

ULEFOS FV/FK BETÄCKNINGAR

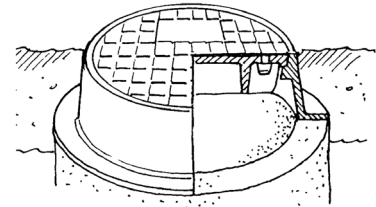


ULEFOS
CARPELEN GROUP

Typer och belastningsklasser

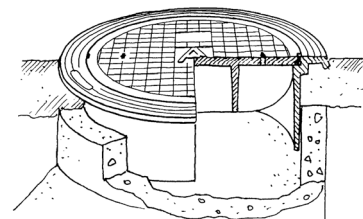
Fast

Monteras på brunnen, justeras i rätt höjd med passdel



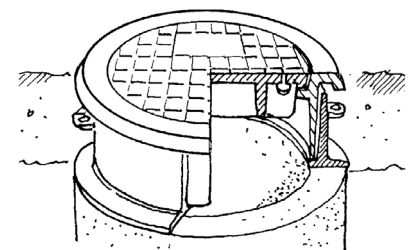
Flytande

Monteras i brunnen och justeras sedan i rätt höjd genom att lyfta ramen



Teleskopisk

Monteras på brunnen och justeras sedan i rätt höjd genom att lyfta den övre ramen



BELASTNINGSKLASSER ENLIGT EUROPEISK, TILLIKA SVENSK STANDARD SS-EN124: 2015

GRUPP 1 - 15 KN

Trafikområden som enbart kan användas av fotgängare och cyklister.

A15



GRUPP 2 - 125 KN

Gångvägar, gångtrafikområden och därmed jämförbara områden, bilparkeringar eller parkeringsdäck.

B125



GRUPP 3 - 250 KN

För betäckningar till dagvattenbrunnar placerade i rännstensområdet, vilket område mätt från kanstenskanten sträcker sig 0,5 m ut i körbanan och 0,2 m in mot gångbanan.

C250



GRUPP 4 - 400 KN

Körbanor (inkl. gågata), hårdgjord vägren och parkeringsområden, för alla typer av vägfordon.

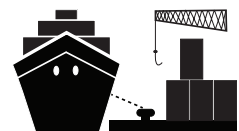
D400



GRUPP 5 - 600 KN

Trafikområde som utsätts för högt hjultryck, såsom hamnar och flygfält.

E600



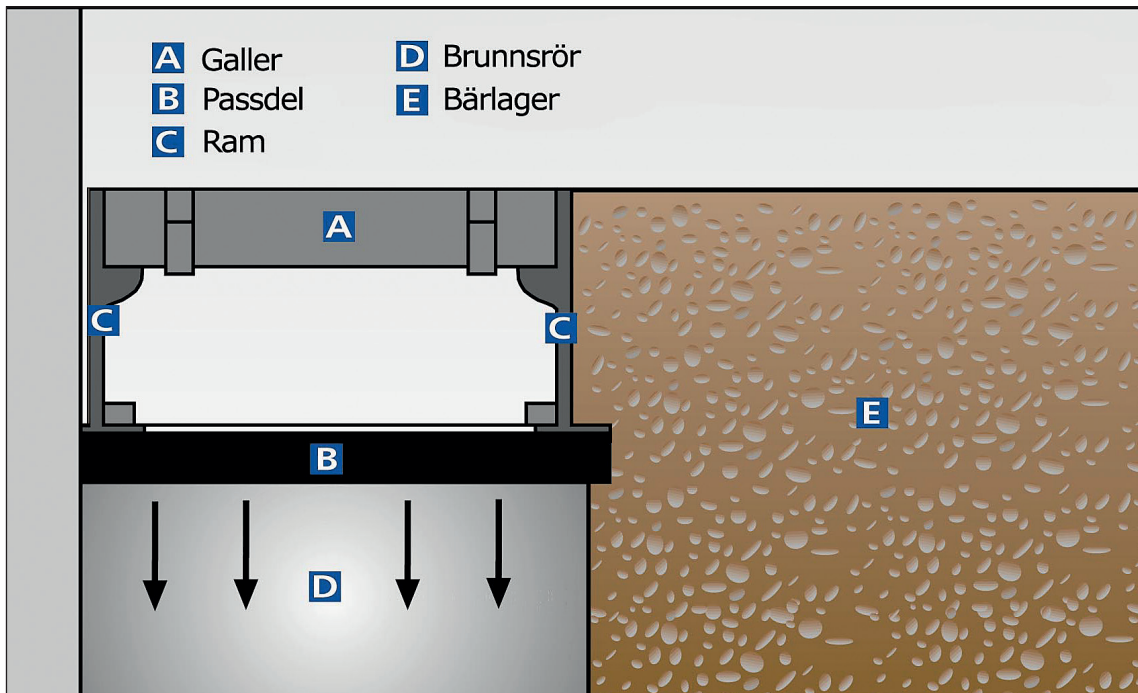
GRUPP 6 - 900 KN

Trafikområde som utsätts för särskilt högt hjultryck, såsom trafikflygplatser.

F900



Monteringsanvisningar för Ulefos Fasta betäckningar



Grundregler vid montering

- Den fasta betäckningen placeras direkt på betongkonan eller på passdelar.
- Rengör först utrymmet runt om ramen. Överbeläggningen skall ha full kontakt runt hela betäckningen.
- Fasta betäckningar skall enligt Anläggnings-AMA placeras 5-10 mm under färdig överbeläggning.

Goda råd

Eftersom brunn med fast betäckning är en konstruktion som inte kan ta upp sättningar rekommenderas fasta betäckningar endast på områden med låg trafikintensitet och låga hastigheter, t ex gågator, kullerstensgator, parkeringar, trottoarer etc.

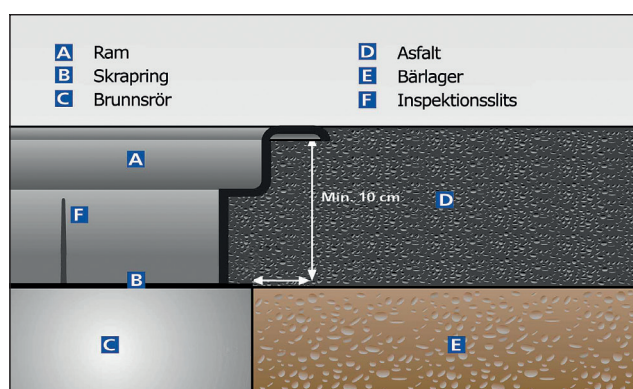
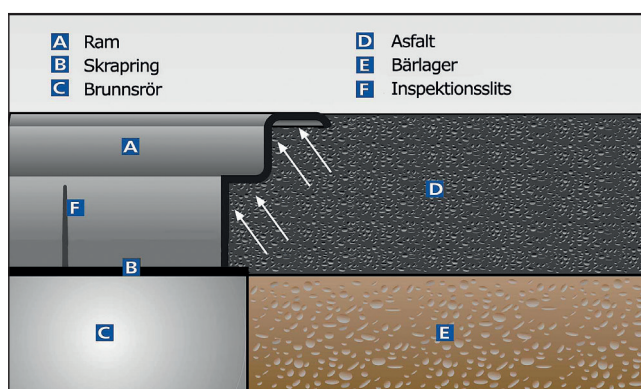
Kontroll

I anläggningar med uttalat kvalitetskrav skall installationen alltid kontrolleras innan arbetet godkänns.

Följande punkter bör särskilt beaktas:

- att överbeläggningen har full kontakt runt hela betäckningen

Monteringsanvisningar för Ulefos Flytande betäckningar



Grundregler vid montering

- Flytande betäckningar skall "flyta" i min. 10 cm. asfalt.
- Rengör först utrymmet under ramens fläns och in mot halsen. Asfalten skall ha full kontakt runt hela betäckningen.
- Flytande betäckningar skall vältas ned i den varma asfaltmassan och packas enligt de föreskrifter som gäller för beläggningen i övrigt.
- Flytande betäckningar skall alltid flyta jämnt med beläggningens överkant.

Nödvändiga förberedelser

Brunnen bör byggas så det blir möjligt att utnyttja lika mycket av justeringsmånen såväl uppåt som nedåt.

Goda råd

Använd skrapringar (dessa finns till betäckningar med hals Ø 640, 600 och 400 mm)! Skrapringen hindrar grus och asfalt från att tränga ned mellan brunnens innerkant och betäckningens hals under anläggningstiden.

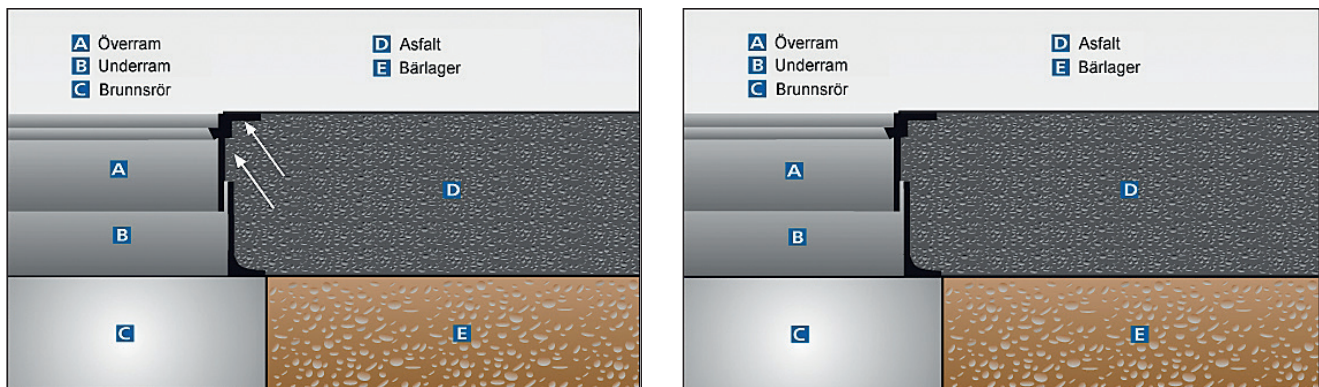
Kontroll

I anläggningar med uttalat kvalitetskrav skall installationen alltid kontrolleras innan arbetet godkänns.

Följande punkter bör särskilt beaktas:

- att ramen ej kan vicka i beläggningen
- att ramen flyter väl i beläggningen
- att allt ovidkommande material har tagits bort mellan ram och lock (galler)

Monteringsanvisningar för Ulefos Teleskopiska betäckningar



Grundregler vid montering

- Överramen skall "flyta" i min. 10 cm. asfalt.
- Rengör först utrymmet under överramens fläns och in mot halsen. Asfalten skall ha full kontakt runt hela betäckningen.
- Teleskopiska betäckningar skall vältas ned i den varma asfaltmassan och packas enligt de föreskrifter som gäller för beläggningen i övrigt.
- Teleskopiska betäckningar skall alltid flyta jämnt med beläggningens överkant.

Nödvändiga förberedelser

Brunnen bör byggas så det blir möjligt att utnyttja lika mycket av justeringsmånen såväl uppåt som nedåt.

Viktigt att tänka på

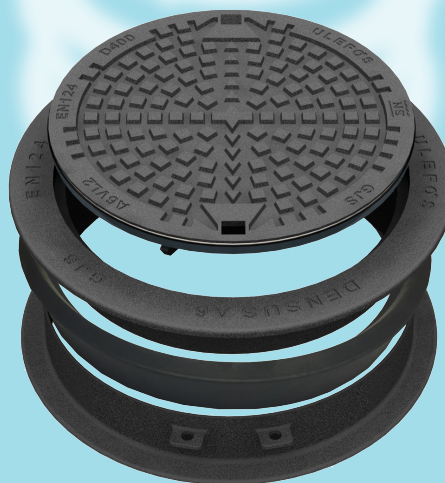
Överramen får efter installation *EJ* vila mot underramen. Överramen bör höjas över underramen så att halva justeringsmånen utnyttjas.

Kontroll

I anläggningar med uttalat kvalitetskrav skall installationen alltid kontrolleras innan arbetet godkänns.

Följande punkter bör särskilt beaktas:

- att överramen ej kan vicka i beläggningen
- att överramen flyter väl i beläggningen
- att allt ovidkommande material har tagits bort mellan ram och lock (galler)

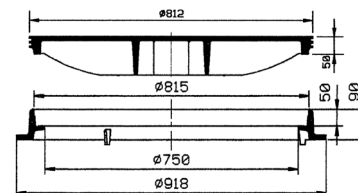


Ulefos Gatugods

FJÄRRVÄRMEBETÄCKNINGAR - SEGJÄRN

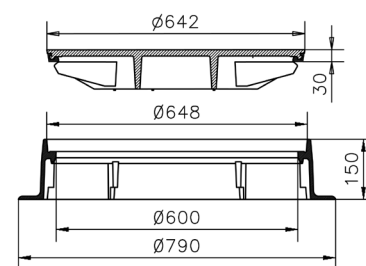
FASTA BETÄCKNINGAR - FJÄRRVÄRMEBRUNNAR

Fast rund betäckning
komplett med lock märkt FV
För brunn med dagöppning
800



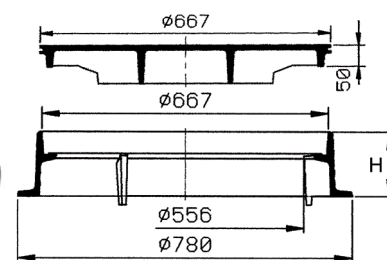
RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
705 96 61	50385069	U-80/UNP-80-A-FV	Täta spetthål, dubbla infällda O-ringspackningar	NBR	112	D400	5	
705 96 62	50385070	U-80/UNUP-80-A-FV	Täta spetthål, UP-packning	NBR	100	D400	5	
	50302555	Lock	Till betäckning U-80/UNP-80-A-FV	NBR	70	D400		
705 95 09	50302540	Lock	Till betäckning U-80/UNUP-80-A-FV	NBR	58	D400		
	50311220	Fast ram			42	D400		
705 96 02	50390010	Packning	UNP-80 till lock UNP-80-A-FV	NBR				
705 96 00	50384150	Packning	UP-80 till lock UNUP-80-A-FV	NBR				
705 99 92	50351040	KK-15	Öppningsverktyg		3,8			

Fast rund betäckning
komplett med lock märkt FV/FK
För brunn med dagöppning
640/600



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
705 97 67	50385147	A6TTVL2-FV	Täta spetthål, självsläsande, pågjuten packning	PUR	84	D400	10	
	50302622	Lock	Till betäckning A6TTVL2-FV	PUR	47	D400		
702 58 64	50311310	Fast ram			37	D400		
	50303496	Lock	Till betäckning A6TTVL2-FK	PUR	47	D400		
705 99 92	50351040	KK-15	Öppningsverktyg		3,8			

Fast rund betäckning
komplett med lock märkt FV
För brunn med dagöppning
640/600



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	H	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
705 96 97	50385077	UX-15/UNP-60-A-FV	Täta spetthål, infälld O-ringspackning	150	NBR	79	D400	10	
705 97 51	50385118	UX-15/UNUP-60-A-FV	Täta spetthål, UP-packning	150	NBR	82	D400	10	
705 96 14	50385056	UX-10F/UNP-60-A-FV*	Täta spetthål, infälld O-ringspackning	100	NBR	76	D400	10	
705 96 17	50385057	UX-10F/UNUP-60-A-FV	Täta spetthål, UP-packning	100	NBR	79	D400	10	
705 95 22	50301020	Lock	Till betäckning UX-15/UNP-60-A-FV		NBR	40	D400		
705 95 18	50301220	Lock	Till betäckning UX-15/UNUP-60-A-FV		NBR	43	D400		
705 95 22	50301020	Lock	Till betäckning UX-10F/UNP-60-A-FV		NBR	40	D400		
705 95 18	50301220	Lock	Till betäckning UX-10F/UNUP-60-A-FV		NBR	43	D400		
	50311083	Fast ram	UX-15			39	D400		
705 98 35	50311054	Fast ram	UX-10F			36	D400		
705 96 01	384177	Packning	UNP-60-A till lock UNP-60-A-FV						
705 95 99	50384130	Packning	UP-60 till lock UNUP-60-A-FV						
705 99 92	50351040	KK-15	Öppningsverktyg			3,8			

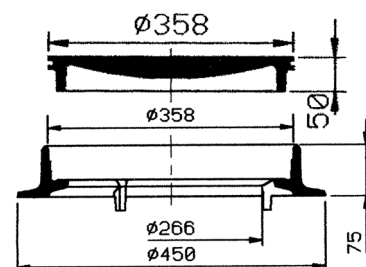
* 705 96 89 Komplett betäckning med fyrkantsram och lock mot särskild beställning

Ulefos Gatugods

FJÄRRVÄRMEBETÄCKNINGAR - SEGJÄRN

FASTA BETÄCKNINGAR - FJÄRRVÄRMEBRUNNAR

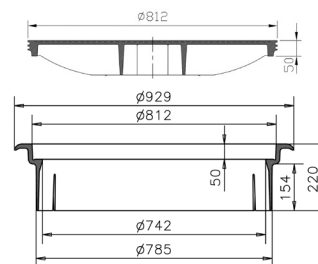
Fast rund betäckning
komplett med lock märkt FV/FK
För brunn med dagöppning
300



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall
705 98 77	50385083	U-7,5/UNP-30-A-FV	Täta nyckelhål, infälld O-ringspackning	NBR	28	D400	30
705 95 44	50331201	Lock	Märkt FV	NBR	15	D400	
	50331202	Lock	Märkt FK	NBR	15	D400	
705 98 92	50335100	Fast ram			13	D400	
	50384176	Packning		NBR			
705 99 84	50351413	UN-07	Öppningsverktyg		3,7		

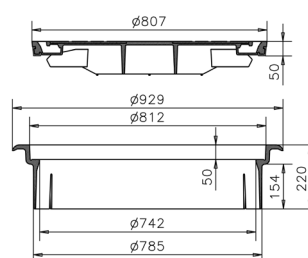
FLYTANDE BETÄCKNINGAR - FJÄRRVÄRMEBRUNNAR

Flytande rund betäckning
komplett med lock märkt FV/FK
För brunn med dagöppning
800



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall
705 96 77	50385073	UFL-80/UNP-80-A-FV	Täta spetthål, dubbla infällda O-ringspackningar	NBR	126	D400	5
705 96 79	50385074	UFL-80/UNUP-80-A-FV	Täta spetthål, UP-packning	NBR	114	D400	5
	50302555	Lock	Till betäckning UFL-80/UNP-80-A-FV	NBR	70	D400	
705 95 09	50302540	Lock	Till betäckning UFL-80/UNUP-80-A-FV	NBR	58	D400	
	50302552	Lock	Till betäckning UFL-80/UNUP-80-A-FK	NBR	58	D400	
	50312215	Flytande ram	UFL-80		53	D400	
705 96 02	50390010	Packning	UNP-80 till lock UNP-80-A-FV	NBR			
705 96 00	50384150	Packning	UP-80 till lock UNUP-80-A-FV	NBR			

Flytande rund betäckning
komplett med lock märkt FV/FK
För brunn med dagöppning
800



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall
705 96 53	50385132	UFL-80/UTVL-80-A-FV	Täta spetthål, självläsande, pågjuten packning	PUR	132	D400	6
	503029525	Lock	Märkt FV	PUR	64	D400	
	50302930	Lock	Märkt FK	PUR	64	D400	
	50312215	Flytande ram	UFL-80		54	D400	

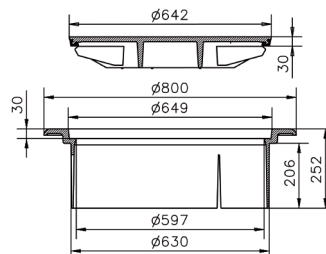
Ulefos Gatugods

FJÄRRVÄRMEBETÄCKNINGAR - SEGJÄRN



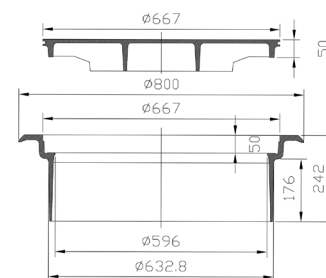
FLYTANDE BETÄCKNINGAR - FJÄRRVÄRMEBRUNNAR

Flytande rund betäckning
komplett med lock märkt FV
För brunn med dagöppning
640



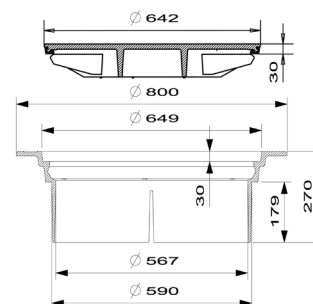
RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
705 97 91	50385201	A6TTVL2/640-FV	Täta spetthål, självläsande, pågjuten packning	PUR	100	D400	10	
	50302622	Lock	Till betäckning A6TTVL2/640-FV	PUR	53	D400		
705 98 00	50312105	Flytande ram			55	D400		
705 99 92	50351040	KK-15	Öppningsverktyg		3,9			

Flytande rund betäckning
komplett med lock märkt FV
För brunn med dagöppning
640



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
705 96 81	50385075	UFU/UNP-60-A-FV	Täta spetthål, infäld O-ringspackning	NBR	96	D400	10	
705 96 82	50385076	UFU/UNUP-60-A-FV	Täta spetthål, UP-packning	NBR	99	D400	10	
705 95 22	50301020	Lock	Till betäckning UFU/UNP-60-A-FV	NBR	40	D400		
705 95 18	50301220	Lock	Till betäckning UFU/UNUP-60-A-FV	NBR	43	D400		
	50312020	Flytande ram			57	D400		
705 96 01	384177	Packning	UNP-60A	NBR				
705 95 99	50384130	Packning	UP-60	NBR				
705 99 92	50351040	KK-15	Öppningsverktyg		3,9			

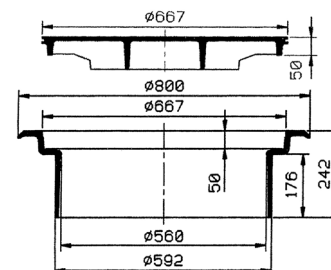
Flytande rund betäckning
komplett med lock märkt FV
För brunn med dagöppning
600



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
705 97 89	50385221	A6TTVL2/600-FV	Täta spetthål, självläsande, pågjuten packning	PUR	99,4	D400	10	
	50302622	Lock	Till betäckning A6TTVL2/600	PUR	47	D400		
705 98 09	50312099	Flytande ram			52,4	D400		
705 99 92	50351040	KK-15	Öppningsverktyg		3,9			

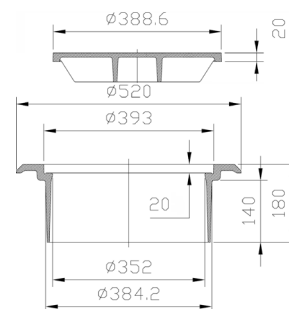
FLYTANDE BETÄCKNINGAR - FJÄRRVÄRMEBRUNNAR

Flytande rund betäckning
komplett med lock märkt FV/FK
För brunn med dagöppning
600



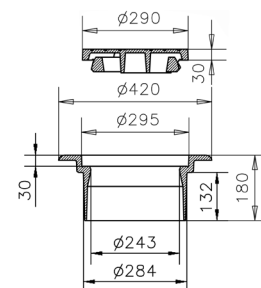
RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall
705 96 76	50385072	UFX/UNP-60-A-FV	Täta spetthål, infälld O-ringspackning	NBR	87,6	D400	10
705 96 25	50385059	UFX/UNUP-60-A-FV	Täta spetthål, UP-packning	NBR	90,6	D400	10
705 95 22	50301020	Lock	Till betäckning UFX/UNP-60-A-FV	NBR	40	D400	
705 95 18	50301220	Lock	Till betäckning UFX/UNUP-60-A-FV	NBR	43	D400	
	50301022	Lock	Till betäckning UFX/UNP-60-A-FK	NBR	40	D400	
	50301229	Lock	Till betäckning UFX/UNUP-60-A-FK	NBR	43	D400	
705 98 50	50312035	Flytande ram			47,6	D400	
705 96 01	384177	Packning	UNP-60A	NBR			

Flytande rund betäckning
komplett med lock märkt FV/FK
För brunn med dagöppning
400



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall
705 96 07	50385053	UFL-40/UTL-40-FV	Täta spetthål, självsläande		39,3	D400	16
	50331082	Lock	Till betäckning UFL-40/UTL-40-FV		21	D400	
	50331094	Lock	Till betäckning UFL-40/UTL-40-FK		21	D400	
	50334061	Flytande ram			25	D400	
705 99 92	50351040	KK-15	Öppningsverktyg		3,9		

Flytande rund betäckning
komplett med lock märkt FV
För brunn med dagöppning
300



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall
705 96 05	50385052	UFL-30/UTL-30-FV*	Täta spetthål, självsläande		30,2	D400	30
	50331064	Lock			11	D400	
	50334049	Flytande ram			19	D400	
705 99 92	50351040	KK-15	Öppningsverktyg		3,9		

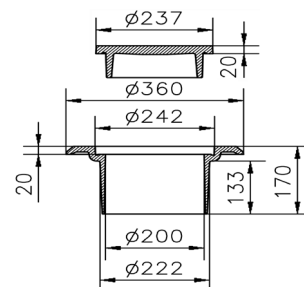
* 705 96 92 Komplet betäckning med fyrkantsram och lock mot särskild beställning

Ulefos Gatugods

FJÄRRVÄRMEBETÄCKNINGAR - SEGJÄRN

FLYTANDE BETÄCKNINGAR - FJÄRRVÄRMEBRUNNAR

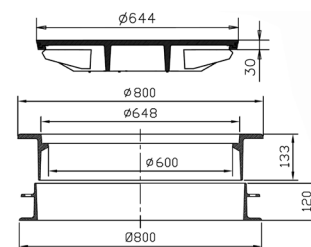
Flytande rund betäckning
komplett med lock märkt FV
För brunn med dagöppning
225



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
705 95 88	50385098	UF-22,5/UT-22,5-FV	Täta spetthål, kantringssäkert		22	D400	30	
	50331050	Lock			7,5	D400		
	50334040	Flytande ram			15	D400		
705 99 98	KN 1600	Magnetlyft	Öppningsverktyg		5,8			

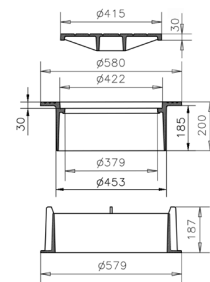
TELESKOPISKA BETÄCKNINGAR - FJÄRRVÄRMEBRUNNAR

Teleskopisk rund betäckning
komplett med lock märkt FV
För brunn med dagöppning
640/600



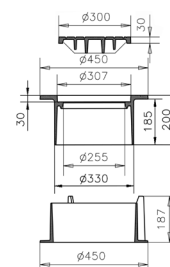
RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
705 97 76	50385155	A6TTVL2-FV	Täta spetthål, självläsande, pågjuten packning	PUR	105,7	D400	10	
	50302622	Lock	Till betäckning A6TTVL2-FV	PUR	47	D400		
702 55 48	50312310	Överram			39	D400		
705 99 92	50351040	KK-15	Öppningsverktyg		3,9			

Teleskopisk rund betäckning
komplett med lock märkt FV
För brunn med dagöppning
400



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
701 50 21	50385001	A5L-FV	Täta spetthål, självläsande		73	D400	12	
	50302703	Lock			17	D400		
	50312400	Överram			26	D400		
	50312410	Underram			29			
705 99 98	KN 1600	Magnetlyft	Öppningsverktyg		5,8			

Teleskopisk rund betäckning
komplett med lock märkt FV/FK
För brunn med dagöppning
300



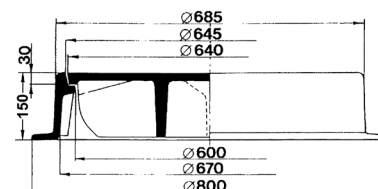
RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
702 80 16		A4L-FV	Täta spetthål, självläsande					
	50302803	Lock	Till betäckning A4L-FV					
7028017		A4L-FK	Täta spetthål, självläsande					
	50302805	Lock	Till betäckning A4L-FK					

Ulefos Gatugods

FJÄRRVÄRMEBETÄCKNINGAR - GRÅJÄRN

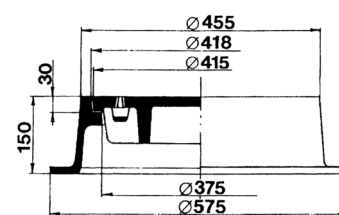
FASTA BETÄCKNINGAR - FJÄRRVÄRMEBRUNNAR

Fast rund betäckning
komplett med lock märkt FV
För brunn med dagöppning
640/600



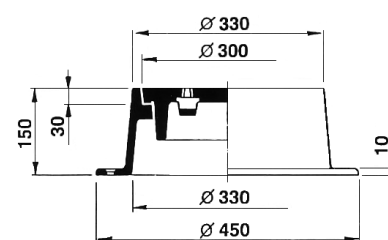
RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall
703 72 88	61634	A6-FV	Rotationsstopp, täta nyckelhål		117	D400	6
703 73 26	61632TFV	A6TTPU-FV	Rotationsstopp, täta nyckelhål, infälld packning	PUR	117	D400	6
	60623FVT	Lock	Till betäckning A6-FV		62	D400	
	60623TFV	Lock	Till betäckning A6TTPU-FV	PUR	62	D400	
	60620DNV	Fast ram			55	D400	
705 99 60	50384167	Packning	TPU	PUR			
705 99 98	KN 1600	Magnetlyft	Öppningsverktyg		5,8		

Fast rund betäckning
komplett med lock märkt FV/FK
För brunn med dagöppning
400



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall
703 72 92	61618	A5-FV	Nyckelhål		64	D400	12
703 09 33	61618TPU	A5TPU-FV	Nyckelhål, infälld packning	PUR	64	D400	12
	60612FV	Lock	Till betäckning A5-FV		29	D400	
	60612TFV	Lock	Till betäckning A5TPU-FV	PUR	29	D400	
	60612FK	Lock	Märkt FK		29	D400	
703 09 35	60610	Fast ram			35	D400	

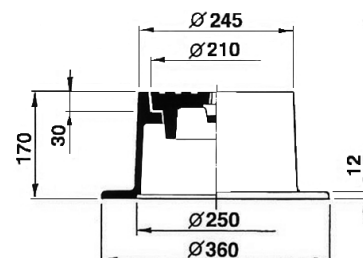
Fast rund betäckning
komplett med lock märkt FV
För brunn med dagöppning
300



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall
703 72 94	61643	A4-FV	Nyckelhål		42	D400	16
	60642FV	Lock			20	D400	
	60643	Fast ram			22	D400	
705 99 98	KN 1600	Magnetlyft	Öppningsverktyg		5,8		

FASTA BETÄCKNINGAR - FJÄRRVÄRMEBRUNNAR

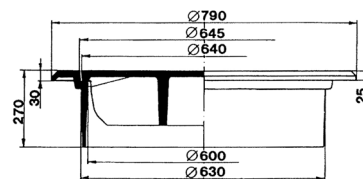
Fast rund betäckning
komplett med lock märkt FV/FK
För brunn med dagöppning
225



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
703 72 97	61655	A3-FV	Nyckelhål		27	D400	18	
	60651FV	Lock			8	D400		
	60651FK	Lock	Märkt FK		8	D400		
	60652	Fast ram			19	D400		
705 99 98	KN 1600	Magnetlyft	Öppningsverktyg		5,8			

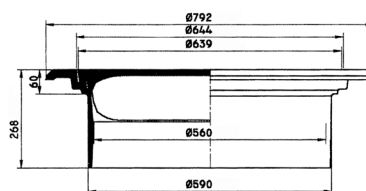
FLYTANDE BETÄCKNINGAR - FJÄRRVÄRMEBRUNNAR

Flytande rund betäckning
komplett med lock märkt FV
För brunn med dagöppning
640



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
703 72 84	61622	A6/640-FV	Rotationsstopp, täta nyckelhål		128	D400	5	
703 73 30	61620TFV	A6TTPU/640-FV	Rotationsstopp, täta nyckelhål, infälld packning	PUR	128	D400	5	
	60623FVT	Lock	Till betäckning A6/640-FV		62	D400		
	60623TFV	Lock	Till betäckning A6TTPU/640-FV	PUR	62	D400		
	60622DNV	Flytande ram			68	D400		
705 99 60	50384167	Packning	TPU	PUR				
705 99 98	KN 1600	Magnetlyft	Öppningsverktyg		5,8			

Flytande rund betäckning
komplett med lock märkt FV
För brunn med dagöppning
600



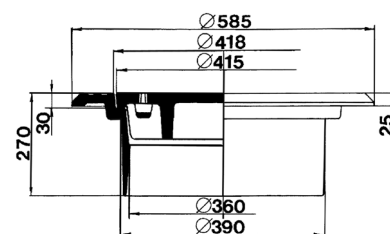
RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
703 72 86	61628	A6/600-FV	Rotationsstopp, täta nyckelhål		127	D400	5	
703 73 31	61626TFV	A6TTPU/600-FV	Rotationsstopp, täta nyckelhål, infälld packning	PUR	127	D400	5	
	60623FVT	Lock	Till betäckning A6/600-FV		62	D400		
	60623TFV	Lock	Till betäckning A6TTPU/600-FV	PUR	62	D400		
	60621DNV	Flytande ram			68	D400		
705 99 60	50384167	Packning	TPU	PUR				
705 99 98	KN 1600	Magnetlyft	Öppningsverktyg		5,8			

Ulefos Gatugods

FJÄRRVÄRMEBETÄCKNINGAR - GRÅJÄRN

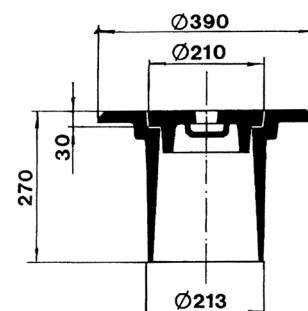
FLYTANDE BETÄCKNINGAR - FJÄRRVÄRMEBRUNNAR

Flytande rund betäckning
komplett med lock märkt FV
För brunn med dagöppning
400



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
703 70 25	61612TFV	A5TPU/400-FV	Rotationsstopp, nyckelhål, infälld packning	PUR	69	D400	8	
	60612TFV	Lock		PUR	29	D400		
	60611	Flytande ram			40	D400		
705 99 98	KN 1600	Magnetlyft	Öppningsverktyg		5,8			

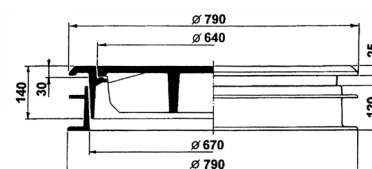
Flytande rund betäckning
komplett med lock märkt FV
För brunn med dagöppning
225



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
703 72 95	61651	A3/225-FV	Nyckelhål		38	D400	18	
	60651FV	Lock			8	D400		
	60650	Flytande ram			30	D400		
705 99 98	KN 1600	Magnetlyft	Öppningsverktyg		5,8			

TELESKOPISKA BETÄCKNINGAR - FJÄRRVÄRMEBRUNNAR

Teleskopisk rund betäckning
komplett med lock märkt FV
För brunn med dagöppning
640/600



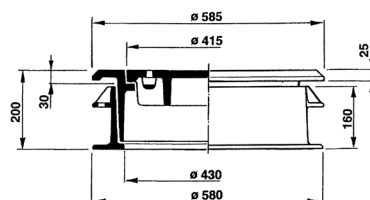
RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
703 72 12	61561FV	A6-FV	Rotationsstopp, täta nyckelhål, rak ramkant		149	D400	6	
	60623FVT	Lock	Till betäckning A6-FV		62	D400		
	60623TFV	Lock	Till betäckning A6TTTPU-FV	PUR	62	D400		
	60561DNV	Överram			50	D400		
703 72 45	60632	Underram			33			
705 99 60	50384167	Packning	TPU	PUR				
705 99 98	KN 1600	Magnetlyft	Öppningsverktyg		5,8			

Ulefos Gatugods

FJÄRRVÄRMEBETÄCKNINGAR - GRÅJÄRN

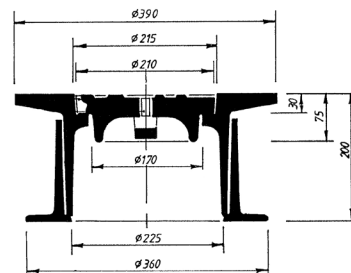
TELESKOPISKA BETÄCKNINGAR - FJÄRRVÄRMEBRUNNAR

Teleskopisk rund betäckning
komplett med lock märkt FV/FK
För brunn med dagöppning
400



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
703 72 91	61615	A5-FV	Nyckelhål		100	D400	10	
	60612FV	Lock		PUR	29	D400		
	60612FK	Lock	Märkt FK	PUR	29	D400		
	60639	Överram			43	D400		
	60638	Underram			28			
705 99 98	KN 1600	Magnetlyft	Öppningsverktyg		5,8			

Teleskopisk rund betäckning
komplett med lock märkt FV
För brunn med dagöppning
225

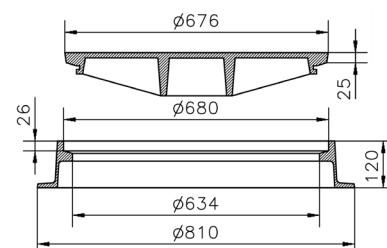


RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
703 69 17	61535FV	A3-FV	Nyckelhål		48	D400	18	
	60651FV	Lock			8	D400		
	60536	Överram			26	D400		
	60535	Underram			13			
705 99 98	KN 1600	Magnetlyft	Öppningsverktyg		5,8			

Täta betäckningar Densus

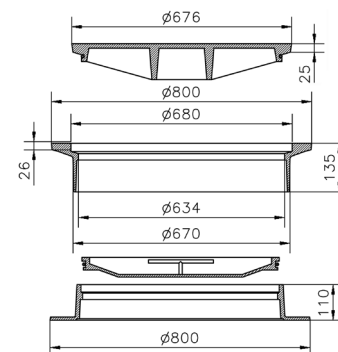
Densus-betäckningarna är täta mot inläckande vatten, oljor m.m, och besvärande lukt. Locket är gum-mipackat och försett med täta spethål och nyckelhål. Levereras med oljebeständig packning. Använd tätningssmassa mellan underram och brunnskona. På teleskopiska betäckningar utan O-ringspackade innerlock får man vid ev. behov täta spalten mellan underram och överram.

Densus fast rund betäckning komplett med lock För brunn med dagöppning 640/600



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
703 83 67	50385047	Densus	Märkt A	NBR	87,5	D400	6	
703 83 59	50385046	Densus	Märkt FV	NBR	87,5	D400	6	
701 50 01	50385267	Densus	Märkt FK	NBR	87,5	D400	6	
703 83 20	50384351	Lock	Till betäckning Densus, märkt A	NBR	50	D400		
703 83 19	50384350	Lock	Till betäckning Densus, märkt FV	NBR	50	D400		
	50384352	Lock	Till betäckning Densus, märkt FK	NBR	50	D400		
	50384353	Fast ram			38	D400		
703 83 83	7038383	Packning	Till Densus ytterlock	NBR				
703 78 57		Densus	Öppningsverktyg		1			

Densus teleskopisk rund betäckning komplett med lock För brunn med dagöppning 640/600

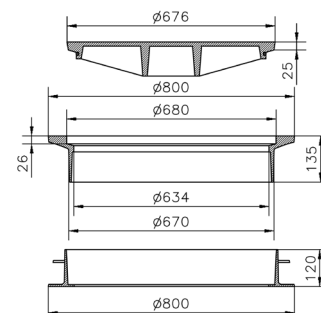


RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
703 83 34	50385042	Densus	Tätt O-ringspackat innerlock, märkt A	NBR	153	D400	6	
703 83 18	50385041	Densus	Tätt O-ringspackat innerlock, märkt FV	NBR	153	D400	6	
701 50 22	50385040	Densus	Tätt O-ringspackat innerlock, märkt FK	NBR	153	D400	6	
703 83 20	50384351	Lock	Till betäckning Densus, märkt A	NBR	50	D400		
703 83 19	50384350	Lock	Till betäckning Densus, märkt FV	NBR	50	D400		
	50384352	Lock	Till betäckning Densus, märkt FK	NBR	50	D400		
703 83 17	50384349	Innerlock	Till betäckning Densus	NBR	28			
703 83 15	50384347	Överram			49	D400		
703 83 16	50384348	Underram			26			
703 83 83	7038383	Packning	Till Densus ytterlock	NBR				
703 83 82	7038382	Packning	Till Densus innerlock	NBR				
703 78 57		Densus	Öppningsverktyg		1			

Täta betäckningar Densus

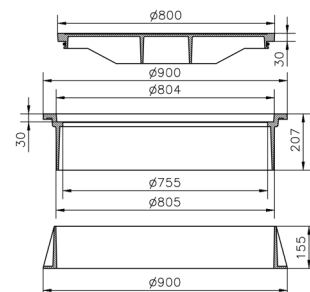
Densus-betäckningarna är täta mot inläckande vatten, oljor m.m. och besvärande lukt. Locket är gummipackat och försett med täta spethål och nyckelhål. Levereras med oljebeständig packning. Använd tätningsmassa mellan underram och brunnskona. På teleskopiska betäckningar utan O-ringspackade innerlock får man vid ev. behov täta spalten mellan underram och överram.

Densus 2 teleskopisk rund betäckning komplett med lock För brunn med dagöppning 640/600



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
703 83 36	50385044	Densus 2	Märkt A	NBR	119	D400	6	
703 83 35	50385043	Densus 2	Märkt FV	NBR	119	D400	6	
701 50 23	50385045	Densus 2	Märkt FK	NBR	119	D400	6	
703 83 20	50384351	Lock	Till betäckning Densus 2, märkt A	NBR	50	D400		
703 83 19	50384350	Lock	Till betäckning Densus 2, märkt FV	NBR	50	D400		
	50384352	Lock	Till betäckning Densus 2, märkt FK	NBR	50	D400		
703 83 15		Överram			49	D400		
	50312311	Underram			21			
703 83 83		Packning	Till Densus 2 ytterlock	NBR				
703 78 57		Densus	Öppningsverktyg		1			

Densus 3 teleskopisk rund betäckning komplett med lock För brunn med dagöppning 800



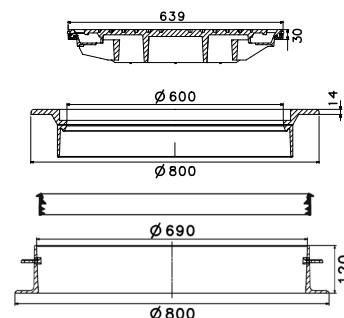
RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall	
703 83 68	50385048	Densus 3	Märkt A	NBR	162	D400	6	
703 83 70	50385049	Densus 3	Märkt FV	NBR	162	D400	6	
701 50 24	50385176	Densus 3	Märkt FK	NBR	162	D400	6	
703 83 69	50384354	Lock	Till betäckning Densus 3, märkt A		70	D400		
703 83 72	50384355	Lock	Till betäckning Densus 3, märkt FV		70	D400		
	50384358	Lock	Till betäckning Densus 3, märkt FK		62	D400		
703 83 74	50384357	Överram			58	D400		
703 83 73	50384356	Underram			34			
703 83 84	7038384	Packning	Till Densus 3 ytterlock	NBR				
703 78 57		Densus	Öppningsverktyg		1			

Ulefos Gatugods

TÄTA BETÄCKNINGAR DENSUS - SEGJÄRN



Densus A6 teleskopisk rund betäckning komplett med lock För brunn med dagöppning 640/600 Med gummipackning mellan överram och underram



RSK-nr	Art-nr	Typ	Beskrivning	Packning	Vikt	Klass	Antal/pall
702 54 31	50385301	Densus A6	O-ringspackat lock	PUR	111,5	D400	10
702 54 32	50385302	Densus A6	O-ringspackat lock, märkt FV	PUR	111,5	D400	10
702 54 33	50385303	Densus A6	O-ringspackat lock, märkt FK	PUR	111,5	D400	10
702 54 34	50304301	Lock	Till betäckning Densus A6	PUR	47	D400	10
702 54 35	50304302	Lock	Till betäckning Densus A6, märkt FV	PUR	47	D400	10
702 54 36	50304303	Lock	Till betäckning Densus A6, märkt FK	PUR	47	D400	10
702 54 37	50304390	Överram	Till betäckning Densus A6				
702 54 38	50304391	Underram	Till betäckning Densus A6				
	384148	Packning	Till Densus A6 lock	NBR			
	384149	Packning	Till Densus A6 Överram/Underram	NBR	2		
705 99 92	50351040	KK-15	Öppningsverktyg				

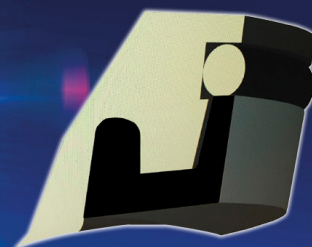
ULEFOS DENSUS A6



Packning mellan över och underram



Lock med pågjuten packning och o-ring



Ulefos Densus A6 är en komplett teleskopisk betäckning med pågjuten packning och o-ring i locket. Dessutom har Densus A6 en robust oljebeständig gummipackning mellan över och underram.

- Komplet Densus A6 betäckning - RSK 702 54 31
- Komplet Densus A6 betäckning märkt FV - RSK 702 54 32
- Smidig och enkel öppning av locket med Ulefos KK-15
- Öppningsverktyg - RSK 705 99 92

www.ulefos.se

Utbildning & Rådgivning

Vi erbjuder flertalet av varianter av utbildningar, rådgivning, tips och inspiration inom våra affärsområden VA, Gatugods och Linjeavvattning både digitalt och på plats.

Vi gillar att bidra med vår kunskap och erfarenhet och hoppas du finner något intressant upplägg för just dina/era behov.



Närproducerat & Miljövänligt

Ulefos lock och ramar är utvecklade och tillverkade i Norge och Finland. Det säkerställer att du väljer produkter med lågt CO₂-utsläpp, producerat med bland annat vattenkraft som förnybar energikälla.

Närproducerat gör också att vi kan minska utsläpp vid transport, vilket spelar en viktig roll för projektets krav på klimatavtryck. Det är stor skillnad på att välja närproducerat jämfört med import från lågkostnadsländer.

Hållbarhet handlar om mer än bara miljön, genom ESG-krav (Environmental, social, and governance) och EU-standarder inkluderar det även människor, ekonomi och skapar ringeffekter.

Vi förser alla våra lock och ramar med EPD (miljövarudeklaration), som ger dig full insyn i produktens miljöpåverkan. Även här är det skillnad på om det produceras lokalt eller importeras. I Norge används vattenkraft som energikälla medan det i lågkostnadsländer oftast är kolbaserad energi.

I över 12 år har vi fört klimaträkenskaper enligt standarden Greenhouse Gas Protocol, eftersom det är ett användbart verktyg som tillsammans med EPD ger oss en helhetsbild av produktion och produkter. Och det hjälper oss att ständigt bli bättre.



VI LÄGGER INTE LOCKET PÅ VAD, ELLER HUR VI PRODUCERAR

Men vi tar ansvar för att bidra till att
SÄKRA samhällskritisk infrastruktur
i Sverige och Norden för kommande generationer.

Kan man egentligen jämföra äpplen och päron?

Det är skillnad på nordisk producerat och import från lågkostnadsland.



Likheten stannar här:

Båda produkterna väger 250 kg, är producerade i seigjärn/gråjärn och kan ha epd.

Kortrest från Norden

- Kort transportväg, som ger lägre CO₂ utsläpp
- Producerat med 100 % förnybar energi
- Ansvar för arbetsvillkor, arbetstagarens rättigheter och mångfald.
- Kompetens, och säker leverans till samhällskritisk infrastruktur i Sverige
- Nordiska arbetsplatser

Långrest från lågkostnadsland

- Lång transportväg, som ger höga CO₂ utsläpp (räknas inte med i epd)
- Producerat med kol eller annan icke förnybar energi
- Etiska dilemman om rättvisa löner, jämställdhet, rättigheter och arbetsvillkor
- Förlust av viktiga kunskaper och arbetstillfälle i Norden inom social och samhällskritisk infrastruktur

* Talen är baserade på Klimtaräkenskap, talen är avrundat upp ** Tal från Svenska Gjuteriforeningen

Gatugods

61,4 ton* lock och ramar



Producerat på

ULEFOS JERNVÆRK

ger **0,675 ton co₂** i utsläpp som motsvarar:



1

enkelresa med flyg
Stockholm - Singapore**

Producerat i

LÅGKOSTNADSLAND***

ger **105,12 ton co₂** i utsläpp som motsvarar:



179

enkelresor med flyg
Stockholm - Singapore**

*Exemplet visar gatugods levererat till projekt E18 Bamble i Telemark, uppdragsgivare Nye Veier. ** Flygresor är räknat ut med SAS kvotkalkulator. *** Uträkning baserat på co₂ utsläpp för Indien. Utsläpp för produktion i lågkostnadsland, är beräknat med Den Svenska Gjuteriföreningens klimatindikator. Talen motsvarar Scope 1 i Greenhouse Gas Protocol (GHG-protocol) + frakt till kund.