

# 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

- Etanchéité 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



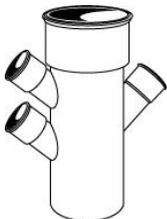
Double parallèle dans le plan



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



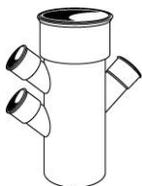
Double parallèle dans le plan



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
<b>40</b>	32													1					
	50													1					
<b>50</b>	32													1					
	40													1					
	40																		
	50																		
	63																		
	75																		
<b>100</b>	32																		
	40	1												1					
	50	1												1					
	63																		
	75																		
	80																		
<b>125</b>	90																		
	32																		
	40																		
	50																		
	63																		
	75																		
<b>140</b>	80																		
	90																		
	100																		
	110																		
<b>140</b>	125																		
	50																		
	63																		
	75																		

# 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



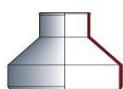
TR triple



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. Excentrée	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. Excentrée	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									
250	200											
	250											
	100											
	110											
	125											
	140											
	160											