

FICHE TECHNIQUE ONDULEUX SIMPLE TRESSE

DN (en pouce)	Ø int.	Ø ext.	Pression max. à 20° (en bar)		Courbure (en mm)		Poids (en kg/m)	Touret(en m)
			Pression de service	Pression d'éclatement	Dyn.	Stat.		
1/4	6	10,7	120	480	85	25	0,15	153
5/16	8	13,2	100	400	125	32	0,167	153
3/8	10	15,5	90	360	140	38	0,215	153
1/2	12	18	80	320	140	45	0,24	153
5/8	16	23	70	280	160	58	0,4	153
3/4	20	28,3	64	256	170	70	0,49	153
1	25	33,5	50	200	190	85	0,63	138
1"1/4	32	42,8	40	160	260	105	0,847	138
1"1/2	40	51,2	35	140	300	130	1,17	107
2	50	62,5	30	120	320	160	1,6	69
2"1/2	65	83	24	96	410	180	1,98	76
3	80	97	18	72	450	200	2,15	61
4	100	119	16	64	560	290	3,3	46
5	125	152,5	14	56	710	325	5,3	10*
6	150	177,5	12,5	50	815	380	6,6	10*
8	200	228	8	32	1015	500	9,4	10*
10	250	281	7,5	30	1270	620	13,75	10*
12	300	339,5	6	34	1525	725	25,82	10*

COEFFICIENT DE CORRECTION TEMPÉRATURE

Plage de température		316L
	20	1
> 20	≤ 50	0.88
> 50	≤ 100	0.74
> 100	≤ 150	0.67
> 150	≤ 200	0.62
> 200	≤ 250	0.58
> 250	≤ 300	0.54
> 300	≤ 350	0.52
> 350	≤ 400	0.50
> 400	≤ 450	0.48
> 450	≤ 500	0.47
> 500	≤ 550	0.47

Selon norme ISO10380:2012



Qu'est-ce que le coefficient d'ajustement de température ?

Le coefficient d'ajustement de température permet de connaître la pression de service admise par votre tuyau en tenant compte de la température d'utilisation. En effet, la pression de service d'un onduleux ne sera pas la même à température ambiante standard (20°) qu'à une température de 300°.

> Comment calculer cette pression de service grâce au coefficient d'ajustement ?

Il vous suffit pour cela de multiplier la pression de service standard indiquée dans les tableaux par le coefficient correspondant à votre plage de température d'utilisation.

Exemple : Votre onduleux simple tresse DN 1" à une pression de service de 50 bars à 20°.

Vous souhaitez l'utiliser à 280°. Le coefficient est donc 0.54.

La pression de service admise sera donc de $50 \times 0.54 = \underline{27 \text{ bars}}$

Siège social PATHEL

13, rue Jacquard
69680 Chassieu
Tél. : 04.72.74.14.19
Fax. : 04.72.75.93.98
Mail : info@pathel.com