

Geprefabriceerde lijndrainage units.

Specificaties geperforeerde buis	Standaard	Eenheid	Waarde
Buitendiameter	UNE EN 61386-1	mm	160
Binnendiameter	UNE EN 61386-2-4	mm	140
Stijfheid	UNE EN ISO 9969	kN/m <sup>2</sup>	4
Perforatietype	-	°	360

UNE 53994: 2011 Kunststof. Thermoplastische buizen en fittingen met metalen versterking voor ondergrondse drainage voor de bouw en civiele engineering.

Specificaties van de EPS delen	Standaard	Eenheid	Waarde
Bulk gewicht	UNE92120-2: 1998	kg/m <sup>3</sup>	10
Specifiek gewicht	UNE83134	kg/m <sup>3</sup>	20
Open ruimte	-	%	50
Wateropname 7 dagen	UNE EN 12087: 1997	%	2,0
Wateropname 21 dagen	UNE EN 12087: 1997	%	2,2
particle size distribution	UNE EN 933-1	%	8 mm: 0,0 20 mm: 73,1 25 mm: 100

Specificaties van het geotextiel	Standaard	Eenheid	Waarde
Polymeer	-	-	Polypropyleen
Verbindingstechniek	-	-	Naaldgeponst
Massa per oppervlakte eenheid	UNE EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	100
Dikte 2 kPa	UNE EN ISO 9863-1	mm	0,7
Treksterkte MD/CMD	UNE EN ISO 10319	kN/m	8,0/8,0
Verlenging bij max. belasting MD/CMD	UNE EN ISO 10319	%	90/80
Statische doorpansweerstand (CBR)	UNE EN ISO 12236	N	1300
Dyn. perforatiebestendigheid (kegelval)	UNE EN ISO 13433	mm	28
Waterdoorlaatbaarheid	UNE EN ISO 11058	m <sup>3</sup> /s/m <sup>2</sup>	0,120
Veldcapaciteit @ 20 kPa	UNE EN ISO 12958	m <sup>3</sup> /s/m	1 x 10 <sup>-6</sup>
Openingsgrootte O <sub>90</sub>	UNE EN ISO 12956	µm	80

Specificaties van het gas	Eenheid	Waarde
Polymeer	-	Polyethyleen
Gewicht per unit	g/m	37,5
Halfomtrek	cm	63
Gaastype	-	In lengte georiënteerd

Specificaties van de Drenotube	Eenheid	Waarde
Gewicht	g/m	2150
Lengte	m	6 of 3

De enige verantwoordelijkheid van de leveranciers van Drenotube aangaande claims die op welke wijze dan ook betrekking hebben op defecte producten is het vervangen van het defecte product. De aansprakelijkheid zal in geen enkel geval de vervangingskosten van het aan de koper verkochte product overstijgen. Verder zal onder geen enkele voorwaarde de fabrikant of leverancier aansprakelijk zijn voor enige speciale, directe, incidentele of gevolgschade of verlies. De fabrikant van Drenotube behoudt zich het recht voor om het product te veranderen of aan te passen zonder voorafgaande berichtgeving.

Uitgave 24/2013. Deze technische specificaties vervangen alle voorgaande uitgaven.



HATEK Technical Development

Geprefabriceerde lijndrainage units.

Specificaties geperforeerde buis	Standaard	Eenheid	Waarde
Buitendiameter	UNE EN 61386-1	mm	110
Binnendiameter	UNE EN 61386-2-4	mm	93
Stijfheid	UNE EN ISO 9969	kN/m <sup>2</sup>	4
Perforatietype	-	°	360

UNE 53994: 2011 Kunststof. Thermoplastische buizen en fittingen met metalen versterking voor ondergrondse drainage voor de bouw en civiele engineering.

Specificaties van de EPS delen	Standaard	Eenheid	Waarde
Bulk gewicht	UNE92120-2: 1998	kg/m <sup>3</sup>	10
Specifiek gewicht	UNE83134	kg/m <sup>3</sup>	20
Open ruimte	-	%	50
Wateropname 7 dagen	UNE EN 12087: 1997	%	2,0
Wateropname 21 dagen	UNE EN 12087: 1997	%	2,2
particle size distribution	UNE EN 933-1	%	8 mm: 0,0 20 mm: 73,1 25 mm: 100

Specificaties van het geotextiel	Standaard	Eenheid	Waarde
Polymeer	-	-	Polypropyleen
Verbindingstechniek	-	-	Naaldgeponst
Massa per oppervlakte eenheid	UNE EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	100
Dikte 2 kPa	UNE EN ISO 9863-1	mm	0,7
Treksterkte MD/CMD	UNE EN ISO 10319	kN/m	8,0/8,0
Verlenging bij max. belasting MD/CMD	UNE EN ISO 10319	%	90/80
Statische doorpingsweerstand (CBR)	UNE EN ISO 12236	N	1300
Dyn. perforatiebestendigheid (kegelval)	UNE EN ISO 13433	mm	28
Waterdoorlaatbaarheid	UNE EN ISO 11058	m <sup>3</sup> /s/m <sup>2</sup>	0,120
Veldcapaciteit @ 20 kPa	UNE EN ISO 12958	m <sup>3</sup> /s/m	1 x 10 <sup>-6</sup>
Openingsgrootte O <sub>90</sub>	UNE EN ISO 12956	µm	80

Specificaties van het gas	Eenheid	Waarde
Polymeer	-	Polyethyleen
Gewicht per unit	g/m	37,5
Halfomtrek	cm	51
Gaastype	-	In lengte georiënteerd

Specificaties van de Drenotube	Eenheid	Waarde
Gewicht	g/m	1300
Lengte	m	6 of 3

De enige verantwoordelijkheid van de leveranciers van Drenotube aangaande claims die op welke wijze dan ook betrekking hebben op defecte producten is het vervangen van het defecte product. De aansprakelijkheid zal in geen enkel geval de vervangingskosten van het aan de koper verkochte product overstijgen. Verder zal onder geen enkele voorwaarde de fabrikant of leverancier aansprakelijk zijn voor enige speciale, directe, incidentele of gevolgschade of verlies. De fabrikant van Drenotube behoudt zich het recht voor om het product te veranderen of aan te passen zonder voorafgaande berichtgeving.

Uitgave 24/2013. Deze technische specificaties vervangen alle voorgaande uitgaven.



HATEK Technical Development

# Technische specificaties LF300L6 / LF300L3



Geprefabriceerde lijninfiltratie units.

Specificaties geperforeerde buis	Standaard	Eenheid	Waarde
Buitendiameter	UNE EN 61386-1	mm	110
Binnendiameter	UNE EN 61386-2-4	mm	93
Ring stijfheid	UNE EN ISO 9969	KN/m <sup>2</sup>	4
Perforatie type	UNE CEN/TR 12566/2 IN		3 rijen gaten van 15mm dia. verdeling hoek 120° op elke 100mm

UNE 53994: 2011 Kunststof. Thermoplastische buizen en fittingen met metalen versterking voor ondergrondse drainage voor de bouw en civiele engineering.

Specificaties van de EPS delen	Standaard	Eenheid	Waarde
Bulk gewicht	UNE92120-2: 1998	kg/m <sup>3</sup>	10
Specifiek gewicht	UNE83134	kg/m <sup>3</sup>	20
Open ruimte	-	%	50
Wateropname 7 dagen	UNE EN 12087: 1997	%	2,0
Wateropname 21 dagen	UNE EN 12087: 1997	%	2,2
particle size distribution	UNE EN 933-1	%	8 mm: 0,0 20 mm: 73,1 25 mm: 100

Specificaties van het geotextiel	Standaard	Eenheid	Waarde
Polymeer	-	-	Polypropyleen
Verbindingstechniek	-	-	Naaldgeponst
Massa per oppervlakte eenheid	UNE EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	100
Dikte 2 kPa	UNE EN ISO 9863-1	mm	0,7
Treksterkte MD/CMD	UNE EN ISO 10319	kN/m	8,0/8,0
Verlenging bij max. belasting MD/CMD	UNE EN ISO 10319	%	90/80
Statische doorpansweerstand (CBR)	UNE EN ISO 12236	N	1300
Dyn. perforatiebestendigheid (kegelval)	UNE EN ISO 13433	mm	28
Waterdoorlaatbaarheid	UNE EN ISO 11058	m <sup>3</sup> /s/m <sup>2</sup>	0,120
Veldcapaciteit @ 20 kPa	UNE EN ISO 12958	m <sup>3</sup> /s/m	1 x 10 <sup>-6</sup>
Openingsgrootte O <sub>90</sub>	UNE EN ISO 12956	µm	80

Specificaties van het gaas	Eenheid	Waarde
Polymeer	-	Polyethyleen
Gewicht per unit	g/m	67
Halfomtrek	cm	51
Gaastype	-	buisvormig georiënteerd

Specificaties van de Drenotube	Eenheid	Waarde
Gewicht	g/m	1300
Lengte	m	3 of 6
Totaal diameter	mm	300

De enige verantwoordelijkheid van de leveranciers van Drenotube aangaande claims die op welke wijze dan ook betrekking hebben op defecte producten is het vervangen van het defecte product. De aansprakelijkheid zal in geen enkel geval de vervangingskosten van het aan de koper verkochte product overstijgen. Verder zal onder geen enkele voorwaarde de fabrikant of leverancier aansprakelijk zijn voor enige speciale, directe, incidentele of gevolgschade of verlies. De fabrikant van Drenotube behoudt zich het recht voor om het product te veranderen of aan te passen zonder voorafgaande berichtgeving.  
Editie 18/01/2016



HATEK Technical Development

# Technische specificaties LF370L6 / LF370L3



Geprefabriceerde lijninfiltratie units.

Specificaties geperforeerde buis	Standaard	Eenheid	Waarde
Buitendiameter	UNE EN 61386-1	mm	160
Binnendiameter	UNE EN 61386-2-4	mm	140
Ring stijfheid	UNE EN ISO 9969	KN/m <sup>2</sup>	4
Perforatie type	UNE CEN/TR 12566/2 IN		3 rijen gatenvan 15mm dia. verdeling hoek 120° op elke 100mm

UNE 53994: 2011 Kunststof. Thermoplastische buizen en fittingen met metalen versterking voor ondergrondse drainage voor de bouw en civiele engineering.

Specificaties van de EPS delen	Standaard	Eenheid	Waarde
Bulk gewicht	UNE92120-2: 1998	kg/m <sup>3</sup>	10
Specifiek gewicht	UNE83134	kg/m <sup>3</sup>	20
Open ruimte	-	%	50
Wateropname 7 dagen	UNE EN 12087: 1997	%	2,0
Wateropname 21 dagen	UNE EN 12087: 1997	%	2,2
particle size distribution	UNE EN 933-1	%	8 mm: 0,0 20 mm: 73,1 25 mm: 100

Specificaties van het geotextiel	Standaard	Eenheid	Waarde
Polymeer	-	-	Polypropyleen
Verbindingstechniek	-	-	Naaldgeponst
Massa per oppervlakte eenheid	UNE EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	100
Dikte 2 kPa	UNE EN ISO 9863-1	mm	0,7
Treksterkte MD/CMD	UNE EN ISO 10319	kN/m	8,0/8,0
Verlenging bij max. belasting MD/CMD	UNE EN ISO 10319	%	90/80
Statische doorpansweerstand (CBR)	UNE EN ISO 12236	N	1300
Dyn. perforatiebestendigheid (kegelval)	UNE EN ISO 13433	mm	28
Waterdoorlaatbaarheid	UNE EN ISO 11058	m <sup>3</sup> /s/m <sup>2</sup>	0,120
Veldcapaciteit @ 20 kPa	UNE EN ISO 12958	m <sup>3</sup> /s/m	1 x 10 <sup>-6</sup>
Openingsgrootte O <sub>90</sub>	UNE EN ISO 12956	µm	80

Specificaties van het gaas	Eenheid	Waarde
Polymeer	-	Polyethyleen
Gewicht per unit	g/m	76
Halfomtrek	cm	63
Gaastype	-	buisvormig georiënteerd

Specificaties van de Drenotube	Eenheid	Waarde
Gewicht	g/m	2150
Lengte	m	3 of 6
Totaal diameter	mm	370

De enige verantwoordelijkheid van de leveranciers van Drenotube aangaande claims die op welke wijze dan ook betrekking hebben op defecte producten is het vervangen van het defecte product. De aansprakelijkheid zal in geen enkel geval de vervangingskosten van het aan de koper verkochte product overstijgen. Verder zal onder geen enkele voorwaarde de fabrikant of leverancier aansprakelijk zijn voor enige speciale, directe, incidentele of gevolgschade of verlies. De fabrikant van Drenotube behoudt zich het recht voor om het product te veranderen of aan te passen zonder voorafgaande berichtgeving.  
Editie 18/01/2016



HATEK Technical Development