

HDPE buis

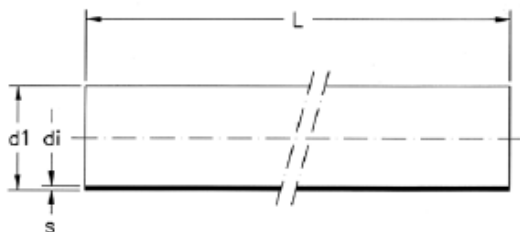
FICHE N°:	
Bedrijf:	
Project:	
Datum:	

Materiaal: HDPE 100 (hoge dichtheidspolyethyleen)

Uitvoering: Gladde PE buis op lengte

Klasse: S12,5 en S16 volgens NBN EN 1519 BENOR

d1	Toepassing	S	L	Artikelnummer
S12,5 (NBN EN 1519) BENOR				
40	BD	3	5000	361-00-04005
50	BD	3	5000	361-00-05005
56	BD	3	5000	361-00-95005
63	BD	3	5000	361-00-06005
75	BD	3	5000	361-00-07005
90	BD	3,5	5000	360-00-09005
110	BD	4,2	5000	360-00-11005
125	BD	4,8	5000	360-00-12005
160	BD	6,2	5000	360-00-16005
200	BD	7,7	5000	360-00-20005
250	BD	9,6	5000	360-00-25005
315	BD	12,1	5000	360-00-31005
S16 (NBN EN 1519) BENOR				
90	B	3	5000	361-00-09005
110	B	3,4	5000	361-00-11005
125	B	3,9	5000	361-00-12005
160	B	4,9	5000	361-00-16005
200	B	6,2	5000	361-00-20005
250	B	7,7	5000	361-00-25005
315	B	9,7	5000	361-00-31005



HDPE buis

FICHE N°:	
Bedrijf:	
Project:	
Datum:	

Materiaal: HDPE 100 (hoge dichtheidspolyethyleen)

Uitvoering: Gladde PE buis op lengte

Klasse: S12,5 en S16 volgens NBN EN 1519 BENOR

d1	S	L	BENOR	Artikelnummer
S12,5 SN4 BENOR				
110	4,2	5000	B	360-00-11005
125	4,8	5000	B	360-00-12005
160	6,2	5000	B	360-00-16005
200	7,7	5000	B	360-00-20005
250	9,6	5000	B	360-00-25005
315	12,1	5000	B	360-00-31005
S16 SN2				
400	12,3	10000		361-00-40010
500	15,3	12000		361-00-50012
630	19,3	12000		361-00-63012
800	24,5	12000		361-00-80012
1000	30,6	12000		361-00-99012

Volumemassa

> 0,940 g/cm³ (NBN T42-406)

Treksterkte - eigenschappen:

Rek bij breuk 350 % (NBN EN ISO 6259-1)

Inwendige spanningen:

Lengtekrimp 3% (NBN EN 743). Om de krimp van de thermische schok bij het lassen extra te beperken worden de Wavin HDPE buizen in de fabriek getemperd.

Ringstijfheid:

Elasticiteitsmodulus bij 3% vervorming > 700 Mpa. Toepassingsgebied BU: SN ≥ 2 kN/m² (NBN EN ISO 9969)

Lineaire uitzettingscoëfficiënt:

Gemiddelde tussen 20°C en 100°C: 0,2mm/m.K (DIN53752)

Tuyau PEHD

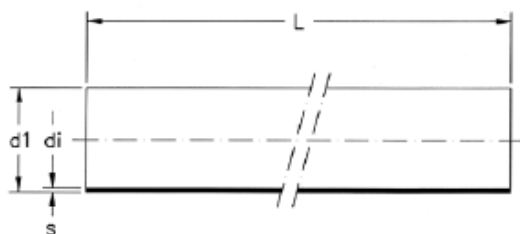
FICHE N°:	
Société:	
Projet:	
Date:	

Matériaux: HDPE 100 (polyéthylène haute densité)

Exécution: Tuyaux PE lisse en longueur

Classe: S12,5 en S16 selon NBN EN 1519 BENOR

d1	Application	S	L	N° article
S12,5 (NBN EN 1519) BENOR				
40	BD	3	5000	361-00-04005
50	BD	3	5000	361-00-05005
56	BD	3	5000	361-00-95005
63	BD	3	5000	361-00-06005
75	BD	3	5000	361-00-07005
90	BD	3,5	5000	360-00-09005
110	BD	4,2	5000	360-00-11005
125	BD	4,8	5000	360-00-12005
160	BD	6,2	5000	360-00-16005
200	BD	7,7	5000	360-00-20005
250	BD	9,6	5000	360-00-25005
315	BD	12,1	5000	360-00-31005
S16 (NBN EN 1519) BENOR				
90	B	3	5000	361-00-09005
110	B	3,4	5000	361-00-11005
125	B	3,9	5000	361-00-12005
160	B	4,9	5000	361-00-16005
200	B	6,2	5000	361-00-20005
250	B	7,7	5000	361-00-25005
315	B	9,7	5000	361-00-31005



Tuyau PEHD

FICHE N°:	
Société:	
Projet:	
Date:	

Matériaux: HDPE 100 (polyéthylène haute densité)

Exécution: Tuyaux PE lisse en longueur

Classe: S12,5 en S16 selon NBN EN 1519 BENOR

d1	S	L	BENOR	N°article
S12,5 SN4 BENOR				
110	4,2	5000	B	360-00-11005
125	4,8	5000	B	360-00-12005
160	6,2	5000	B	360-00-16005
200	7,7	5000	B	360-00-20005
250	9,6	5000	B	360-00-25005
315	12,1	5000	B	360-00-31005
S16 SN2				
400	12,3	10000		361-00-40010
500	15,3	12000		361-00-50012
630	19,3	12000		361-00-63012
800	24,5	12000		361-00-80012
1000	30,6	12000		361-00-99012

Masse volumique:

> 0,940 g/cm³ (NBN T42-406)

Caractéristiques en traction:

NBN EN ISO 6259-1 allongement à la rupture 350%

Tensions internes:

NBN EN 743 retrait longitudinal 3% (NBN EN 743). Afin de réduire au maximum le rétrécissement, à cause du choc thermique durant le soudage, les tuyaux sont intégralement recuits à la production.

Rigidité annulaire:

NBN EN ISO 9969 module d'élasticité à 3% de déformation 700Mpa. Zone d'application BU: SN ≥ 2 kN/m² (NBN EN ISO 9969)

Coefficient de dilatation linéaire:

Moyen entre 20°C en 100°C: DIN 53752: 0,2 mm/m.K (DIN 53752)