch speziellen Dichtring
- ✓ Grundkörper aus Polypropylen
- ✓ große Abflussleistung durch speziell entwickelte Form
- ✓ Sicherheit durch geprüfte Qualität vom TÜV Rheinland
- ✓ sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis



Einbaubeispiel mit Fallleitung senkrecht

Die DIN 1986-100 schreibt für jedes Flachdach eine Haupt- und eine Notentwässerung vor. Dabei soll die Notentwässerung automatisch einsetzen, wenn die Hauptentwässerung überlastet ist. Um zu verhindern das Regenwasser auch beim Normalregen in die Notabläufe gelangt, werden diese mit einer definierten Anstauhöhe montiert. Die Anstauhöhe richtet sich nach der durch den Fachplaner festgelegten Anstauhöhe der Hauptentwässerung. Diese beträgt in der Regel 35 mm. Somit wird die Notentwässerung auf 35 mm Anstauhöhe eingestellt. Mit dem Anstaulement lassen sich alle essergully zu einem Notüberlauf erweitern. Hierzu wird das Anstaulement einfach in den Einlauftopf des Gullys eingesteckt. Der beiliegende Dichtring sorgt dabei für rückstausichere Abdichtung. Mit Hilfe der Schraubfüße kann die gewünschte Anstauhöhe stufenlos von 35 bis 100 mm eingestellt werden.



Ausschreibungstexte unter:

www.essertec.de/service/ausschreibungstexte

Abflussmenge nach DIN EN 1253 in l/s

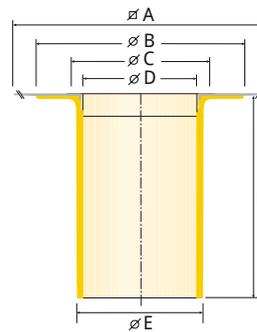
Fallleitung	DN	Stauhöhe über Anstaulement (mm)												
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
senkrecht	70	1,5	2,7	3,8	5,0	6,3	7,8	9,4	10,7	11,8	12,7	13,5	14,0	14,0
	100	1,1	2,2	3,5	4,7	6,0	7,2	8,7	10,5	12,0	14,0	16,8	18,0	18,0
	125	1,0	2,2	3,4	4,7	6,0	7,4	9,2	10,9	12,3	14,7	16,0	16,0	16,0
	150 ²⁾	1,4	2,7	3,8	5,1	6,4	8,0	9,5	10,9	12,5	15,3	16,0	16,0	16,0
waagrecht	70	1,0	2,2	3,0	3,8	4,3	4,7	5,1	5,5	6,0	12,5	13,1	13,5	14,0
	100	0,9	1,8	2,9	4,3	5,4	6,9	8,3	9,4	10,9	12,9	14,8	16,9	18,0
	125 ¹⁾	0,9	1,7	2,7	4,0	5,1	6,4	7,7	9,4	10,7	12,0	14,0	16,0	16,0

¹⁾ essergully DN 100 mit Übergangrohr DN 125

²⁾ essergully DN 125 mit Übergangrohr DN 150

ESSERGULLY SANIERUNG

Mit Kiesfang



Sanierungsgully			
	95	125	165
A	300	495	495
B	220	260	295
C	105	155	195
D	83	107,5	146
E	95	125	160
F	200	259	200

Maße in mm

Sanierungsgully	Altgully-Innendurchmesser
95	100-140 mm
125	140-165 mm
165	165-200 mm

Vorteile im Überblick

- ✓ Sanierungslösung für belüftete und unbelüftete Flachdächer
- ✓ fest angeschäumte Anschlussbahn in Bitumen oder PVC
- ✓ Gullykörper aus PUR-Integralschaum
- ✓ auch einsetzbar ohne zusätzliche Wärmedämmung
- ✓ sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

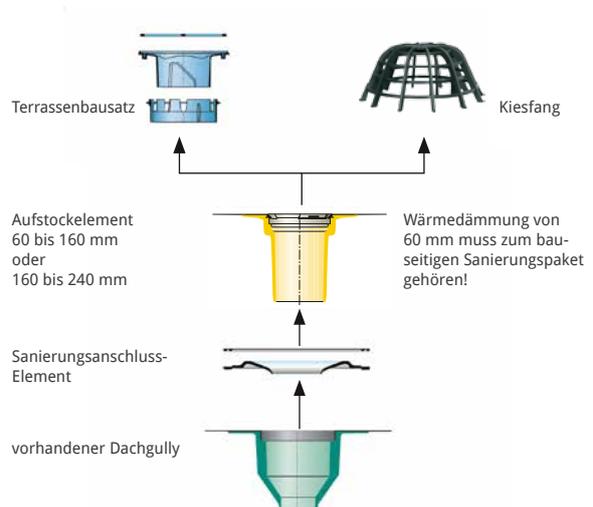


Ausschreibungstexte unter:

www.essertec.de/service/ausschreibungstexte

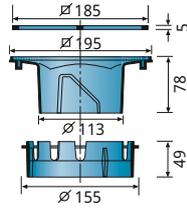
Sanierungsanschluss-Element

- ✓ Anchlusselement zum bauseitigen Altgully
- ✓ passend für Innendurchmesser von 125 bis 250 mm



ESSERGULLY ZUBEHÖR

Terrassenbausatz

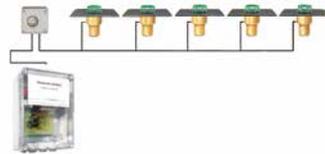


Maße in mm

Vorteile im Überblick

- ✔ passend zu essergully, senkrecht oder waagrecht, und Aufstockelement
- ✔ einsetzbar bei unbelüfteten Flachdächern (z. B. Stahlbetondecken)
- ✔ Bausatz flexibel einstellbar auf unterschiedliche Belagstärken von 33 bis 106 mm
- ✔ 3-teiliges Set aus korrosionssicherem Aluminium-Druckguss

Eiswächter-Zentrale und -Thermostat



Vorteile im Überblick

- ✔ automatisch gesteuertes Eiswächtersystem für essergully mit Heizung 24 V
- ✔ Systemsteuerung über zentrale Versorgungs- und Steuereinheit mit eingebautem Transformator und Thermostat-Schaltung
- ✔ Thermostat sonnen- und schneegeschützt positioniert
- ✔ Betriebsbereich von +5 °C bis -5 °C
- ✔ Steuerung von bis zu 7 essergully senkrecht, bzw. 10 essergully waagrecht (Parallelschaltung) über eine Zentrale möglich

ESSERGULLY BALKON

Für Balkon, Terrasse oder Garage, mit Sieb



senkrecht



waagrecht

Vorteile im Überblick

- ✔ lieferbar in Nenngrößen 50 und 70 mm, senkrecht oder waagrecht
- ✔ fest angeschäumte Anschlussbahn in Bitumen oder PVC
- ✔ Gullykörper aus PUR-Integralschaum
- ✔ Aufsatzstück 60 mm mit Endrost für Beläge auf Balkon, Terrasse oder Garage
- ✔ Höhenausgleichsstück zur Überbrückung weiterer Belagstärken bis 95 mm



Aufsatzstück



Höhenausgleichsstück



ESSERTEC GmbH · Berghäuschensweg 77 · 41464 Neuss
Postfach 100465 · 41404 Neuss · Telefon 02131 183-0 · Telefax 02131 183-300
vertrieb@essertec.de · www.essertec.de

MEMBER OF
adexsi