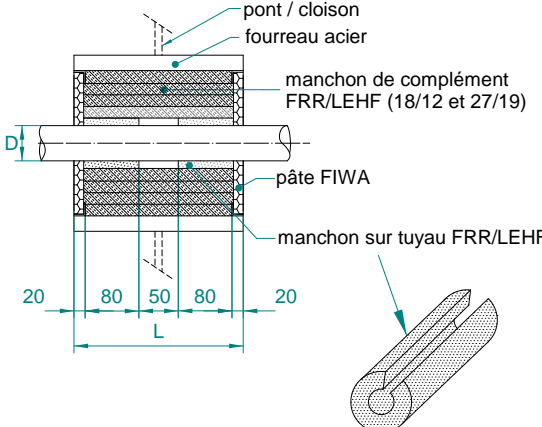
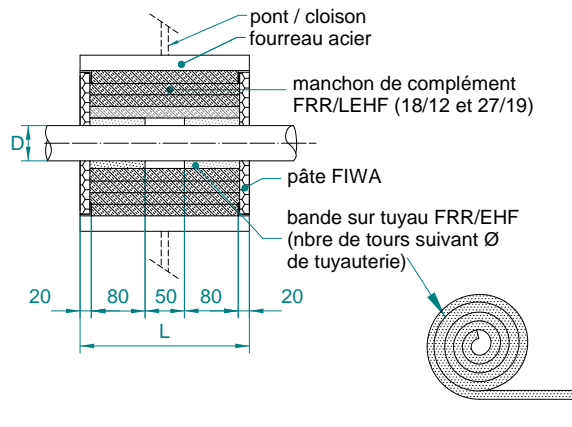


<div>stxFrance</div> <div>STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD</div>		<div>SYSTEME RISE + FOURREAU ACIER OU ACIER INOXYDABLE RISE SYSTEM & STEEL OR STAINLESS STEEL SLEEVE</div>		<div>PPS02A1A10 / PPS02A1A98</div> <div>B.51.53.E1.11REV E</div> <div>Page 1 sur 2</div>	
<div>PRINCIPALES UTILISATIONS</div> <div>- Passage TU de pont & cloison - Classement « incendie » A0 <-> A60 - Traversée « étanche » jusqu'à 2.5bar</div>				<div>MAIN USES</div> <div>- Deck or bulkhead pipe penetration - For « fire » classification A0 <-> A60 - Watertight penetration to 2.5 bar</div>	
<div>APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE</div> <div>PassagersMilitaireMéthanierRapide</div>				<div>POTENTIAL SHIP APPLICABILITY</div> <div>PassengersMilitaryLNG-TankerHigh-speed craft</div>	
<div>DOCUMENTS DE REFERENCE</div> <div>A.11.12.A1.10: Tube B.51.32.R3.01: Manchon sur tuyau B.51.32.R3.02: Manchon de complément A.46.30.R3.01: Bande FRR/EHF A.91.21.T7.01 : Pâte FIWA</div>				<div>REFERENCE DOCUMENTS</div> <div>A.11.12.A1.10: Pipe B.51.32.R3.01: sleeve on pipe B.51.32.R3.02: complementary sleeve A.46.30.R3.01: strip FRR/EHF A.91.21.T7.01 : FIWA paste</div>	
<div>MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE</div> <div>Fourreau: tube sans soudure en acier Manchon sur tuyau: FRR/LEHF Manchon de complément: FRR/LEHF Bande: FRR/EHF Pâte FIWA: à base de silicone</div>				<div>MATERIAL / SURFACE TREATMENT</div> <div>Sleeve: steel seamless pipe Sleeve on pipe: FRR/LEHF Complementary sleeve: FRR/LEHF Strip : FRR/EHF FIWA paste/ silicone composed</div>	
<div>CARACTERISTIQUES</div> <div>Fourreau : longueur : 250mm</div>				<div>CHARACTERISTICS</div> <div>Sleeve : length : 250mm</div>	
<div>S16</div>					
<div>A - SYSTEME RISE pour Ø de tuyauterie < à 45</div> <div></div>				<div>B - SYSTEME RISE pour Ø de tuyauterie > à 45</div> <div></div>	
<div>DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER Sans - None</div>				<div>FOURNISSEURS / TYPE SUPPLIER / TYPE - NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM -</div>	
<div>MATERIEL AVEC APPROBATION MATERIAL WITH APPROVAL BV / DNV</div>				<div>ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT DELIVERY AND CONDITIONNING STATUS -</div>	
<div>Coord. Standardisation : R. GREGOIRE Le 05/07/2018</div>		<div>Resp. Fonction technique: B. ABGUILLERM Le 05/07/2018</div>		<div>Rev. E (P. GUEGAN le 05/07/2018) Ajout références fourreau en acier inoxydable</div>	

TUYAUTERIE ACIER-INOX-CUIVRE CU NI-GRP

Ø de tuyauterie < à 45

Ø ext. TU (D)	FOURREAU ACIER OU ACIER INOXYDABLE					Manchon sur TU FRR/LEHF		Manchon de complément		
	Dimensions (mm)	Découpeure	L (mm)	Ref. Objet Fourreau acier	Ref. Objet Fourreau inox	Dimensions	Quantité	FRR/LEHF 18/12 210 Quantité	Quantité de Cartouche (FIWA)	
8	51x4	53	250	SA033532	5000013560	27/8-80	2	3	1	
12						31/12-80		2		
13.7						35/16-80		1		
16								39/18-80		1
17.1								39/20-80		1
18								46/22-80		0
20								46/24-80		6
21.3	46/26-80	5								
22	76.1x4	78		SA033533	5000013561	52/28-80		4		
25						52/30-80		4		
26.7						52/32-80				
28						52/32-80		2		
30						58/34-80		3		
32						58/38-80		1		
33.4						64/40-80		1		
35						64/42-80		1		
38						64/44/80		1		
40										
42										
42.2										
44										

Ø de tuyauterie > à 45

Ø ext. TU (D)	FOURREAU ACIER OU ACIER INOXYDABLE					Manchons de complément		Bande en FRR/EHF largeur 80 mm (2 x 80)	Quantité de cartouche (FIWA)	
	Dimensions en mm	Découpure	L (mm)	Ref. Objet Fourreau acier	Ref. Objet Fourreau inox	FRR/LEHF 18/12-210 Quantité	FRR/LEHF 27/19-210 Quantité	Longueur (m)		
48.3	114.3x3.6	117	250	SA033534	5000013562	3	5	1	2	
50						2	4	1	2	
60						6	0	2	1	
60.3						4	0	2	1	
73						3	0	2	1	
76.1						2	4	2	2	
80	139.7x4	142		SA034971	5000013563	2	4	2	2	
88.9						2	4	2	2	
90	168.3x4.5	171		SA033535	5000013564	2	3	3	2	
114.3						2	3	3	2	
115	219.1x6.3	222		SA034583	5000013565	5	10	4	4	
133						5	10	4	4	
140										

TUYAUTERIE PVC

Ø ext. TU (D)	Fourreau acier (pour tuyauteries plastiques)				Manchon de complément		Bande en FRR/EHF l 210 mm(1 x 210)	Quantité de cartouche (FIWA)
	Dimensions en mm	Découpeure	L (mm)	Ref. objet	FRR/LEHF 18/12-210 Quantité	FRR/LEHF 27/19-210 Quantité	Longueur en m	
50	114.3x3.6	117	250	SA033534	2	4	1	2
75	139,7x4	142		SA034971	2	3	2	2
110	219,1x6,3	222		SA034583	5	10	3	5
140	273x6,3	276		SA039294	9	18	4	7
160	273x6,3	276		SA039294	4	7	6	6