

Certificat

Tubes et raccords en pvc non plastifié rigide
Tubes et raccords Evacuation en PVC compact
(DT 055-02)
WAVIN

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 055 - Tubes et raccords en pvc non plastifié rigide en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

La société

WAVIN France
Zone Industrielle La Feuillouse - BP 5 - FR - 03150 VARENNES SUR ALLIER

Usine

FR - 03150 VARENNES SUR ALLIER

le droit d'usage de la marque NF055 Tubes et raccords en pvc non plastifié rigide pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque NF et le référentiel mentionné ci-dessus.



Décision de reconduction n° 25-1-E-38 du 13 mars 2020. Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 25-1-E-37 du 13 janvier 2020

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Normes applicables : NF EN 1329-1, NF T 54-030

Caractéristique de Durabilité

- La durée de vie conventionnelle est de 50 ans en pose non enterrée et 100 ans en pose enterrée.
- Masse Volumique
- Résistance à la traction
- Retrait longitudinal à chaud
- VICAT

Caractéristique de mise en œuvre

- Interchangeabilité : Caractéristiques dimensionnelles (diamètre, épaisseur, ovalisation, emboîtures)
- Résistance à la chaleur
- Résistance aux chocs

Caractéristique de Fonctionnalité

- Étanchéité des assemblages.
- Résistance aux cycles de températures

Ce certificat comporte 9 pages.

Correspondant :

Fabrice MIEMOUNITOU
Courriel : arnaud-fabrice.miemounitou@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 88 70

Pour le CSTB
Pour le Président

Edwige PARISEL

Certificat

Décision n° 25-1-E-38

Page 2/9

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : WAVIN

Raccords pour assemblage par collage (REC), conformes à la norme NF T 54-030

Type	Angle	Orifice M = Mâle F = Femelle	Dimensions (mm) (*)
Coudes	22°30	MF	40 ; 100 ; 125
Coudes	22°30	FF	40
Coudes	30°	MF	100
Coudes	30°	FF	100
Coudes	45°	MF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160 ; 200 ; 250
Coudes	45°	FF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160 ; 200 ; 250
Coudes	67°30	MF	32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 125 ; 160
Coudes	67°30	FF	32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 125 ; 200
Coudes	87°30	MF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 100 ; 125 ; 140 ; 160 ; 200 ; 250
Coudes	87°30	FF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 80 ; 100 ; 125 ; 140 ; 160 ; 200 ; 250
Culottes égales	45°	MFF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 100 ; 110 ; 125 ; 160 ; 200
Culottes égales	45°	FFF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 100 ; 125 ; 160
Culottes égales	67°30	MFF	100
Culottes égales	87°30	MFF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 100 ; 110 ; 125 ; 160 ; 200
Culottes égales	87°30	FFF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 100 ; 125 ; 160 ; 200 ; 250
Culottes réduites	87°30	FFF	40-32-40 ; 50-40-50
Manchons égaux	/	FF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 100 ; 125 ; 140 ; 160 ; 200
Manchons excentrés réduits	/	-	40-32 ; 50-40

Raccords pour assemblage à bague d'étanchéité (REJ) : assemblages fixes conformes à la norme NF T 54-031 ou assemblages coulissants conformes à la norme NF T 54-032

Type	Angle	Type d'assemblage	Orifice M = Mâle F = Femelle	Dimensions (mm) (*)
Manchons de dilatation	/	assemblage coulissant	MF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160 ; 200

(*) Pour dimensions égales : DN

Pour dimensions réduites : D1 - D2 - D3 | 2
1

ou D1 - D2 | 2
1

Certificat

Décision n° 25-1-E-38

Page 3/9

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : WAVIN

LEGENDE	
A	Bouchons de visite
B	Double parallèle (dans le plan)
C	Double d'équerre
D	Triple
P	Pied de biche / croix pied de biche
Jd	Toute culotte à joint de dilata-tion
J	toute culotte à joint

Schémas de principes

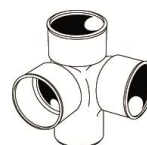
Bouchons de visite



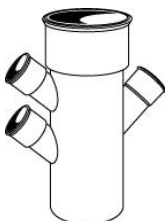
Double parallèle dans le plan



Double d'équerre



Triple



Pied de biche /Croix pied de biche



Note : les valeurs mentionnées dans les tableaux suivants correspondent au nombre de variantes pour une géométrie de base d'un raccord donné.

CULOTTES EGALES		45°						67°30						87°30					
		A	B	C	J	P	Jd	A	B	C	J	P	Jd	A	B	C	J	P	Jd
100	MFF		1	1					1	1					1	1			
	FFF		1																

Certificat

Décision n° 25-1-E-38

Page 4/9

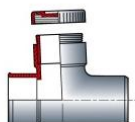
TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : WAVIN

LEGENDE	
A	Combinaisons Ø spéciales
B	Double parallèle (dans le plan)
C	Double d'équerre
D	Triple
P	Pied de biche / croix pied de biche
Jd	Toute culotte à joint de dilatation
MF sauf si : * = FF	

Schémas de principes

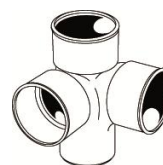
Bouchons de visite



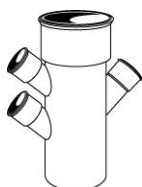
Double parallèle dans le plan



Double d'équerre



Triple



Pied de biche /Croix pied de biche



Certificat

Décision n° 25-1-E-38

Page 5/9

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : WAVIN

Note : les valeurs mentionnées dans les tableaux suivants correspondent au nombre de variantes pour une géométrie de base d'un raccord donné.

CULOTTES REDUITES		45°						67°30						87°30					
		A	B	C	D	P	Jd	A	B	C	D	P	Jd	A	B	C	D	P	Jd
40	32													1					
	32													1					
50	40													1					
	40																		
	50																		
	63																		
	75																		
	75																		
100	32																		
	40	1												1					
	50	1												1					
	63																		
	75																		
	80																		
125	90																		
	32																		
	40																		
	50																		
	63																		
	75																		
	80																		
	90																		
140	100	1												1					
	110																		
	50																		
	63																		
	75																		
	80																		
	90																		
	100																		
	110																		
	125																		

Certificat

Décision n° 25-1-E-38

Page 6/9

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : WAVIN

LEGENDE	
A	coulisse
B	manchette
C	Réduction tampon/ext concentrique/incorporée
D	TR double
E	TR triple
F	selle
J	à joint (tout raccord)
Jd	à joint de dilatation (tout raccord)

Schémas de principe :

Coulisse



Manchette



TR double



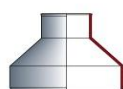
TR triple



Selle



Réduction ext concentrique



Réduction incorporée



Réduction tampon



Certificat

Décision n° 25-1-E-38

Page 7/9

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : WAVIN

Note : les valeurs mentionnées dans les tableaux suivants correspondent au nombre de variantes pour une géométrie de base d'un raccord donné.

AUTRES RACCORDS			A	B	C			D	E	F	J	Jd	Variantes	
					Réduction ext. Ex-centrée	Réd. Incorporée	Tampon de réduction						Nb de réf	Désignations
32	25													
	32													
40	32						1							
	40													
50	32						1							
	40						1							
	50													
63	32													
	40						1							
	50						1							
	63													
75	32													
	40						1							
	50						1							
	63													
	75													
80	32													
	40						1							
	50						1							
	63						1							
	75													
	80													
100	32						1	1		1				
	40						1	1		1				
	50						1	1		1				
	63													
	75						1							
	80						1							
	90													
	100		1	1										

Certificat

Décision n° 25-1-E-38

Page 8/9

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : WAVIN

AUTRES RACCORDS			A	B	C			D	E	F	J	Jd	Variantes	
					Réduction ext. Excentrée	Réd. Incorporée	Tampon de réduction						Nb de réf	Désignations
110	32													
	40						1							
	50						1							
	63													
	75						1							
	80						1							
	90													
	100						1							
	110													
125	32													
	40													
	50													
	63													
	75													
	80						1							
	90													
	100						1							
	110						1							
	125													
140	50													
	63													
	75													
	80													
	90													
	100				1									
	110													
	125				1									

Certificat

Décision n° 25-1-E-38

Page 9/9

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : WAVIN

AUTRES RACCORDS			A	B	C			D	E	F	J	Jd	Variantes	
					Réduction ext. Ex-centrée	Réd. Incorporée	Tampon de réduction						Nb de réf	Désignations
160	100				1									
	110				1									
	125				1									
	140				1									
	160													
200	100													
	110				1									
	125				1									
	140				1									
	160				1									
	200													
250	100													
	110													
	125													
	140													
	160													
	200				1									
	250													