

Certificat

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

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 **NICOLL**
37 Rue Pierre et Marie Curie - BP 966 - FR - 49309 CHOLET CEDEX

Usine **FR - 49309 CHOLET CEDEX**

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° 14-1-E-37 du 22 octobre 2024. Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 14-1-E-36 du 13 mars 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 16 pages.

Correspondant :

Kevin TESSIER

Courriel : kevin.tessier@cstb.fr

Tél. : 01 64 68 85 83

Par délégation
du Président

Ismaël BARAUD

Certificat

Décision n°14-1-E-37 du 22 octobre 2024

Page 2/16

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

Tubes en PVC compact pour assemblage par collage (TEC)

Diamètre	Epaisseur nominale (mm)
32	3,0
40	3,0
50	3,0
63	3,0
75	1,5
75	3,0
80	3,0
90	3,0
100	1,9
100	3,0
110	2,2
110	3,2
125	2,5
125	3,2
140	3,5
160	4,0
200	4,9
250	6,2

Certificat

Décision n°14-1-E-37 du 22 octobre 2024

Page 3/16

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

Raccords pour assemblage par collage (REC)

Type	Angle	Orifice M = Mâle F = Femelle	Dimensions (mm) (*)
Coudes	45°	MF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160 ; 200 ; 250
Coudes	45°	FF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160 ; 200 ; 250
Coudes	67°30	MF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 125 ; 140 ; 160 ; 200
Coudes	67°30	FF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160 ; 200
Coudes	87°30	MF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160 ; 200
Coudes	87°30	FF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160 ; 200 ; 250
Culottes égales	45°	MFF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 125 ; 140 ; 160 ; 200 ; 250
Culottes égales	45°	FFF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160 ; 200 ; 250
Culottes égales	67°30	MFF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160 ; 200
Culottes égales	67°30	FFF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160 ; 200
Culottes égales	87°30	MFF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160 ; 200 ; 250
Culottes égales	87°30	FFF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160 ; 200 ; 250
Culottes réduites	45°	MFF	40-32-40 ; 50-40-50 ; 100-50-100 ; 110-75-110
Culottes réduites	45°	FFF	40-32-40 ; 50-32-50 ; 50-40-50 ; 110-75-110
Culottes réduites	67°30	MFF	40-32-40 ; 50-32-50 ; 50-40-50 ; 100-50-100
Culottes réduites	67°30	FFF	40-32-40 ; 50-32-50 ; 50-40-50
Culottes réduites	87°30	MFF	40-32-40 ; 50-32-50 ; 50-40-50 ; 110-75-110
Culottes réduites	87°30	FFF	40-32-40 ; 50-32-40 ; 50-40-50 ; 110-75-110
Manchons excentrés réduits	-	MF	40-32 ; 50-32 ; 50-40 ; 63-50 ; 75-40 ; 75-50 ; 100-75 ; 110-75 ;
Manchons	-	FF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160 ; 200 ; 250

Certificat

Décision n°14-1-E-37 du 22 octobre 2024

Page 4/16

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

Raccords pour assemblage par collage (REC)

Type	Angle	Type d'assemblage	Orifice M = Mâle F = Femelle	Dimensions (mm) (*)
Coudes	20°	Assemblage à coller	MF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Coudes	20°		FF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 160
Coudes	30°		MF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 160
Coudes	30°		FF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 160

Certificat

Décision n°14-1-E-37 du 22 octobre 2024

Page 5/16

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

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) (*)
Coudes	45°	Assemblage à joint	MF	63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Coudes	67°30		MF	63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Coudes	87°30		MF	63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Culottes égales	45°		MFF	63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Culottes égales	67°30		MFF	63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Culottes égales	87°30		MFF	63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Manchons de dilatation		Assemblage coulissant	MF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160 ;
			FF	/

(*) Pour dimensions égales : DN

Pour dimensions réduites : D1 - D2 - D3 | 2 3
1
ou D1 - D2 | 2
1

Certificat

Décision n°14-1-E-37 du 22 octobre 2024

Page 6/16

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

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

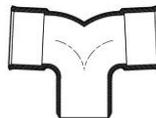
LEGENDE	
A	Bouchons (latéral ou en fond)
B	Double parallèle (dans le plan)
C	Double d'équerre
D	Grand rayon
J	Tout coude à joint

Schémas de principes

Bouchon



Double parallèle



Double équerre



COUDES		20°				30°				45°					67°30				87°30					
		A	B	C	J	A	B	C	J	A	B	C	D	J	A	B	C	J	A	B	C	D	J	
32	MF																				1	1		
	FF																				2	1	1	
40	MF																					1	1	1
	FF																				2	1	1	
50	MF																					1	1	
	FF																				2	1	1	
63	MF												1									1	1	
	FF																					1	1	1
75	MF																					1	1	
	FF																					1	1	
80	MF																					1	1	1
	FF													1					1			1	1	
90	MF																					1	1	
	FF																					1	1	
100	MF																					1	1	
	FF																				2	1	1	
110	MF																					1	1	
	FF																					1	1	
125	MF																					1	1	
	FF																					1	1	
140	MF																					1	1	
	FF																					1	1	
160	MF																					1	1	
	FF																					1	1	
200	MF																					1	1	
	FF																					1	1	
250	MF																					1	1	
	FF																					1	1	
315	MF																					1	1	
	FF																					1	1	

Certificat

Décision n°14-1-E-37 du 22 octobre 2024
Page 7/16

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

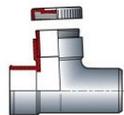
LEGENDE	
A	Bouchons de visite
B	Double parallèle (dans le plan)
C	Double d'équerre
D	Triple
p	Pied de biche / croix pied de biche
Jd	Toute culotte à joint de dilata-tion
J	toute culotte à joint

Schémas de principes

Bouchons de visite



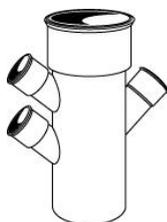
Double parallèle dans le plan



Double d'équerre



Triple



Pied de biche /Croix pied de biche



Certificat

Décision n°14-1-E-37 du 22 octobre 2024

Page 8/16

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

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	
32	MFF		1	1				1	1				1	1	1		3		
	FFF		1					1	1				1	1	1		2		
40	MFF		1	1				1	1				1	1	1		3		
	FFF		1					1	1				1	1	1		2		
50	MFF		1	1				1	1				1	1	1		2		
	FFF		1					1	1				1	1	1		2		
63	MFF		1	1	2		2		1	1	2		2	1	1	1	3		2
	FFF		1					1	1				1	1	1				
75	MFF		1	1	2		1		1	1	2		2	1	1	1	3		2
	FFF		1					1	1				1	1	1				
80	MFF		1	1	3		1		1	1	3		2	1	1	1	4		1
	FFF		1					1	1				1	1	1				
90	MFF		1	1	2		1		1	1	2		1	1	1	1	3		1
	FFF		1					1	1				1	1	1				
100	MFF		1	1	2		3		1	1	2		3	1	1	1	3		3
	FFF		1	1			2		1	1			2	1	1	1			2
110	MFF		1	1	2		1		1	1	2		2	1	1	1	3		2
	FFF		1	1					1	1				1	1	1			
125	MFF		1	1	2		1		1	1	2		2	1	1	1	3		2
	FFF		1	1					1	1				1	1	1			
140	MFF				2						2			1			3		
	FFF													1					

Certificat

Décision n°14-1-E-37 du 22 octobre 2024

Page 9/16

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

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	
160	MFF				2						2			1			3		
	FFF													1					
200	MFF													1					
	FFF													1					

Certificat

Décision n°14-1-E-37 du 22 octobre 2024

Page 10/16

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

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

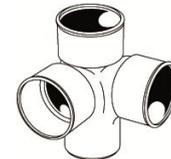
Bouchons de visite



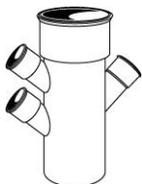
Double parallèle dans le plan



Double d'équerre



Triple



Pied de biche / Croix pied de biche



Certificat

Décision n°14-1-E-37 du 22 octobre 2024

Page 11/16

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

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	
32	25																			
40	32		2	1					2							2	2		3	
50	32		2	1					1	1						2	2		2	
	40		2	1					2	1						2	2		2	
63	32	1	1				1	1	1	1					1	1				
	40	1	1	1			2	1	1	1			2		1	1	1			2
	50		1	1			2		1	1			2			1	1			2
75	32	1	1				1	1	1						1	1				1
	40	2	1	1			1	1	1	1			1		2	1	1			2
	50		1	1			1						2			1	1			2
	63	1	1					1	1				1			1	1			2
80	32	1						1							1	1	1			
	40	1	1	1			1	1	1	1			2		1	1	1			2
	50	1	1	1			1	1	1	1			2		1	1	1			2
	63	1	1					1	1						1	1				
	75	1	1					1	1						1	1				
90	32	1						1							1	1				
	40	1	1				1	1	1				1		1	1				1
	50		1				1						1			1				
	63	1	1				1	1							1	1				1
	75	1	1					1	1						1	1				
	80	1						1							1	1				
100	32	1	1	1			1	1	1	1			2		1	1	1			2
	40	2	1	1			2	1	1	1			4		2	1	1			4
	50		1	1			2		1	1			4			1	1			4
	63	1	1	1			1	1	1	1			2		1	1	1			2
	75	1	1	1			1	1	1	1			2		1	1	1			2
	80	2	1	1			1	1	1	1			2		2	1	1			2
	90	1	1	1				1	1	1			2		1	1	1			2
110	32	1						1							1	1				
	40	2	1	1				1	1	1			1		2	1	1			
	50	2	1	1			1	1	1	1			2		2	1	1			2
	63	2	1					1	1	1			2		2	1				2
	75		1	1			1						2			1	1			2
	80	1	1					1	1				2		1	1	1			2
	90	2	1					1	1				2		2	1	1			2
	100	2	1	1			1	1	1	1			2		2	1	1			2

Certificat

Décision n°14-1-E-37 du 22 octobre 2024

Page 12/16

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

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
125	32	1					1						2	1				
	40	2	1	1		1	1	1			2	2	1	1				2
	50	2	1	1		1	1	1	1		2	2	1	1				2
	63	2	1	1			1	1			2	2	1					2
	75	2	1	1		1	1	1	1		2	2	1	1				2
	80	1	1					1	1	1			1	1	1			
	90	1	1					1	1	1			1	1	1			
	100		1	1			1					2		1	1			2
	110		1	1			1					2		1	1			2
140	50																	
	63																	
	75																	
	80																	
	90																	
	100	1						1					1					
	110																	
125	1						1					1						
160	50																	
	63																	
	75																	
	80																	
	90																	
	100	1						1					2					
	110																	
	125	2						1					2					
	140	1						1					1					
200	50																	
	63																	
	75																	
	80																	
	90																	
	100	1						1					1					
	110	1						1					1					
	125	1						1					1					
	140	1						1					1					
160	1						1					1						

Certificat

Décision n°14-1-E-37 du 22 octobre 2024

Page 13/16

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

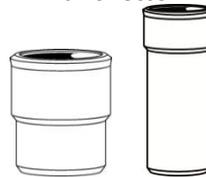
LEGENDE	
A	coulisse
B	manchette
C	Réduction tampon/ext concentrique/incorporée
D	TR double
E	TR triple
F	selle
J	à joint (tout raccord)
Jd	à joint de dilatation (tout raccord)

Schémas de principe :

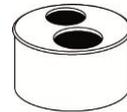
Coulisse



Manchette



TR double



TR triple



Selle



Réduction ext concentrique



Réduction incorporée



Réduction tampon



Certificat

Décision n°14-1-E-37 du 22 octobre 2024

Page 14/16

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

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		1		1								
			25									
40		1		1								
			32									
50		1		1								
			32									
			40									
63		1		1	1							
			32									
			40									
			50							2		
75		1		1	1			1				
			32					1				
			40					1				
			50					1				
			63								2	
80	32			1	1	1						
			40									
			50									
			63									
			75									
			80								2	2
90	32			1	1	1	1					
			40									
			50									
			63									
			75									
			80									
			90								2	
100	32			1	1	1	1	1	1			
			40						2	1		
			50					2		1		
			63									
			75								1	
			80									
			90							1		
			100								2	

Certificat

Décision n°14-1-E-37 du 22 octobre 2024

Page 15/16

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

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	32	1		1	1	1	1				
	40	40 32	1		1	2	3	1				
	50	40 32	1		1	2		1				
	63		1		1							
	75				1							
	80			1		1						
	90			1		1						
	100			1		1						
110		1							2			
125	32		1		1	1	1	1				
	40	40 32	1		1	2	3	1				
	50	50 40 32	1		1	3	3	1				
	63		1		1							
	75		1		1							
	80		1		1							
	90		1		1							
	100		1		1					1		
110		1		1					1			
125		1							2			
140	100		1									
	110		1									
	125		1									
	140		1							1		
160	100		1									
	110											
	125		1									
	140		1									
	160		1							1		
200	100											
	110			1								
	125			1								
	140			1								
	160											

Certificat

Décision n°14-1-E-37 du 22 octobre 2024

Page 16/16

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

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