



Performanță ridicată,
design personalizat

Guri de scurgere pentru balcon și terasă



ACO. creating

the future of drainage

În toate colțurile lumii compania ACO este recunoscută ca lider în gestionarea apelor meteorice, în special prin modul foarte atent în care abordează fiecare aspect legat de controlul și procesarea acestora.

Înțelegerea clienților noștri ne-a ghidat către crearea de produse și materiale inovative și către dezvoltarea de servicii necesare nevoilor actuale ale beneficiarilor, proiectanților și constructorilor.

www.aco.ro



Sediul central al Grupului ACO
în Rendsburg/Büdeltsdorf



5,200

angajați în mai mult de 47
de țări (Europa, America,
Asia, Australia, Africa)

1 Mld.

Euro vânzări în 2021

37

de fabrici de
producție
în 18 țări



ACO Academy

Proprietarii
Iver și Hans-Julius Ahlmann



Colectarea apelor pluviale de pe balcon și terasă

Fie că este o ploaie răcoritoare de vară sau una cu precipitații abundente, dacă apa de pe suprafața balcoanelor și teraselor nu este colectată, umezeala poate deteriora permanent structura clădirii. Planificarea și execuția sistemului de drenare a apei pluviale din balcoanele și terasele construcțiilor rezidențiale necesită un grad ridicat de atenție din partea arhitecților și proiectanților, dar și o adaptabilitate aparte a sistemelor utilizate.

Pentru a răspunde tuturor cerințelor din punct de vedere tehnic și estetic, ACO a dezvoltat o gamă de guri de scurgere pentru balcoane și terase în conformitate cu standardele în vigoare, care include soluții personalizate pentru diferite tipuri de stratificații. Chiar dacă vorbim despre plăci de beton impermeabil, un acoperiș verde, ori un balcon hidroizolație lichidă / pensulabilă sau cu membrană impermeabilă, cu sau

fără termoizolație, gama de guri de scurgere fabricate din oțel inoxidabil 1.4301 garantează adaptarea la fiecare dintre aceste situații de instalare. Gurile de scurgere individuale, precum și cele directe se pot conecta cu ajutorul conductelor și accesoriilor ACO GM-X, care împreună fac parte dintr-un sistem modular potrivit atât pentru construcțiile noi, cât și pentru renovări.



Sistem modular

Gama variată de guri de scurgere și posibilitățile de conectare pentru o etanșare funcțională, împreună cu accesoriile potrivite, permit realizarea unor soluții personalizate pentru fiecare situație de instalare.

Grătare

Există o selecție de tipuri de grătare pentru balcoanele superioare și pentru trecerea conductei de scurgere prin pardoseala balconului.

Conectare cu flanșă

Gurile de scurgere sunt echipate cu flanșă de aderență, cu flanșă mecanică sau cu flanșă de perete pentru conectarea direct la sistemul existent al clădirii. Potrivite pentru hidroizolații lichide/pensulabile, hidroizolații cu membrane din PVC sau membrane bituminoase, în funcție de tipul flanșei.

Diferite înălțimi

Sunt disponibile corpuri de guri de scurgere cu înălțimi între 120 și 300 mm.

Înălțimea gurilor de scurgere poate fi ajustată la grosimea plăcii de beton a balconului / terasei la momentul instalării.



Suport cu perforații pentru grătar - finisaje permeabile

Sunt disponibile suporturi de înălțare standard sau perforate, cu ramă pentru grătare, fabricate din PE sau oțel inoxidabil. Ambele variante pot fi ajustate în timpul instalării.

Guri de scurgere

Guri de scurgere fabricate din oțel inoxidabil 1.4301, rezistente la coroziune, cu diametru nominal între DN 50 și DN 100, opțional cu descărcare verticală sau laterală.

Corpuri de scurgere tip clopot

Guri de scurgere tip clopot cu un guler suplimentar pentru o fixare facilă a conductei de conectare. Pot fi integrate direct în structura balconului. Se reduc costurile și timpul de lucru, deoarece nu mai sunt necesare cofraje sau carotări pe șantier.

Conducta de scurgere

Gurile de scurgere sunt compatibile cu sistemul de conducte și accesorii ACO GM-X pentru fiecare variantă de conectare.

Soluții potrivite pentru fiecare aplicație

Stratificație standard



Placă de beton fără hidroizolație



Placă de beton cu membrană, tip PVC



Placă de beton, membrană hidroizolatoare, termoizolație, membrană hidroizolatoare



Terasă inversă. Placă de beton, membrană hidroizolatoare (tip PVC), termoizolație



Placă de beton, hidroizolație lichidă / pensulabilă

Guri de scurgere compatibile



Guri de scurgere fără flanșă



Guri de scurgere cu flanșă mecanică



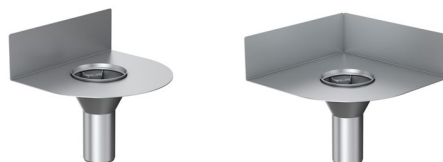
Guri de scurgere cu flanșă mecanică și extensie



Guri de scurgere cu flanșă mecanică



Guri de scurgere cu flanșă de aderență



Guri de scurgere cu flanșă de perete

Tipuri de sisteme colectare

Apa de ploaie din balcoane poate fi colectată în două moduri. Fie printr-o gură de scurgere individuală racordată prin conducte intermediare la conducta principală de scurgere a clădirii, fie printr-o gură de scurgere directă conectată la conducta principală de scurgere.

Guri de scurgere individuale

Gurile de scurgere individuale sunt utilizate atunci când apa de ploaie se descarcă direct în conducta principală printr-o singură scurgere. Gurile de scurgere cu descărcare laterală sunt integrate direct în structura balconului. Pentru gurile de scurgere cu descărcare verticală, conducta poate fi direcționată orizontal sub placa de beton către conducta de scurgere.

1

Balcon cu hidroizolație lichidă

Gurile de scurgere cu flanșă de aderență și descărcare laterală sunt integrate în placa de beton a balconului.

2

Balcon cu finisaj flotant

Guri de scurgere cu flanșă mecanică și descărcare verticală.

Guri de scurgere directe

Gurile de scurgere directe sunt utilizate atunci când apa de ploaie se descarcă direct în conducta provenită de la balconul de deasupra. Sunt reduse costurile datorită faptului că se folosesc mai puține conducte și alte materiale și de asemenea, se economisește timpul de instalare.

3

Guri de scurgere cu flanșă de perete

Se utilizează în cazul balcoanelor cu hidroizolație lichidă, finisaj tip plăci ceramice montate pe strat de pietriș și sistem termoizolant din panouri compozite.



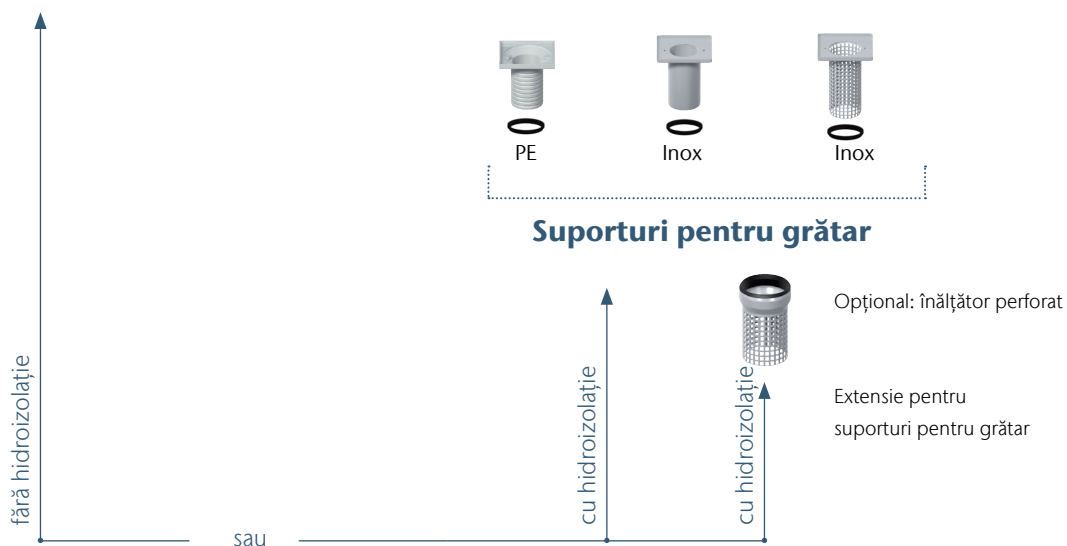
Sistem modular



Grătare standard



Suporturi pentru grătar



Guri de scurgere fără flanșă



Guri de scurgere cu flanșă mecanică



+ Extensie Corp izolator

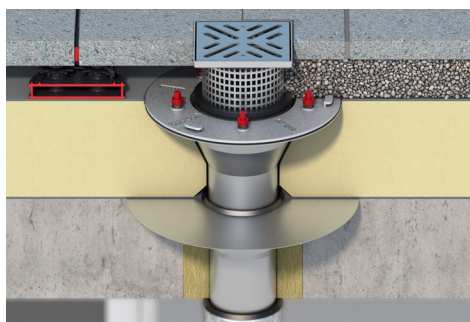
Disponibil ca opțiune pentru conectarea unei a doua hidroizolații sau a unei bariere de vapori

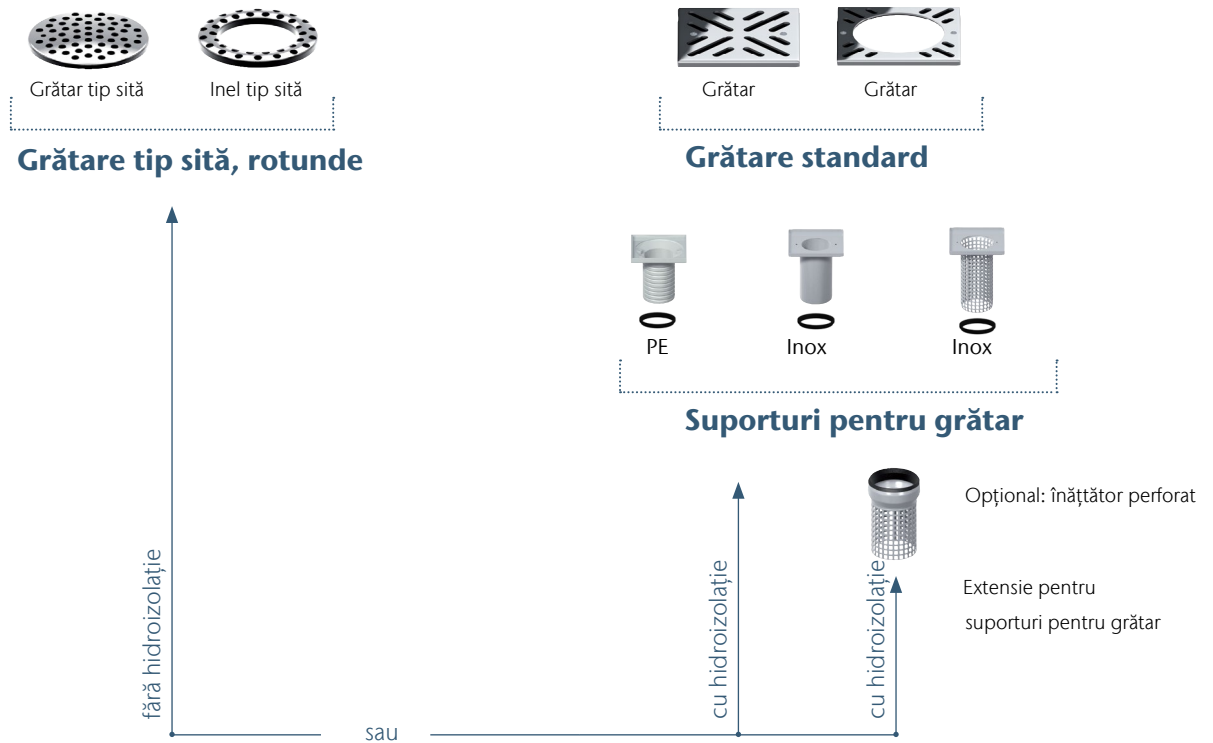


Stratificație fără hidroizolație



Stratificație cu hidroizolație





Guri de scurgere cu flanșă de aderență



tip clopot



Guri de scurgere cu flanșă de colț / flanșă de perete



tip clopot

tip clopot

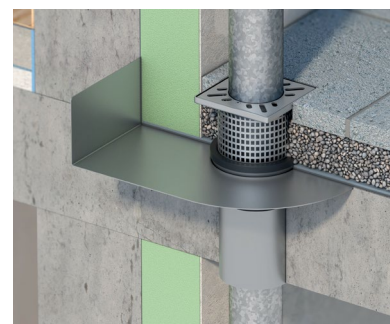


Extensie Corp izolator

Disponibil ca opțiune pentru conectarea unei a doua hidroizolații sau a unei bariere de vapori



Stratificații cu hidroizolație lichidă sau bituminoasă



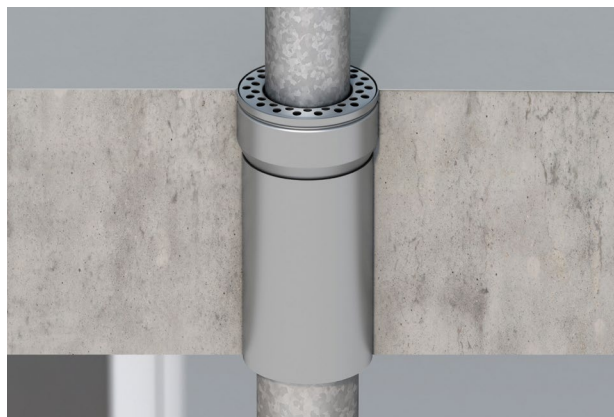
Guri de scurgere fără flanșă



Potrivite pentru stratificații fără hidroizolație

Informații despre produs

- Poate fi utilizată ca gură de scurgere directă sau individuală
- Dimensiuni de carotare Ø: DN 50 / DN 70 cu 130 mm, DN 100 cu 150 mm
- Fabricat din oțel inoxidabil 1.4301, rezistent la coroziune
- Sunt disponibile variante de guri de scurgere tip clopot pentru integrare în beton





Gură de scurgere cu guler pentru instalare în placa de beton, fără hidroizolație



Gură de scurgere cu descărcare orizontală pentru instalare în placă de beton, fără hidroizolație

Informații pentru comandă

	DN	Debit* [l/s]	Înălțime [mm]	Cod articol
Corp fără flanșă - descărcare verticală				
	DN 70	5.5	200	0174.58.40
	DN 100	7.0		0174.58.50
Corp fără flanșă, tip clopot, înălțime ajustabilă 120 – 220 mm				
	DN 50	6.0	120	0174.58.43
			140	0174.58.44
			160	0174.58.45
			180	0174.58.46
			200	0174.58.47
			220	0174.58.48
Corp fără flanșă, tip clopot, înălțime ajustabilă 120 – 240 mm				
	DN 70	5.5	120	0174.52.64
			140	0174.52.67
			160	0174.52.70
			180	0174.52.76
			200	0174.52.79
			220	0174.58.52
			240	0174.58.54
Corp fără flanșă, tip clopot, înălțime ajustabilă 120 – 220 mm				
	DN 100	7.0	120	0174.52.65
			140	0174.52.68
			160	0174.52.71
			180	0174.52.77
			200	0174.52.80
			220	0174.58.53
Corp fără flanșă, tip clopot, înălțime 300 mm				
	DN 50	6.0	300	0174.58.55
	DN 70	5.5		0174.58.56
	DN 100	7.0		0174.58.57
Corp fără flanșă – descărcare orizontală, 1.5°.				
	DN 50	2.4	98	0174.58.06
	DN 70	4.0	118	0174.58.07

*cu grătar tip sită, pentru acumulare de 35 mm

Guri de scurgere cu flanșă mecanică



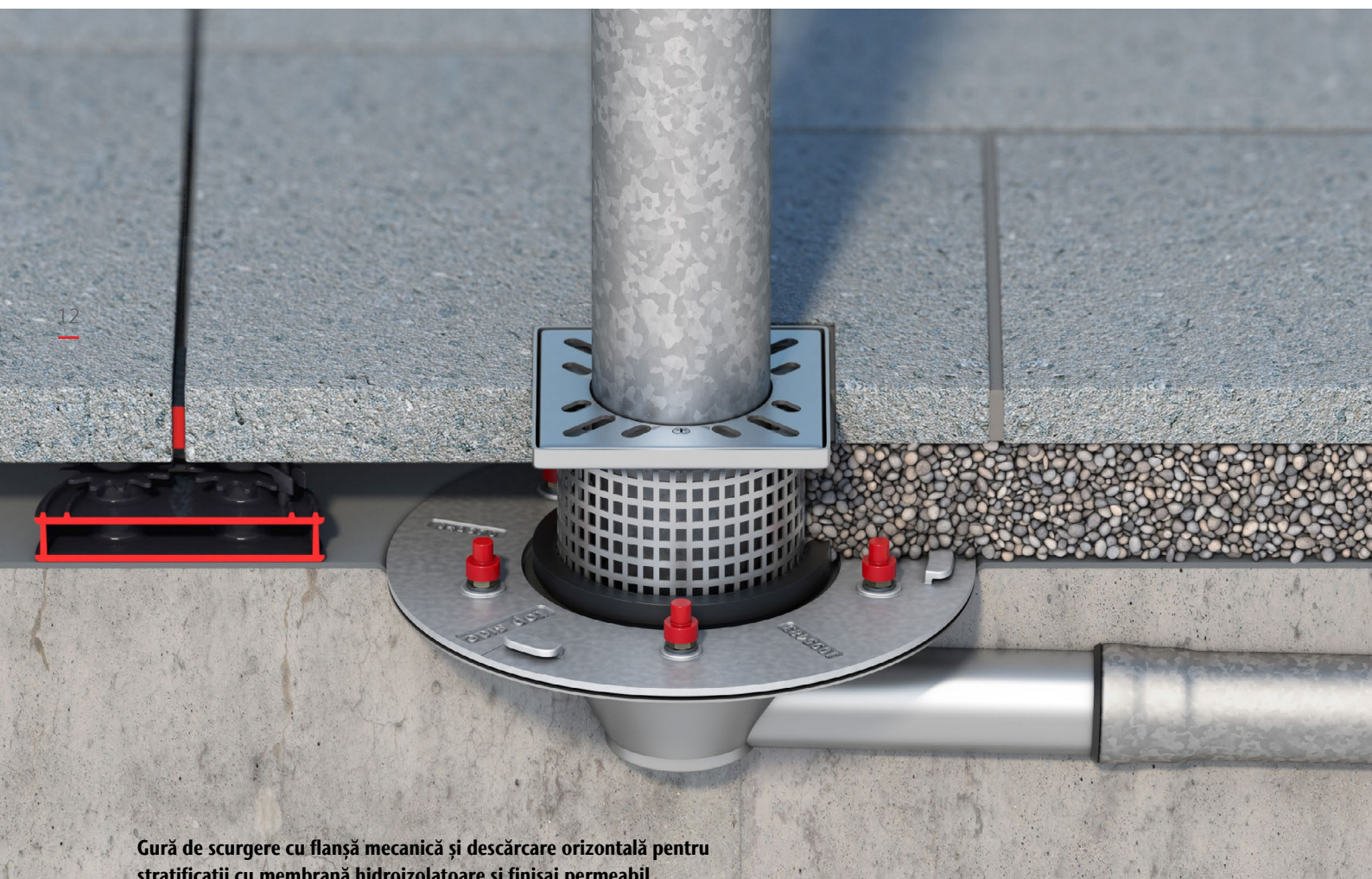
Potrivit pentru stratificații cu membrană hidroizolatoare sau terase inverse.

Informații despre produs

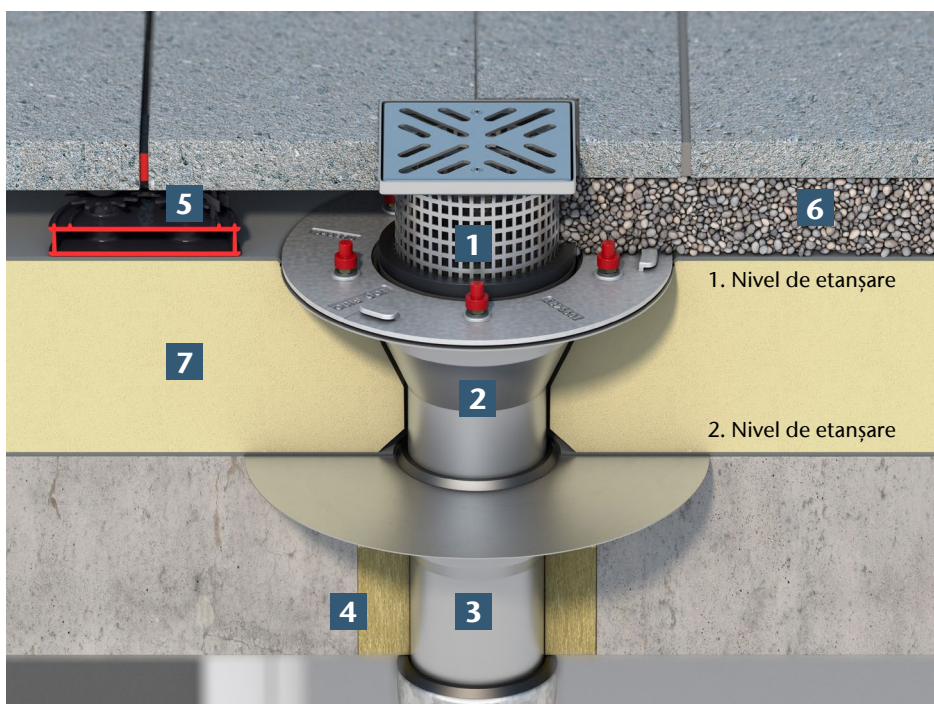
- Poate fi utilizată ca gură de scurgere directă sau individuală
- Pot fi folosite diferite tipuri de finisaje
- Corp izolator disponibil
- Fabricat din oțel inoxidabil 1.4301, rezistent la coroziune
- Dimensiuni de carotare Ø: DN 50 / DN 70 cu 130 mm, DN 100 cu 150 mm



Gură de scurgere cu flanșă mecanică pentru instalare în stratificații cu membrană hidroizolatoare și finisaj permeabil.





Gură de scurgere cu flanșă mecanică și descărcare orizontală pentru stratificații cu membrană hidroizolatoare și finisaj permeabil.



- 1** Grătar și suport pentru grătar
- 2** Gură de scurgere cu flanșă mecanică
- 3** Extensie
- 4** Corp izolator
- 5** Pardoseală flotantă
- 6** Plăci montate pe strat suport din pietriș
- 7** Termoizolație

Guri de scurgere pentru mai multe tipuri de stratificații cu termoizolație

Informații pentru comandă

	DN	Debit* [l/s]	Înălțime [mm]	Cod articol
Corp cu flanșă mecanică - descărcare verticală				
	DN 50	5.0	200	0174.58.75
	DN 70	5.5		0174.58.76
	DN 100	7.0		0174.58.77
Corp cu flanșă mecanică - descărcare orizontală				
	DN 50	2.4	94	0174.58.78
	DN 70			0174.58.79

*cu suport pentru grătar și grătar, pentru o acumulare de 35 mm

Guri de scurgere cu flanșă de aderență



Potrivit pentru stratificație cu hidroizolație lichidă sau bituminoasă

Informații despre produs

- Pot fi utilizate ca guri de scurgere directe sau individuale
- Pot fi utilizate pentru diferite tipuri de finisaje
- Fabricat din oțel inoxidabil 1.4301, rezistent la coroziune
- Dimensiuni de carotare Ø: DN 50 / DN 70 cu 130 mm, DN 100 cu 150 mm






Cură de scurgere cu flanșă de aderență pentru stratificații cu hidroizolație lichidă sau bituminoasă



Gură de scurgere cu flanșă de aderență pentru integrare în stratificații de beton cu hidroizolație lichidă și finisaj permeabil.

Informații pentru comandă

	DN	Debit* [l/s]	Înălțime [mm]	Cod articol
Corp cu flanșă de aderență - descărcare verticală				
	DN 50	6.0		0174.58.00
	DN 70	5.5	200	0174.58.01
	DN 100	7.0		0174.58.02
Corp cu flanșă de aderență, tip clopot - descărcare verticală				
	DN 50	6.0	120	0174.58.10
			140	0174.58.11
			160	0174.58.12
	DN 70	5.5	180	0174.58.13
			200	0174.58.14
			220	0174.58.15
			300	0174.58.17
			120	0174.58.20
			140	0174.58.21
	DN 100	7.0	160	0174.58.22
			180	0174.58.23
			200	0174.58.24
			220	0174.58.25
			300	0174.58.27
			120	0174.58.30
	DN 100	7.0	140	0174.58.31
			160	0174.58.32
			180	0174.58.33
200			0174.58.34	
DN 100	7.0	220	0174.58.35	
		300	0174.58.37	
		Corp cu flanșă de aderență - descărcare orizontală 1.5°		
	DN 50	2.4	95	0174.58.03
	DN 70	4.0	115	0174.58.04

*cu grătar tip sită, pentru o acumulare de 35 mm

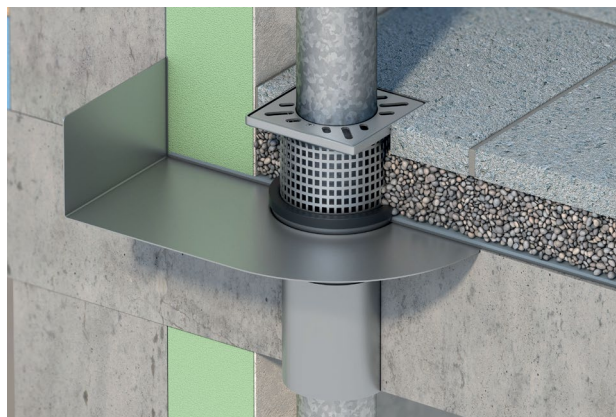
Guri de scurgere cu flanșă de aderență pentru perete



Potrivite pentru stratificații cu hidroizolație lichidă sau bituminoasă





Informații despre produs

- Cu flanșă de colț sau de perete
- Distanță minimă de la perete de 30 mm, care poate fi ajustată la cerere
- Pot fi utilizate ca guri de scurgere directe sau individuale
- Pot fi utilizate pentru diferite tipuri de finisaje
- Fabricat din oțel inoxidabil 1.4301, rezistent la coroziune
- Dimensiuni de carotare Ø: DN 50 / DN 70 cu 130 mm, DN 100 cu 150 mm




















Gură de scurgere cu flanșă de aderență pentru perete - integrare în stratificații cu hidroizolație și finisaj permeabil

Informații pentru comandă

	DN	Debit* [l/s]	Înălțime [mm]	Distanță până la perete/colț [mm]	Cod articol
Corp cu flanșă de aderență pentru perete - descărcare verticală					
	DN 50	6.0	200	30	0174.58.80
	DN 70	5.5			0174.58.81
	DN 100	7.0			0174.58.82
Corp tip clopot, cu flanșă de aderență pentru perete - descărcare verticală					
	DN 50	6.0	200	30	0174.58.83
	DN 70	5.5			0174.58.84
	DN 100	7.0			0174.58.85
Corp cu flanșă de aderență pentru colț - descărcare verticală					
	DN 50	6.0	200	30	0174.58.90
	DN 70	5.5			0174.58.91
	DN 100	7.0			0174.58.92
Corp tip clopot, cu flanșă de aderență pentru colț - descărcare verticală					
	DN 50	6.0	200	30	0174.58.93
	DN 70	5.5			0174.58.94
	DN 100	7.0			0174.58.95

Accesorii - informații pentru comandă

	Descriere	DN [mm]	Cod articol
	Suport pentru grătar din PE Include inel de fixare	DN 50	0174.58.61
		DN 70	
		DN 100	0174.58.71
	Suport pentru grătar din oțel inoxidabil Include inel de fixare	DN 50	0174.58.62
		DN 70	
		DN 100	0174.58.72
	Suport perforat pentru grătar din oțel inoxidabil Include inel de fixare	DN 50	0174.58.63
		DN 70	
		DN 100	0174.58.73
	Înălțător perforat Include garnitură de etanșare	DN 50	0174.58.64
		DN 70	
		DN 100	0174.58.74
	Grătar tip sită	DN 50	0174.96.82
		DN 70	0174.52.49
		DN 100	0174.52.49
	Inel tip sită	DN 50	0174.58.65
	Inel tip sită	DN 70	0174.52.56
	Inel tip sită	DN 100	0174.52.57
	Grătar	DN 50	0174.52.58
		DN 70	0174.52.59
		DN 100	0174.52.59
	Grătar	DN 50	0174.58.66
	Grătar	DN 70	0174.52.60
	Grătar	DN 100	0174.52.61
	Extensie pentru guri de scurgere	DN 50	0174.58.86
		DN 70	0174.58.87
		DN 100	0174.58.88
	Corp izolator pentru extensia gurii de scurgere	DN 50	0174.59.09
		DN 70	0174.59.10
		DN 100	0174.59.11

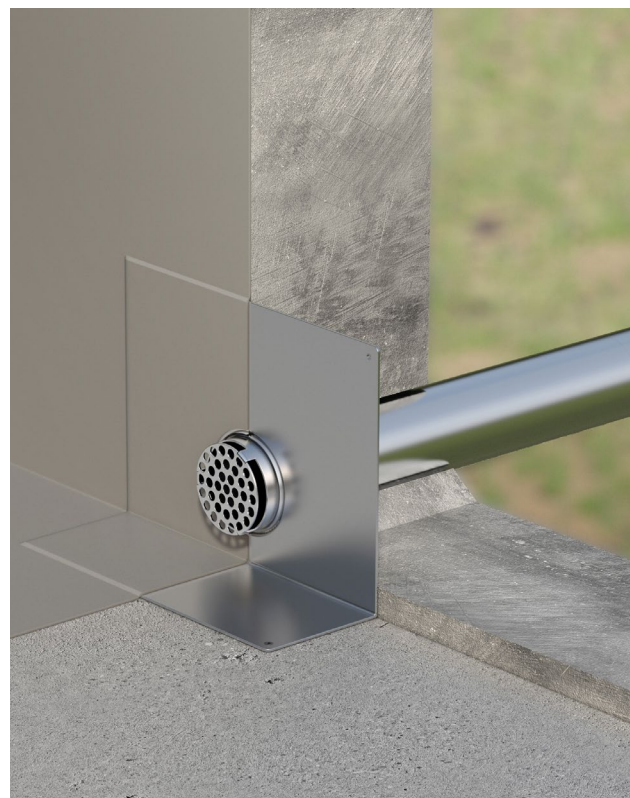


ACO Spout

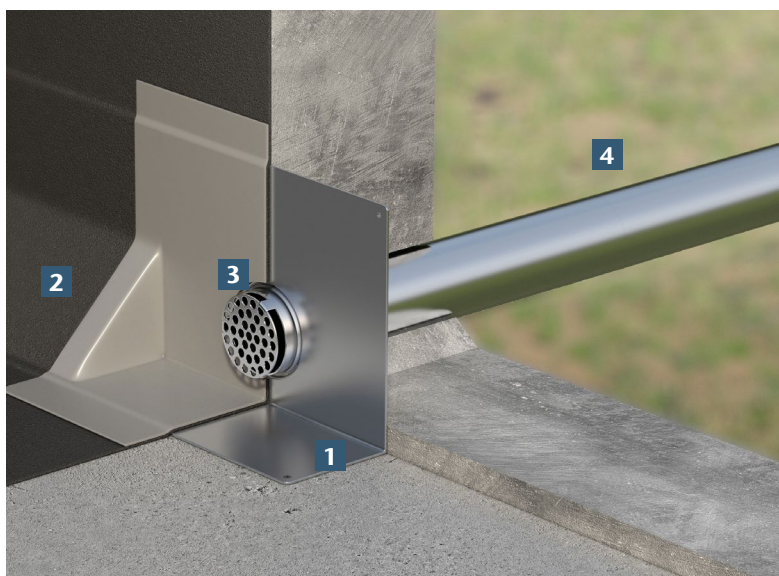
Suplimentar unei guri de scurgere directe sau individuale, se recomandă utilizarea unei descărcări de siguranță, ACO Spout.

Ca alternativă, ACO Spout poate fi instalat ca unică modalitate de drenaj a unui balcon prin instalarea la același nivel cu placa de beton.

În funcție de tipul de instalare, flanșa descărcării de siguranță ACO Spout poate fi îndoită conform cerințelor de înălțime.



ACO Spout – descărcare de siguranță, etanșată cu plastic lichid

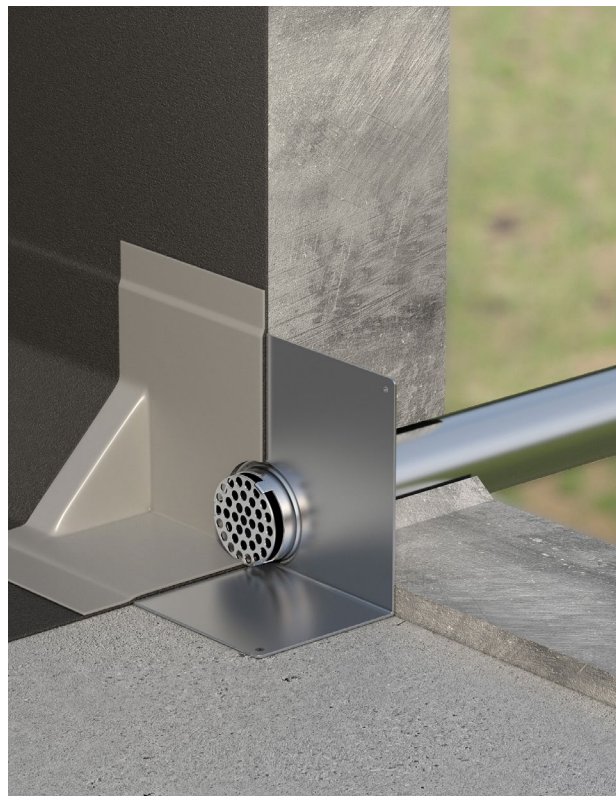


ACO Spout – descărcare de siguranță, etanșată cu membrană hidroizolatoare bituminoasă în muchiile de conectare și plastic lichid în zona gurii de scurgere

- 1 Flanșa se îndoaie in situ
- 2 Hidroizolație bituminoasă în colțurile de închidere
- 3 Etanșarea descărcării de siguranță cu plastic lichid
- 4 Descărcare în aer liber sau în conducta de scurgere principală




ACO Spout – gură de scurgere principală, instalată la nivelul pardoselii, etanșată cu adeziv de plastic lichid.





ACO Spout – gură de scurgere principală, instalată la nivelul pardoselii, etanșată cu membrană hidroizolatoare bituminoasă și adeziv de plastic lichid în zona gurii de scurgere.

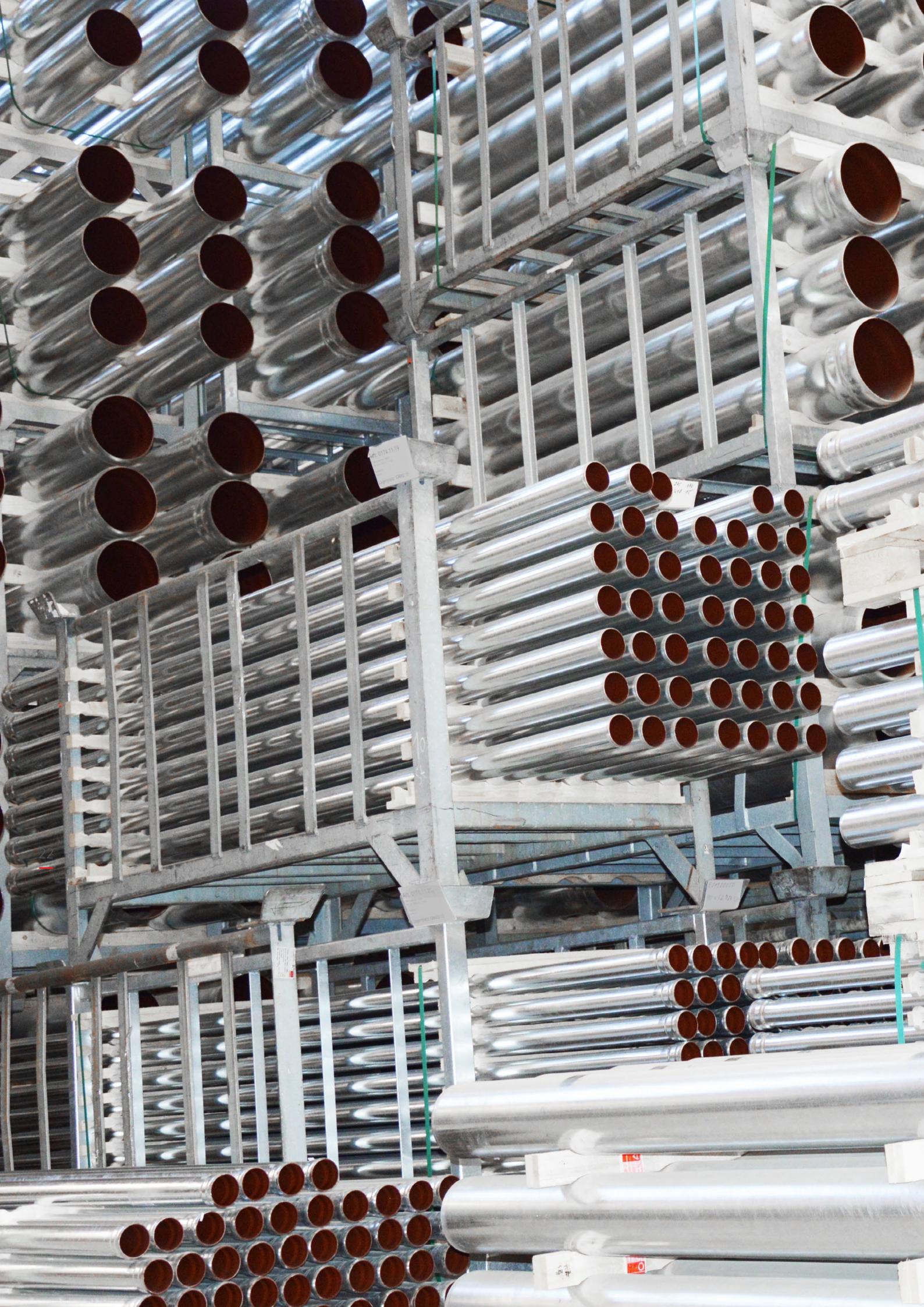
Informații pentru comandă

	DN	Debit*		Lungime	Cod articol
		Descărcare în zonă liberă	Descărcare prin conductă GM-X		
		[l/s]	[mm]		
ACO spout					
	DN 50	0.4	0.5	800	0174.58.97
	DN 70	0.6	0.7		0174.58.98
	DN 100	0.7	0.8		0174.58.99

*cu grătar, pentru o acumulare de 35 mm

Accesorii

	DN	Descriere	Cod articol
Grătare			
	DN 50	Grătar pentru gură de scurgere	0174.59.00
	DN 70		0174.59.01
	DN 100		0174.59.02
	DN 50	Grătar pentru descărcare de siguranță	0174.59.03
	DN 70		0174.59.04
	DN 100		0174.59.05





Conducte și accesorii GM-X pentru guri de scurgere

Utilizarea sistemului de conducte și accesorii ACO GM-X este esențială în colectarea sigură a apei pluviale din balcoanele și terasele clădirilor. Pentru a răspunde tuturor cerințelor din punct de vedere estetic, ACO oferă o gamă completă de conducte și accesorii realizate din oțel zincat. Selecția de conducte și fittinguri permit conectarea sigură și rapidă a sistemului GM-X cu gurile de scurgere pentru balcon.

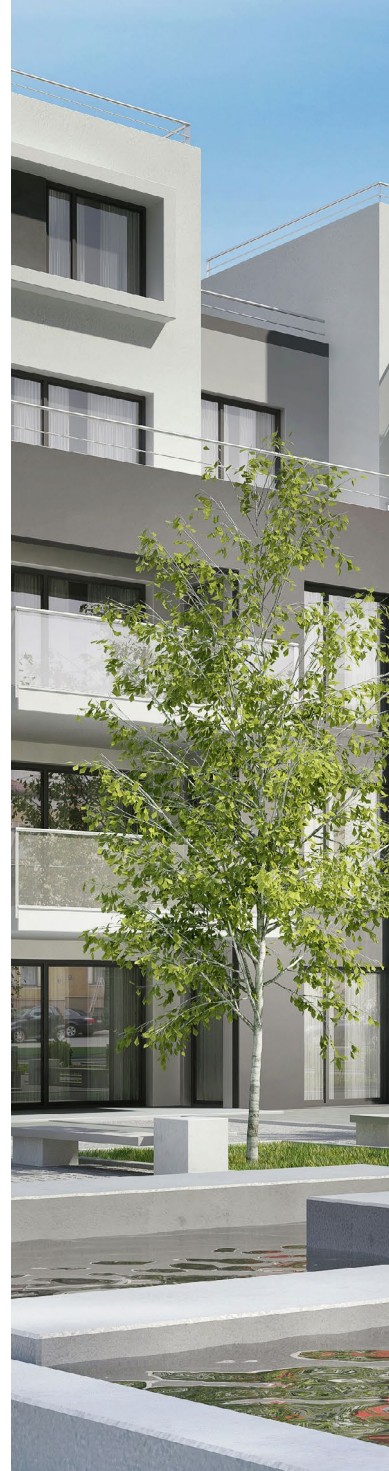
Informații despre produs

- Sistem fabricat din oțel zincat
- DN 32 – DN 300
- Izolare fonică testată conform DIN 4109 și VDI 4100
- Material rezistent la coroziune
- Testat conform DIN EN 1123
- Clasă de rezistență la foc A1, neinflamabil conform DIN 4102 și DIN EN 13501

Each ACO Building Material product supports the ACO system chain



-
- Floor drainage
 - Bath drainage
 - Roof drainage
 - Multi-storey car park drainage
 - Balcony and terrace drainage
 - Pipe systems
 - Grease separator
 - Starch separators
 - Light liquid separator
 - Process engineering
 - Backflow systems
 - Lifting Plants
-



ACO. Creating
the future of drainage

