



2023

# CATALOGUE

Bâtiment & Plomberie

APPLICATION NORHAM



[www.norham.fr/app/](http://www.norham.fr/app/)

## TARIF 2023

### LES ICÔNES



PRODUIT  
BREVETÉ



NOUVEAU  
PRODUIT / GAMME



RÉALISATION  
SUR-MESURE

### DES DOCUMENTATIONS À PORTÉE DE MAIN

L'un de nos produits vous intéresse et vous voulez en savoir plus à son sujet ? Retrouvez toutes nos documentations via les QR Codes disponibles en p. 27, ou directement sur notre site Internet !



## NOTRE APPLICATION

### L'APPLI QUI VOUS FACILITE LA VIE !

Vous êtes en difficulté pour trouver le bon raccord ?  
Installez notre nouvelle application qui vous aidera à définir tous vos raccordements **FLEX-SEAL Plus®**.  
Elle fonctionne même hors ligne !



## TARIFS & CATALOGUES

### TARIF GÉNÉRAL 2023

Disponible sur demande en format digital ou en format papier.



### CATALOGUE PRODUITS 2023

Disponible sur demande en format digital ou en format papier.



## SALONS



## CERTIFICATIONS & QUALITÉ

DEPUIS 1997	FLEX-SEAL Plus®	FLEX-SEAL Plus®	CAMSTOPPER®	ÉLÉMENTS PRESSIO® PRESSIO STEEL® WALL COLLAR	RACCORDS INOX
Certifiée ISO 9001, NORHAM est engagée dans une politique d'entreprise qui implique une constance dans le sérieux et la fiabilité de ses prestations, conceptions et fabrications.	Certification garantissant la performance et la fiabilité de nos raccords <b>FLEX-SEAL-Plus®</b> .	Évaluation technique européenne délivrée aux raccords <b>FLEX-SEAL-Plus®</b> .	Certification « d'aptitude à l'emploi » démontrant les performances de nos obturateurs <b>CAMSTOPPER®</b> .	Certification garantissant la performance et la fiabilité de nos joints de traversée de paroi.	Attestation de Conformité Sanitaire (ACS) = Grade Eau Potable de nos raccords
	 87-01-352 DTA n° 17.2/20-352_V2			 PB5.1/15-538	 N° 18MATNY057

\*Références sous certifications, nous consulter.



# S O M M A I R E

<b>RACCORDS &amp; JOINTS</b>	<b>6</b>
<b>FLEX-FIT®</b> Raccords multimatériaux pour réseaux d'évacuation	6
<b>RACCORDS INOX</b> Raccords de connexion et de réparation pour réseaux pression	8
<b>WALL COLLAR</b> Joints d'étanchéité à sceller	11
<b>PRESSIO® STEEL</b> Joints d'étanchéité standards pour traversées de paroi	12
<b>PRESSIO STEEL® SPÉCIAUX</b> Joints d'étanchéité pour traversées de paroi	13
<b>OBTURATEURS</b>	<b>14</b>
<b>FLO-BLOC®</b> Obturateurs gonflables	14
<b>CAMSTOPPER®</b> Obturateurs mécaniques à came	15
<b>FLEX-CAP®</b> Bouchons avec collier de serrage	16
<b>T-CONE®</b> Obturateurs mécaniques à vis	16
<b>KWIK'N'SURE®</b> Bouchons à vis	17
<b>CLAPETS</b>	<b>18</b>
<b>STINK-SHIELD®</b> Clapets-boucliers anti-odeur pour regards d'eaux pluviales (réseaux unitaires)	18
<b>ECO-FLAP®</b> Clapets de protection anti-refoulement	19
<b>ACCESSOIRES</b> Brides d'adaptation pour installation dans les regards circulaires multi-DN	20
<b>STAUFIX® BASIC</b> Clapets de protection anti-refoulement pour réseaux domestiques	21
<b>STAUFIX® BLACKLINE</b> Clapets de protection anti-refoulement à encastrer	22
<b>FKA®</b> Clapets motorisés	23
<b>PUMPFIX®</b> Clapets motorisés avec pompe	24
<b>SIPHONS DE CHAUFFERIE</b>	25
<b>SIPHONS DE COUR</b>	25
<b>DREHFIX®</b> Siphons de cave	26
<b>DOCUMENTATIONS À TÉLÉCHARGER</b>	<b>27</b>
<b>CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE</b>	<b>31</b>
<b>CONTACTS</b>	<b>32</b>

# RACCORDS & JOINTS



## RACCORDS MULTIMATÉRIAUX POUR RÉSEAUX D'ÉVACUATION

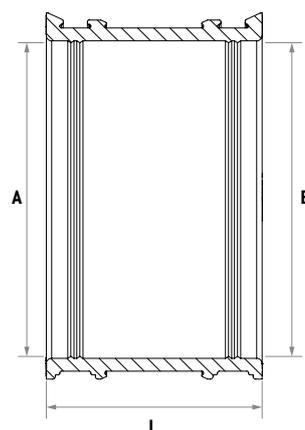
### FLEX-FIT® DC

Raccords multimatériaux droits DC, pour connexions et réparations permanentes.

Joint en EPDM, colliers et fixations en acier inox AISI 304.

Autres dimensions, nous consulter (gamme TRAVAUX PUBLICS).

RÉF.	PLAGE D'UTILISATION		Δ MAX.	L	P <sub>s</sub>
	CÔTÉ A	CÔTÉ B			
DC32	24-32	24-32	8	64	0,6
DC40	32-40	32-40	8	64	
DC50	42-50	42-50	8	64	
DC65	50-65	50-65	15	100	
DC75	65-75	65-75	10	100	
DC90	75-90	75-90	15	100	
DC100	85-100	85-100	15	100	
DC115	100-115	100-115	15	120	
DC120	105-120	105-120	15	120	
DC140	120-140	120-140	20	120	
DC150	130-150	130-150	20	120	
DC162	137-162	137-162	25	120	
DC175	150-175	150-175	25	120	
DC180	155-180	150-180	25	120	
DC190	165-190	165-190	15	120	
DC200	175-200	175-200	25	150	

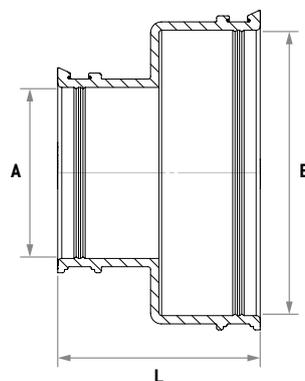


### FLEX-FIT® AC

Raccords multimatériaux d'adaptation AC, pour connexions et réparations avec grande variation de diamètre extérieurs. Joint en EPDM, colliers et fixations en acier inox AISI 304.

Autres dimensions, nous consulter (gamme TRAVAUX PUBLICS).

RÉF.	ANCIENNE RÉF.	PLAGE D'UTILISATION		L	P <sub>s</sub>
		CÔTÉ A	CÔTÉ B		
AC032-040	AC0401	24-32	32-40	64	0,6
AC032-050	AC110	24-32	40-50	64	
AC040-050	AC0502	32-40	40-50	64	
AC042-063	AC5622125	35-42	53-63	58	
AC064-090	AC5632	50-64	75-90	100	
AC064-115	AC5642	50-64	100-115	100	
AC090-115	AC5643	75-90	100-115	100	
AC090-137	AC0243	75-90	122-137	100	
AC095-125	AC1221	80-95	110-125	120	
AC115-125	AC5144	100-115	110-125	120	
AC115-136	AC1362	100-115	121-136	120	
AC125-145	AC1452	110-125	130-145	120	
AC125-160	AC1602	110-125	144-160	120	
AC125-170	AC1702	110-125	155-170	120	
AC136-160	AC1603	121-136	144-160	120	
AC145-170	AC1703	130-145	155-170	120	

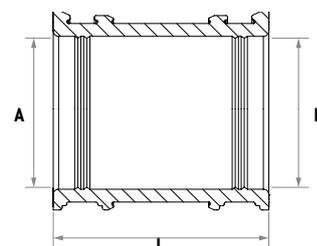


# RACCORDS & JOINTS

## FLEX-FIT® SC

Raccords multimatériaux standards, en EPDM et acier inox AISI 304 avec bande de renfort en acier inox. Autres dimensions, nous consulter (gamme TRAVAUX PUBLICS).

RÉF.	PLAGE D'UTILISATION		Δ MAX. <sup>(1)</sup>	L
	CÔTÉ A	CÔTÉ B		
SC65	50-65	50-65	5	90
SC75	65-75	65-75	5	90
SC90	75-90	75-90	8	90
SC100	85-100	85-100	8	100
SC115	100-115	100-115	10	120
SC120	105-120	105-120	10	120
SC140	120-140	120-140	10	120
SC150	130-150	130-150	10	120
SC162	137-162	137-162	10	120
SC175	150-175	150-175	10	120
SC190	165-190	165-190	12	120
SC200	175-200	175-200	12	150



RACCORDS & JOINTS

Les raccords multimatériaux FLEX-SEAL Plus® sont les seuls fabriqués et certifiés en France. Ils disposent :

- de l'Évaluation Technique Européenne ETA n° 09/0248 (délivré par l'EOTA) ;
- d'un Avis Technique: Document Technique d'Application DTA n° 17.2/20-352\_V2 (délivré par le CSTB).

Exigences réglementaires  
ATE n° 09/0248  
DTA n° 17.2/20-352\_V2

Essais internes  
NORHAM

P<sub>s</sub> : 1,0 bar  
Pression Essai : 1,5 bars

P<sub>s</sub> : 2,5 bars

Rapports d'essai sur demande.

## AIDE À LA DÉFINITION DE RACCORDEMENTS Nouvelle application FLEX-SEAL® Plus



[www.norham.fr/app/](http://www.norham.fr/app/)

## FLEX-FIT® ML - Jusqu'à épuisement des stocks.

Raccords (coudes) multimatériaux, en PVC plastifié et acier inox AISI 304.

RÉF.	PLAGE D'UTILISATION		SÉRIE	ANGLE	P <sub>s</sub>
	CÔTÉ A	CÔTÉ B			
M90L150	40-51	40-51	150	90°	0,6
M90L200	55-63	55-63	200		
M90L400	107-117	107-117	400		



## FLEX-FIT® MTY - Jusqu'à épuisement des stocks.

Raccords (culottes) multimatériaux, en PVC plastifié et acier inox AISI 304.

RÉF.	PLAGE D'UTILISATION			SÉRIE	ANGLE	P <sub>s</sub>
	CÔTÉ A	CÔTÉ B	CÔTÉ C			
MTY150	40-51	40-51	40-51	150	90°	0,6
MTY200	55-63	55-63	55-63	200		
MTY300	82-92	82-92	82-92	300		
MTY400	107-117	107-117	107-117	400		



# RACCORDS & JOINTS

## → RACCORDS INOX



### RACCORDS EN ACIER INOX D'ADDUCTION D'EAU POTABLE ET RÉSEAUX PRESSION

Les **RACCORDS INOX** sont conçus pour des applications dans les domaines du traitement de l'eau, de l'industrie, de la construction navale et des infrastructures. Joint breveté (NL2009416) en EPDM 70 ShA, **grade eau potable** n°18MATNY057, corps et visserie en acier inox AISI 316.

#### (1) INDICATION DE PRESSION



Pression de service (en bars) pour les applications industrielles terrestres (avec un coefficient de sécurité X 1,5).



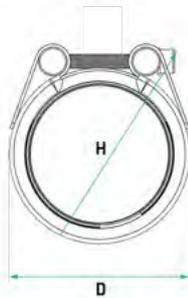
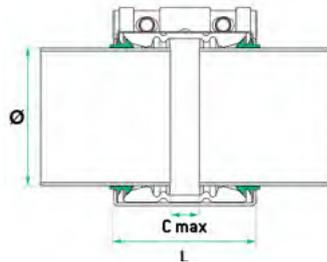
Pression de service (en bars) pour les applications maritimes (avec un coefficient de sécurité X 4).

## PLASTI-GRIP

Raccords verrouillés avec deux bagues d'ancrage crantées pour tuyaux plastiques.

RÉF.	PN <sup>(1)</sup>		PLAGES D'UTILISATION		L	C MAX.	VISSERIE	D	H
			Ø MIN.	Ø MAX.					
GRIP-039-043-P	16	10	39,0	43,0	60	15	M8	66	104
GRIP-048-053-P			47,5	52,5	60	15	M8	74	112
GRIP-058-064-P			58,0	64,0	75	25	M8	85	125
GRIP-072-080-P			72,0	80,0	95	30	M10	108	164
GRIP-088-096-P			88,0	96,0	95	30	M10	124	170
GRIP-104-112-P			104,0	112,0	95	30	M10	141	187
GRIP-122-130-P			122,0	130,0	95	30	M10	158	202
GRIP-137-145-P			137,0	145,0	110	40	M12	186	238
GRIP-157-165-P			157,0	165,0	110	40	M12	205	255

Pour toutes autres dimensions, nous consulter.



Bagues d'ancrage crantées pour tuyaux plastiques.



Pour l'application sur tuyaux plastiques, un insert est nécessaire afin d'éviter toute déformation, p.10.

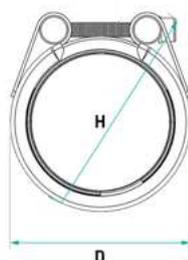
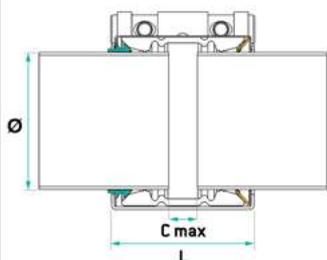


## MULTI-GRIP

Raccords verrouillés avec une bague à ancrage progressif pour tuyaux métalliques et une bague à ancrage crantée pour tuyaux plastiques

RÉF.	PN <sup>(1)</sup>		PLAGES D'UTILISATION		L	C MAX.	VISSERIE	D	H
			Ø MIN.	Ø MAX.					
GRIP-039-043-MP	16	10	39,0	43,0	60	15	M8	66	104
GRIP-048-053-MP			47,5	52,5	60	15	M8	74	112
GRIP-058-064-MP			58,0	64,0	75	25	M8	85	125
GRIP-072-080-MP			72,0	80,0	95	30	M10	108	164
GRIP-088-096-MP			88,0	96,0	95	30	M10	124	170
GRIP-104-112-MP			104,0	112,0	95	30	M10	141	187
GRIP-108-115-MP			108,0	115,0	95	30	M10	141	187
GRIP-137-145-MP			137,0	145,0	110	40	M12	186	238
GRIP-157-165-MP			157,0	165,0	110	40	M12	205	255

Pour toutes autres dimensions, nous consulter.



Bagues d'ancrage crantées pour tuyaux plastiques.

Bagues à ancrage progressif pour tuyaux métalliques.



Pour l'application sur tuyaux plastiques, un insert est nécessaire afin d'éviter toute déformation, p.10.

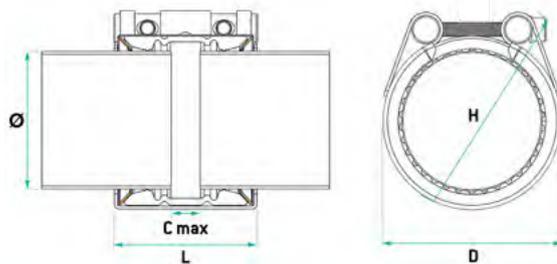


## METAL-GRIP

Raccords verrouillés avec deux bagues à ancrage progressif pour tuyaux métalliques : les dents pénètrent la surface extérieure du tuyau et s'ancrent dans la paroi.

RÉF.	PN <sup>(1)</sup>		PLAGES D'UTILISATION		L	C MAX.	VISSERIE	D	H
			Ø MIN.	Ø MAX.					
GRIP-025-029-M	70	16	25,0	29,0	45	10	M6	46	76
GRIP-033-036-M	70		33,0	36,0	45	10	M6	54	84
GRIP-039-043-M	50		39,0	43,0	60	15	M8	66	104
GRIP-048-053-M	50		47,5	52,5	60	15	M8	74	112
GRIP-058-064-M	40		58,0	64,0	75	25	M8	85	125
GRIP-072-080-M	40		72,0	80,0	95	30	M10	108	164
GRIP-088-096-M	35		88,0	96,0	95	30	M10	124	170
GRIP-097-105-M	35		97,0	105,0	95	30	M10	141	187
GRIP-104-112-M	35		104,0	112,0	95	30	M10	141	187
GRIP-112-120-M	35		112,0	120,0	95	30	M10	158	202
GRIP-137-145-M	32		137,0	145,0	110	40	M12	186	238
GRIP-164-172-M	32		164,0	172,0	110	40	M12	212	262

Pour toutes autres dimensions, nous consulter.



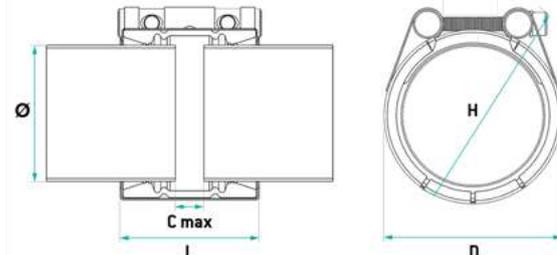
 Bagues à ancrage progressif pour tuyaux métalliques.

## MULTI-REP

Raccords de réparation (ouverts) multimatériaux capables de compenser le mouvement axial de la section de tuyau droite, jusqu'à 20 mm selon la taille du raccord.

RÉF.	PN <sup>(1)</sup>		PLAGES D'UTILISATION		L	C MAX.	VISSERIE	D	H
			Ø MIN.	Ø MAX.					
REP-033-036	25	16	33,0	36,0	45	10	M6	54	84
REP-039-043			39,0	43,0	60	15	M8	66	104
REP-048-053			47,5	52,5	60	15	M8	74	112
REP-058-064			58,0	64,0	75	25	M8	85	125
REP-072-080			72,0	80,0	95	30	M10	108	164
REP-088-096			88,0	96,0	95	30	M10	124	170
REP-097-105			97,0	105,0	95	30	M10	141	187
REP-104-112			104,0	112,0	95	30	M10	141	187
REP-112-120			112,0	120,0	95	30	M10	158	202
REP-129-137			129,0	137,0	110	40	M12	178	230
REP-137-145			137,0	145,0	110	40	M12	186	238
REP-157-165			157,0	165,0	110	40	M12	205	255
REP-164-172			164,0	172,0	110	40	M12	212	262

Pour toutes autres dimensions, nous consulter.



 Pour l'application sur tuyaux plastiques, un insert est nécessaire afin d'éviter toute déformation, p.10.



# RACCORDS & JOINTS

## INSERTS

Inserts pour tuyaux PE, s'adaptent aussi sur PVC, PP et PB.

L'insert en acier inox est à placer à l'intérieur de la canalisation plastique.

Cette pièce évite toute déformation de la canalisation au moment du serrage du raccord.



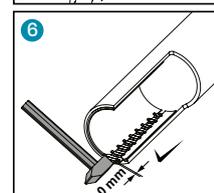
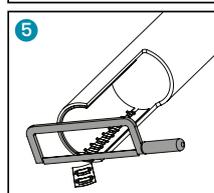
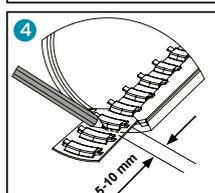
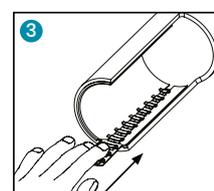
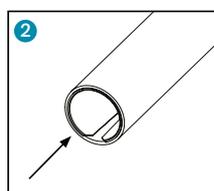
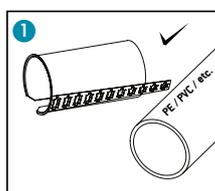
## MATÉRIAUX

- Corps : acier inox 1.4310.

## DIMENSIONS

RÉF.	Ø PE x ÉPAISSEUR	L
INS063-036	63,0 x 3,6	175
INS063-058	63,0 x 5,8	
INS063-086	63,0 x 8,6	
INS075-043	75,0 x 4,3	
INS075-068	75,0 x 6,8	
INS075-103	75,0 x 10,3	
INS090-027	90,0 x 2,7 - 2,2	
INS090-054	90,0 x 5,4 - 5,1	
INS090-082	90,0 x 8,2 - 7,8	
INS090-123	90,0 x 12,3	
INS110-066	110,0 x 6,6 - 6,3	
INS110-100	110,0 x 10,0 - 9,5	
INS110-151	110,0 x 15,1	
INS125-037	125,0 x 3,7 - 3,1	
INS125-074	125,0 x 7,4 - 7,1	
INS125-114	140,0 x 8,0	
INS140-080	140,0 x 12,8	
INS140-128	160,0 x 4,5 - 3,9	
INS160-045	160,0 x 9,5 - 9,1	
INS160-095	160,0 x 9,5 - 9,1	
INS160-146	160,0 x 14,6	

## INSTALLATION



## → WALL COLLAR

### JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ À SCELLER

Les joints **WALL COLLAR** se montent sur la canalisation (cuivre, acier, PP, PEHD, fonte, grès, béton, etc.) **avant d'être coulés dans le béton** et rendent les traversées de paroi **totale-ment étanches**.

Jointes en NRSBR 45 ShA et collier en acier inox AISI 304, tenue à la température de -40 °C à +75 °C.

RÉF.	Ø EXT.	PLAGE D'UTILISATION		P <sub>s</sub>
		Ø EXT. MIN.	Ø EXT. MAX.	
WALLCO008	8	7	10	5
WALLCO012	12	10	14	
WALLCO025	20/25	18	25	
WALLCO032	32	29	32	
WALLCO040	40	38	42	
WALLCO050	50	48	53	
WALLCO063	63	60	64	
WALLCO075	75	71	80	
WALLCO090	90	84	92	
WALLCO100	100	95,5	100,5	
WALLCO110	110	108	116	
WALLCO125	125	120	130	
WALLCO140	140	135	148	
WALLCO160	160	154	166	
WALLCO180	180	175	190	
WALLCO200	200	195	210	
WALLCO225	225	215	230	
WALLCO250	250	245	260	
WALLCO280	280	275	290	
WALLCO315	315	310	327	



# RACCORDS & JOINTS

## → PRESSIO STEEL®

### PRESSIO STEEL® REGULAR ET SPLIT

Joint d'étanchéité pour traversée de parois pleines EPDM et plaques en acier inox AISI 304, modèle regular et split 40 mm et modèle PSS 2x40 mm largeur 80 mm. Tenue à la température (EPDM) : -30 °C À +120 °C.

RÉF. PS <sup>(1)</sup>	RÉF. PSS <sup>(1)</sup>	RÉF. PS2X40 <sup>(1)</sup>	Ø ORIFICE DE PAROI	PLAGE D'UTILISATION	
				Ø EXT. MIN.	Ø EXT. MAX.
PS050E012	PSS050E012	-	50	6	12
PS070E022	PSS070E022	-	70	10	22
PS070E032	PSS070E032	-	70	24	32
PS070E041	PSS070E041	-	70	32	41
PS080E019 <sup>(2)</sup>	-	-	80	10	19
PS080E028	PSS080E028	-	80	20	28
PS080E040	PSS080E040	-	80	32	40
PS080E050 <sup>(2)</sup>	-	-	80	40	50
PS100E022	PSS100E022	-	100	15	22
PS100E028	PSS100E028	-	100	20	28
PS100E032	PSS100E032	-	100	25	32
PS100E040	PSS100E040	-	100	32	40
PS100E044	PSS100E044	-	100	36	44
PS100E051 <sup>(2)</sup>	-	-	100	41	51
PS100E056	PSS100E056	-	100	46	56
PS100E065	PSS100E065	PS100E065/2x40	100	55	65
PS125E040	PSS125E040	-	125	35	40
PS125E050	PSS125E050	-	125	45	50
PS125E064	PSS125E064	-	125	55	64
PS125E070	PSS125E070	-	125	61	70
PS125E078	PSS125E078	-	125	70	78
PS150E040	PSS150E040	-	150	35	40
PS150E054	PSS150E054	-	150	46	54
PS150E066	PSS150E066	-	150	56	66
PS150E078	PSS150E078	-	150	69	78
PS150E091	PSS150E091	-	150	79	91
PS150E094	PSS150E094	PS150E094/2x40	150	85	94
PS150E097 <sup>(2)</sup>	-	-	150	90	97
PS150E110	PSS150E110	PS150E110/2x40	150	98	110
PS200E103	PSS200E103	-	200	88	103
PS200E115	PSS200E115	-	200	108	115
PS200E126	PSS200E126	-	200	116	126
PS200E128	PSS200E128	-	200	119	128
PS200E141	PSS200E141	-	200	132	141
PS200E144	PSS200E144	PS200E144/2x40	200	135	144
PS200E160	PSS200E160	PS200E160/2x40	200	150	160
-	-	PS250E165/2x40	200	155	165

<sup>(1)</sup> Pour d'autres dimensions, des produits sur-mesure peuvent être réalisés : nous consulter. / <sup>(2)</sup> Uniquement disponible en version PS.



PS : PRESSIO STEEL® REGULAR  
(FERMÉ)



PSS : PRESSIO STEEL® SPLIT  
(OUVERT)



PS 2X40 : PRESSIO STEEL® REGULAR  
POUR TUBE PRÉ-ISOLÉ / GAINÉ ANNELÉE  
(TUYAU TRÈS SOUPLE) DE LARGEUR 80 MM.

⚠ Tolérance Ø orifice  
-0 / +2 mm. Autres  
dimensions jusqu'au DN  
3000, sur-mesure.  
Ø orifice de paroi = Ø  
carottage.

⚠ Pour l'établissement  
des devis, merci  
de nous préciser le  
diamètre extérieur  
de la canalisation, le  
diamètre du carottage  
et l'épaisseur du voile.

## → PRESSIO STEEL® SPÉCIAUX

### PRESSIO STEEL® UNIVERSAL

Joint d'étanchéité EPDM et plaques en acier inox AISI 304 avec bagues concentriques amovibles, pour traversées de paroi pleine. Tenue à la température (EPDM) : -30 °C à +120 °C.

RÉF. <sup>(1)</sup>	Ø ORIFICE DE PAROI	Ø EXT. CANALISATION <sup>(2)</sup>	VERSION SPLIT
PSUI00E063	100	20-25-32-40-50-63	OUI
PSUI50E110	150	32-40-50-63-76-90-110	NON
PSU200E160	200	110-125-140-160	NON

(1) Pour d'autres dimensions, des produits sur-mesure peuvent être réalisés : nous consulter.



Tolérance diamètre orifice -0/+2 mm.

(2) Le principe de bagues concentriques permet l'utilisation du PRESSIO® STEEL UNIVERSAL pour plusieurs diamètres extérieurs de canalisations ou de câbles.



PRESSIO STEEL® UNIVERSAL SPLIT (OUVERT)



PRESSIO STEEL® UNIVERSAL (FERMÉ)

### PRESSIO STEEL® UNIVERSAL SPÉCIAL CÂBLES

Joint d'étanchéité EPDM et plaques en acier inox AISI 304 avec plusieurs sections de passage de câbles, pour traversées de parois pleines. Tenue à la température (EPDM) : -30 °C à +120 °C.

RÉF. <sup>(3)</sup>	Ø ORIFICE DE PAROI	Ø EXT. CANALISATION <sup>(4)</sup>	NB DE PASSAGE DE CÂBLES
PSC100E032	100	2 x 6 à 26 ; 2 x 6 à 32	4
PSC100E018		1 x 8 ; 2 x 10 ; 1 x 12 ; 1 x 4 ; 1 x 16 ; 1 x 18	8
PSC100E063		4 x 6 à 30	4

(3) Pour d'autres dimensions, des produits sur-mesure peuvent être réalisés : nous consulter.



Tolérance diamètre orifice -0/+2 mm.

(4) Le principe de bagues concentriques permet l'utilisation du PRESSIO® STEEL UNIVERSAL pour 4 ou 8 câbles dont les diamètres diffèrent, allant de 6 mm à 30 mm.

En version « borgne », les PRESSIO® STEEL SPLIT UNIVERSAL restent parfaitement étanches.



### PRESSIO STEEL® BOUCHON

Nous consulter.



### BAGUES DE COMPENSATION

Lors de l'utilisation du PRESSIO STEEL® DN 80 et DN 100, si l'orifice de paroi est supérieur au diamètre préconisé, une bague de compensation peut être ajoutée.

Avec l'ajout d'une bague de compensation, les PRESSIO STEEL® DN 80 et DN 100 peuvent être installés dans des orifices de paroi dont les diamètres varient entre 85 mm à 120 mm.

RÉF.	PRESSIO® STEEL (TOUTE GAMME) DN	POUR Ø ORIFICE
PB080-085	80	85,0
PB080-090	80	90,0
PB080-093	80	93,0
PB100-103	100	103,6
PB100-110	100	110,0
PB100-120	100	120,0



# OBTURATEURS



## OBTURATEURS GONFLABLES

Du DN 20 au DN 1800, les obturateurs gonflables **FLO-BLOC®** sont conçus à base de caoutchouc naturel avec inhibiteur d'UV pour des **obturations temporaires** de canalisation et pour réaliser des tests d'étanchéité à l'air et à l'eau (modèles UTB et MTB avec by-pass).

### FLO-BLOC® MT

Obturateurs série multitaille conçus pour plusieurs DN.

RÉF.	DN	Ø INT.		TENUE À LA PRESSION AIR ET EAU	PRESSION DE GONFLAGE	L
		MINI.	MAXI.			
<b>MT0,75-1,25</b>	20-30	20	33	1,2	4,5	68
<b>MT1-2</b>	32-50	32	53	1,2	2,8	142
<b>MT2-3</b>	50-75	48	80	1,2	2,4	142
<b>MT3-4</b>	75-100	70	108	1,2	2,8	132
<b>MT4-8-SI*</b>	100-200	92	210	1,0	3,1	585

\* Références pliables.



### FLO-BLOC® UTB

Obturateurs série unitaille conçus pour un seul DN, avec by-pass pour réaliser des tests d'étanchéité de réseaux, ou dévier le flux amont. Fournis avec un bouchon simple.

RÉF.	DN	Ø INT.		TENUE À LA PRESSION AIR ET EAU	PRESSION DE GONFLAGE	L	Ø BY-PASS (POUCES)
		MINI.	MAXI.				
<b>UT1.5B1/4</b>	40	38	48	1,5	2,8	97	1/4" M
<b>UT2B1/8</b>	50	48	57	1,5	2,8	152	1/8" F
<b>UT3B1/2</b>	75	67	83	1,5	2,8	203	1/2" F
<b>UT4B3/4</b>	100	83	108	1,5	2,8	203	3/4" F
<b>UT5B3/4</b>	125	95	159	1,2	2,4	273	3/4" F
<b>UT6B1.5</b>	150	144	159	0,9	2,4	178	1" 1/2 F
<b>UT8B3</b>	200	178	210	0,9	2,4	254	3" F



## ACCESSOIRES

### ACCESSOIRES DE GONFLAGE

RÉF.	DESCRIPTION
<b>1 900-080</b>	Pompe avec manomètre, graduation en kg/cm <sup>3</sup>
<b>2 800-030</b>	Rallonge de gonflage, longueur 1,5 m, connexion type Schrader
<b>800-080</b>	Rallonge de gonflage, longueur 3 m, connexion type Schrader



### BOUCHONS

Bouchons pour test air, conçus pour obturateur **FLO-BLOC®** avec by-pass (modèles **UTB** et **MTB**).

RÉF. BOUCHON TEST AIR	Ø BY-PASS F : FEMELLE ; M : MÂLE	POUR OBTURATEURS RÉF.
<b>900-265</b>	1/4" M	UT1.5B1/4
<b>900-266</b>	1/8" F	UT2B1/8
<b>900-269</b>	1/2" F	UT3B3/4
<b>900-264</b>	3/4" F	UT4B3/4 UT5B3/4



Exemple de bouchons Femelle pour test air pour by-pass Mâle

# OBTURATEURS



## CAMSTOPPER®

### OBTURATEURS MÉCANIQUES À CAME

Les obturateurs mécaniques à came **CAMSTOPPER®** sont préconisés pour des obturations temporaires ou permanentes.

Munis d'un système de verrouillage à poignée à came, ils s'installent rapidement et facilement.



1<sup>er</sup>  
pour la  
SÉCURITÉ

OBTURATEURS

### CAMSTOPPER® CAM ET CAM V

Du DN 100 au DN 160, en nylon et fibres de verre.

RÉF. CAM	RÉF. CAM V	Ø INT.		BY-PASS (POUCES)	P <sub>s</sub>
		MINI.	MAXI.		
CAM090	CAMV090	90	97	1/2" BSP Mâle	0,5
CAM100	CAMV100	96	103		
CAM105	CAMV105	102	107		
CAM110	CAMV110	108	112		
CAM120	CAMV120	116	123		
CAM130	CAMV130	125	132		
CAM140	CAMV140	136	142		
CAM145	CAMV145	144	149		
CAM150	CAMV150	147	153		
CAM160	CAMV160	157	162		



CAM



CAM V : VERROUILLABLE

MANUTENTION AVEC LA RALCAMV TÉLESCOPIQUE UNIQUEMENT

### ACCESSOIRES

#### CANNES DE MANUTENTION POUR CAMSTOPPER® CAM ET CAM V

Cannes télescopiques pour montage et démontage à distance.

RÉF.	DESCRIPTION
1 RALCAMV	Canne télescopique de 1500 mm à 3500 mm pour CAM V
2 RALCAM3323	Canne télescopique de 1500 mm à 3500 mm pour CAM



### CAMSTOPPER® CAM PRO

Du DN 200 au DN 500, en fonte d'aluminium.

RÉF.	Ø INT.		BY-PASS (POUCES)	P <sub>s</sub>
	MINI.	MAXI.		
PRO205W	185	210	1" BSP Mâle	0,5
PRO215W	195	220		
PRO225W	205	235		



# OBTURATEURS

## → FLEX-CAP® - Jusqu'à épuisement des stocks

### BOUCHONS AVEC COLLIER DE SERRAGE

Obturent de façon **temporaire ou permanente** tous types de canalisations de petits à moyens diamètres.

Équipés d'un collier de serrage en acier inox AISI 304, les **FLEX-CAP®** se fixent en femelle sur la canalisation avec un simple tournevis.

En EPDM et acier inox AISI 304, ils sont très résistants (UV, intempéries), ils conviennent pour les eaux usées, eaux chargées et eaux pluviales pour des installations en intérieur ou en extérieur.

RÉF.	PLAGE D'UTILISATION		P <sub>s</sub>
	Ø EXT. MIN.	Ø EXT. MAX.	
CAP051	47	51	0,5
CAP063	57	63	
CAP090	80	90	
CAP114	100	115	
CAP138	132	138	
CAP216	200	216	
CAP330	315	330	



## → KWIK'N'SURE®

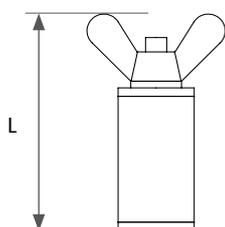
### BOUCHONS À VIS

Pour tous types de canalisations, s'installent à la main ou avec une clé plate.

Pour réseaux pression ou gravitaires. En caoutchouc naturel, pour obturation **temporaire ou permanente**.

Plaque et visserie en acier galvanisé, joint en caoutchouc naturel.

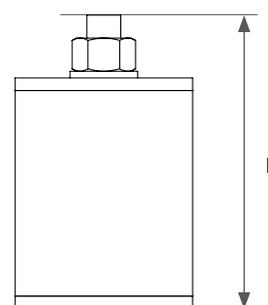
RÉF.	DN	PLAGES D'UTILISATION	P <sub>s</sub>	L
KNS0.39	10	10-11	12,8	48
KNS0.50	13	13-14	12,4	48
KNS0.75	20	18-22	12,4	52
KNS1.00	25	22-26	2,8	55
KNS1.25	32	32-36	7,7	52
KNS1.50	40	36-39	6,1	48
KNS2.00	50	44-52	7,7	67
KNS2.50	60	58-71	4,9	70
KNS3.00	75	69-81	1,9	79
KNS4.00	100	95-114	1,7	79
KNS5.00	125	122-132	0,6	82



DU DN 10 AU DN 32



DU DN 40 AU DN 125





## OBTURATEURS MÉCANIQUES À VIS

Bouchent des conduites d'évacuation de façon **temporaire ou permanente**, corps en polypropylène et joint en polyuréthane. Pour tous types de canalisations, étanches à l'air et à l'eau jusqu'à 2 bars.

Peuvent être installés, démontés et réutilisés à souhait, dans les réseaux d'eaux usées, chargées ou d'eaux pluviales.

RÉF.	PLAGES D'UTILISATION	TENUE À LA PRESSION
ST149	37-40	2,0
ST152	40-43	2,0
ST201	49-51	2,0
ST202	52-56	2,0
ST203	55-58	2,0
ST301	75-78	2,0
ST302	77-80	2,0
ST352	90-94	2,0
ST401	98-102	2,0
ST402	101-105	2,0
ST425	107-111	2,0
GS1186	116-120	2,0
ST475	120-124	2,0
ST502	128-132	2,0
ST560	141-144	1,7
ST601	149-153	1,7
GS1520	150-154	1,7
ST602	153-157	1,7
ST600	157-162	1,7
GS1902	190-194	1,0
ST603	198-202	1,0
ST802	200-204	1,0



# CLAPETS

## Clapets anti-odeur pour eaux pluviales



### STINK-SHIELD®

#### CLAPET ANTI-ODEUR

Les dispositifs **STINK-SHIELD®** sont des clapets-boucliers qui **stoppent la remontée des odeurs**, même en période sèche, en provenance des canalisations d'eaux usées et d'assainissement via le réseau d'eaux pluviales (dans le cas de réseaux unitaires).

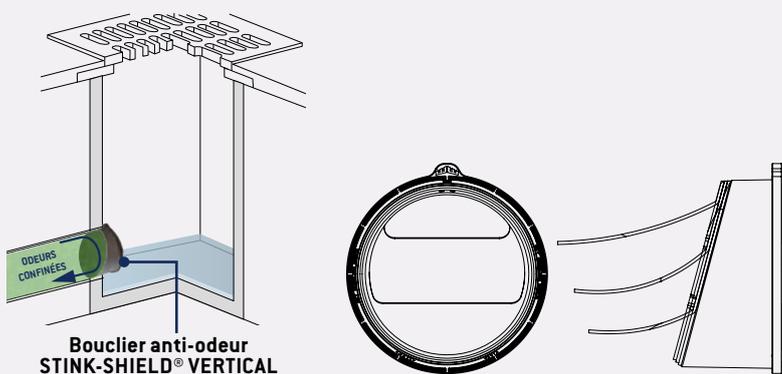
Corps en élastomère type SEBS ou EPDM, collier d'expansion en acier inox AISI 316 (pour les DN 150 et supérieur) et membranes en EPDM 60 Sh.

Pour plus de détails sur son fonctionnement, retrouvez la vidéo explicative sur notre chaîne YouTube.

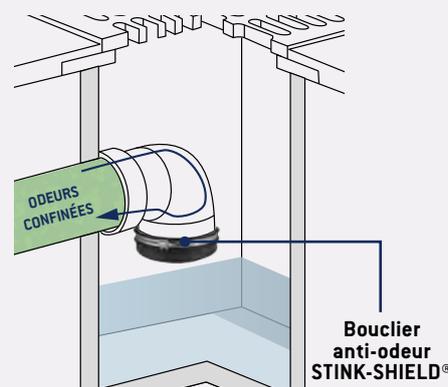


#### SCHÉMAS DE FONCTIONNEMENT

##### STINK-SHIELD® VERTICAL ET STINK-SHIELD® VERTICAL ANTI-RONGEUR



##### STINK-SHIELD® HORIZONTAL



### STINK-SHIELD® VERTICAL

Installation sur tous types de collecteurs d'eaux pluviales ou regards.

RÉF.	RÉF. ANTI-RONGEUR	DN <sup>(1)</sup>
SHIELD100V	SHIELD100VAR	100/110
SHIELD125V	SHIELD125VAR	125
SHIELD150V	SHIELD150VAR	150
SHIELD200V	SHIELD200VAR	200
SHIELD250V	SHIELD250VAR	250
SHIELD300V	SHIELD300VAR	300
SHIELD400V-MULTI	SHIELD400VAR-MULTI	400
SHIELD400V-PVC	SHIELD400VAR-PVC	400

(1) Autres DN, nous consulter.

Livrés avec bagues amovibles ou des bandes adhésives de compensation pour s'adapter aux diamètres intérieurs des différents tuyaux.

Disponibles en version anti-dégradation par les rongeurs avec pointes en acier.



COLLIER DE MAINTIEN POUR SSV À PARTIR DU DN 150



### STINK-SHIELD® HORIZONTAL

Installation dans regards d'eaux pluviales, sur réseaux neufs ou existants, à l'extrémité d'un coude PVC.

RÉF.	Ø
SHIELD200	200



STINK-SHIELD® MONTÉ SUR UN COUDE PVC (NON FOURNI)

# CLAPETS

## Clapets pour eaux usées et eaux pluviales



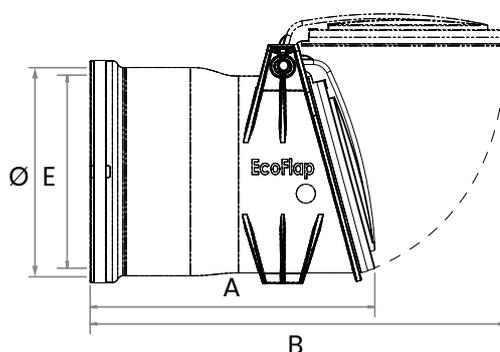
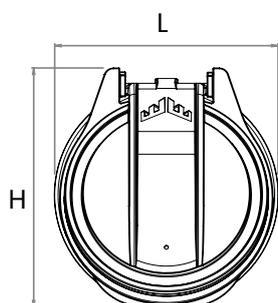
### CLAPETS DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS PAR REFOULEMENT

#### ECO-FLAP® NEZ

L'ECO-FLAP® NEZ en polyamide renforcé de fibres de verre, s'installe **en extrémité de canalisation** d'eaux pluviales ou de réseaux gravitaires. Il se monte sur tous types de canalisations :

- PVC (ou matériaux de même diamètre extérieur) par emboîtement. Si la canalisation n'est pas parfaitement circulaire ou est abîmée, un cordon de colle (type PU) peut venir parfaire l'étanchéité au niveau du corps de l'ECO-FLAP® ;
- multimatériaux avec un raccord **FLEX-SEAL Plus®** (vendu séparément) : fonte, tuyaux annelés, fibro-ciment, grès, etc.

RÉF.	DN	Ø	A	B	H	L	E	P <sub>s</sub>
EF100N	100	100	149	216	125	116	109	1,0
EF110N	110	110	149	216	130	126	119	
EF125N	125	125	164	246	145	141	134	
EF150N	160	160	192	299	178	176	169	
EF200N	200	200	229	365	221	220	211	



ECO-FLAP® NEZ SEUL



ECO-FLAP® NEZ  
AVEC RACCORD FLEX-SEAL Plus®



**CONNEXION MULTIMATÉRIAUX AVEC RACCORDS FLEX-SEAL PLUS®.**

Les diamètres extérieurs des canalisations sont à préciser impérativement.

(1)



DÉTAIL DES RÉFÉRENCES SOUS CERTIFICAT, NOUS CONSULTER.

# CLAPETS

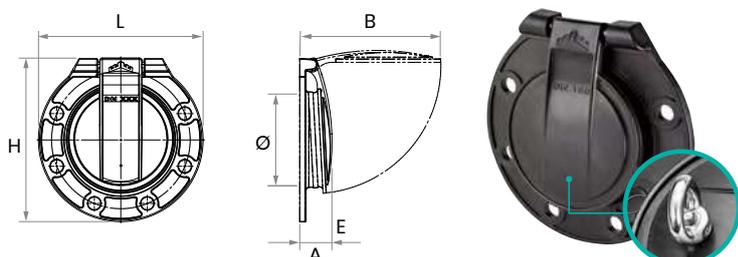
## Clapets pour eaux usées et eaux pluviales

### ECO-FLAP® BRIDE

L'ECO-FLAP® BRIDE en polyamide renforcé de fibres de verre, est prévu pour une installation en extrémité de réseaux d'évacuation d'eaux pluviales ou de réseau gravitaire. Il se fixe sur toutes parois verticales :

- sur paroi béton à l'aide de 4 ancrages mécaniques Ø 8 mm fournis par NORHAM ;
- sur une bride de canalisation ISO PN 10 (visserie non fournie).

RÉF.	DN	Ø	A	B	H	L	E	P <sub>s</sub>
EF100B	100	110	45	188	225	220	55	1,0
EF150B	160	160	55	244	285	285	63	
EF200B	200	200	65	296	335	340	70	



- OPTION ECO-FLAP® (EFXXN ET EFXXB) :
- RÉF : ÉCROU-ANNEAU8-316, VOIR P. 35
  - ADAPTATION SUR PAROI CIRCULAIRE: VOIR P. 35

### ACCESSOIRES

#### POUR MANUTENTION DU BATTANT

RÉF.	DESCRIPTION
<b>1</b> CABLE3M-316	Câble de manutention 3 m, acier inox AISI 316, Ø 5 mm, 2 boucles cossées + manille
CABLE6M-316	Câble de manutention 6 m, acier inox AISI 316, Ø 5 mm, 2 boucles cossées + manille
<b>2</b> ÉCROU-ANNEAU8-316	Anneau Ø 8 mm en acier inox AISI 316 (A4) pour ECO-FLAP®



#### BRIDES D'ADAPTATION POUR REGARD CIRCULAIRE

Brides pour clapets ECO-FLAP® BRIDE à installer sur paroi circulaire. Corps en PEHD, joint EPDM et visserie en acier inox AISI 316.

RÉF.	Ø REGARD <sup>(1)</sup>	DN
AR_V_B_100	600 à 1600	100
AR_V_B_150	600 à 1500	150
AR_V_B_200	600 à 1500	200



BRIDE NUE SANS CLAPET

<sup>(1)</sup>Autres dimensions, nous consulter.

# CLAPETS

## Clapets pour eaux usées et eaux pluviales

### → STAUFIX® BASIC

#### CLAPETS DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS PAR REFOULEMENT

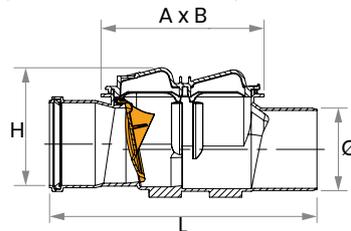
Clapets **STAUFIX® BASIC** pour installation sur tuyaux PVC ou toutes autres canalisations avec les raccords **FLEX-SEAL Plus®** (vendu séparément).

S'installent à l'intérieur du bâtiment en hors-sol ou à l'extérieur du bâtiment dans un regard.

Conformes à la norme NF EN 13564. Corps en ABS, joint à emboîtement NBR, battant et joint en PP / TPE.

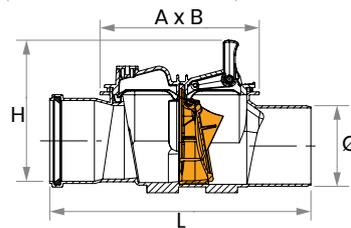
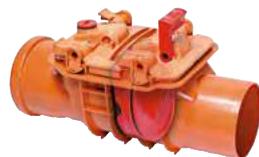
#### STAUFIX® SIMPLE BATTANT AUTONOME

RÉF.	Ø	L	H	A x B	P <sub>s</sub>
76100	100	355	170	205 x 155	0,5
71100	110	355	170	205 x 155	
71125	125	405	230	270 x 200	
71150	160	450	230	270 x 200	
71200	200	530	278	353 x 248	



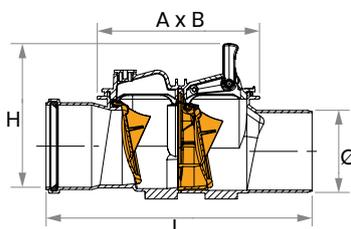
#### STAUFIX® SIMPLE BATTANT À VERROUILLAGE MANUEL

RÉF.	Ø	L	H	A x B	P <sub>s</sub>
77100	100	335	180 + 25	205 x 155	0,5
72100	110	355	180 + 25	205 x 155	
72125	125	405	240 + 40	270 x 200	
72150	160	450	240 + 40	270 x 200	
72200	200	530	278 + 50	353 x 248	



#### STAUFIX® DOUBLE BATTANT DONT UN À VERROUILLAGE MANUEL

RÉF.	Ø	L	H	A x B	P <sub>s</sub>
78100	100	335	180 + 25	205 x 155	0,5
73100	110	335	180 + 25	205 x 155	
73125	125	405	240 + 40	270 x 200	
73150	160	450	240 + 40	270 x 200	
73200	200	530	278 + 50	353 x 248	



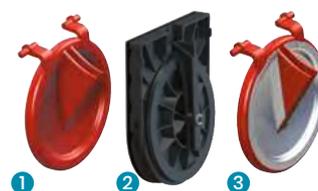
# CLAPETS

## Clapets pour eaux usées et eaux pluviales

### ACCESSOIRES

#### BATTANTS

RÉF.	Ø	DESCRIPTION
1 70231 70232	100-110 125-150	Battant anti-retour
2 70205	200	Cadre + battant
3 70233 70234	100-110 125-150	Battant à recouvrement en acier inox anti-rongeurs



#### CADRES ET COUVERCLES

RÉF.	Ø	DESCRIPTION
1 70241 70242	100-110 125-150	Cadre pour battant central, à insérer
2 70205	200	Cadre + battant
3 70261 70262	100-110 125-150	Couvercle verrouillable avec poignée et joint d'étanchéité
70203	200	Couvercle avec vis

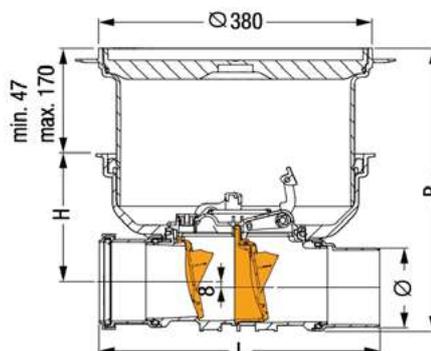


## → STAUFIX® BLACKLINE

Clapets STAUFIX® BLACKLINE pour installation sur tuyaux PVC ou toutes autres canalisations avec les raccords FLEX-SEAL Plus®. Modèle encastrable pour la pose en dalle, avec réhausse ajustable en hauteur intégrée et tampon de visite. Conformés à la norme NF EN 13564.

Corps en ABS, joint à emboîtement NBR, battant et joint en PP / TPE

RÉF. TAMPON NOIR	RÉF. TAMPON VIDE	DN	Ø	L	H	P	Ps
720 100.10.S	720 100.10.X	100	110	389	179	287 à 410	0,5
720 125.10.S	720 125.10.X	125	125	515	222	341 à 464	
720 150.10.S	720 150.10.X	150	160	526	205	341 à 464	
720 200.10.S	720 200.10.X	200	200	590	185	341 à 464	



# CLAPETS

## Clapets pour eaux usées et eaux pluviales

### → FKA®, CLAPETS MOTORISÉS

Le clapet motorisé **STAUFIX® FKA** est idéal pour les **eaux chargées et eaux grises**. Il peut être encastré ou posé en aérien, sur tuyaux PVC ou toutes autres canalisations avec les raccords **FLEX-SEAL Plus®** (vendu séparément).

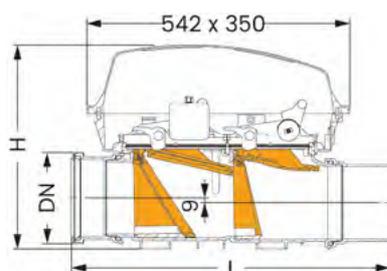
Il est équipé de deux battants maintenus ouverts en position normale.

En cas de reflux en provenance de l'aval, le battant asservi **se ferme automatiquement grâce à une sonde** située dans le clapet.

Clapets en ABS, NBR, PP et TPE. Conforme à la norme NF EN 13564 type 3.

### MODÈLES ENCASTRÉS

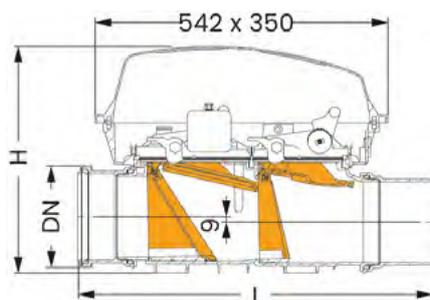
RÉF. TAMPON NOIR	RÉF. TAMPON VIDE	DN	Ø	L	H	TENUE À LA PRESSION	P
84100S	84100X	100	110	642	394	0,5	De 486 À 640
84125S	84125X	125	125	645	387		
84150S	84150X	150	160	656	370		
84200S	84200X	200	200	720	348		



RÉSERVATION 750 mm X 750 mm  
À PRÉVOIR.

### MODÈLES HORS-SOL

RÉF.	DN	Ø	L	H	TENUE À LA PRESSION
84100	100	110	642	422	0,5
84125	125	125	645		
84150	150	160	656		
84200	200	200	720		



# CLAPETS

## Clapets pour eaux usées et eaux pluviales

### → PUMPFIX®, CLAPETS MOTORISÉS AVEC POMPE

Le clapet motorisé avec pompe intégrée PUMPFIX® est conçu pour les **eaux chargées et eaux grises**. Il peut être encastré ou posé en aérien, sur tuyaux PVC ou toutes autres canalisations avec les raccords **FLEX-SEAL Plus®** (vendu séparément).

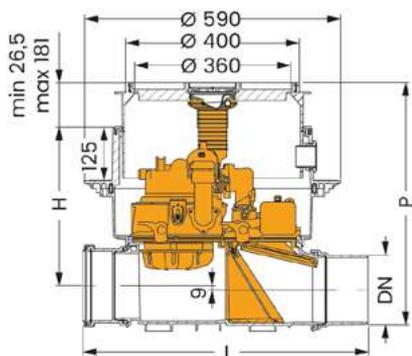
Il est équipé d'une **pompe avec broyeur**, ainsi que d'un battant maintenu ouvert en position normale.

En cas de refoulement, le battant se ferme automatiquement grâce à une sonde située dans le clapet : la pompe s'active, les eaux d'évacuation amont sont broyées et propulsées vers l'aval.

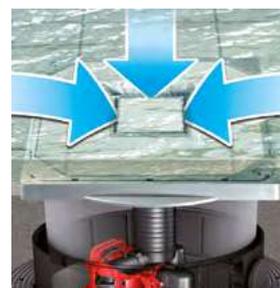
Clapets en ABS, NBR, PP et TPE. Conforme à la norme NF EN 13564 type 3.

### MODÈLES ENCASTRÉS

RÉF. TAMPON NOIR	RÉF. TAMPON VIDE	DN	Ø	L	H	TENUE À LA PRESSION	P
24100S	24100X	100	110	642	394	0,9	De 486 À 640
24125S	24125X	125	125	645	387		
24150S	24150X	150	160	656	370		
24200S	24200X	200	200	720	348		



RÉSERVATION 750 mm X 750 mm  
À PRÉVOIR



Le modèle PUMPFIX® encastré dans la dalle est équipé d'un siphon de sol qui permet de capter les eaux de surface.

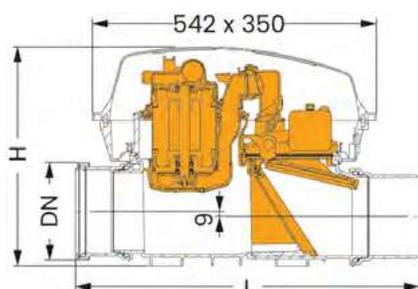
### ACCESSOIRES POUR MODÈLES ENCASTRÉS

RÉF.	DESCRIPTION
① 43500	Dispositif multistop anti-odeur et anti-mousse, pour adaptation sur siphon
② 43700	Tamis à cheveux en polymère, pour adaptation sur siphon



### MODÈLES HORS-SOL

RÉF.	DN	Ø	L	H	TENUE À LA PRESSION
24100	100	110	642	422	0,9
24125	125	125	645		
24150	150	160	656		
24200	200	200	720		



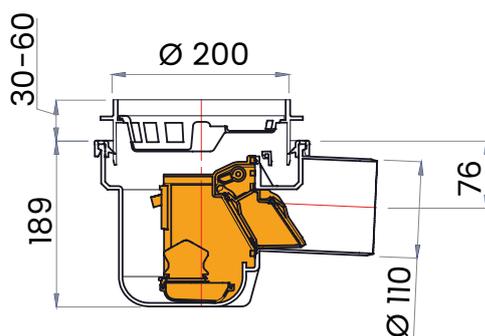
# AUTRES SOLUTIONS

## → SIPHONS DE CHAUFFERIE

Siphons de chaufferie en ABS, PP et TPE pour eaux usées, permettant d'évacuer les eaux de surface tout en confinant les hydrocarbures qu'elles peuvent contenir, grâce à un flotteur d'obturation.

Conforme aux normes NF EN 1253-3 et NF EN 1253-5.

RÉF.	DN	DESCRIPTION
52101	100	Équipé d'un double clapet anti-retour
51101		Sans double clapet anti-retour



RÉSERVATION 400 X 250 mm  
À PRÉVOIR.

## ACCESSOIRES

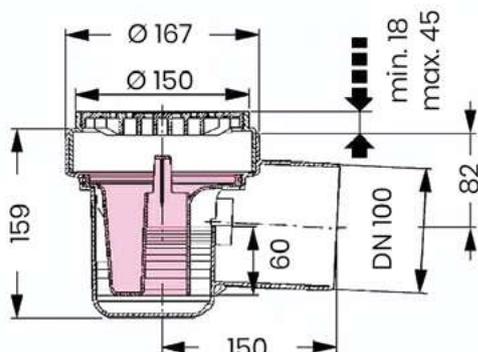
RÉF.	DESCRIPTION
① 27604	Panier à boues amovible
② 27606	Kit double clapets anti-retour et anti-odeur amovible



## → SIPHON DE COUR

Siphon de cour, sous-sol, cave et garage en PP, avec dispositif anti-odeur et panier à boues amovible.

RÉF.	DN
36501S	100



# AUTRES SOLUTIONS

## → DREHFIX<sup>®</sup>, SIPHONS DE CAVE

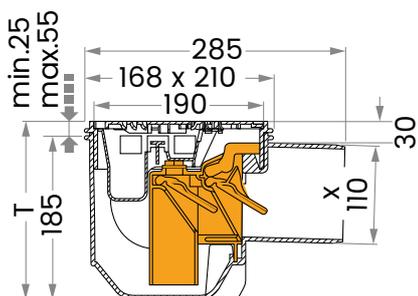
Siphons de cave en ABS, NBR, PP et TPE, pour eaux usées, compacts, qui protègent de manière individuelle contre le reflux des eaux aval.

Peuvent être équipés de deux arrivées complémentaires à l'aide des raccords d'entrée (voir options).

La grille démontable permet d'accéder facilement au panier et au clapet anti-retour verrouillable.

Conforme à la norme NF EN 13564 type 5.

RÉF.	DN
27301	100



## ACCESSOIRES

RÉF.	DESCRIPTION
1 39005	Raccord d'entrée, DN 50 (Ø 50 mm), avec joint inclus
1 39100	Raccord d'entrée, DN 100 (Ø 110 mm), avec joint inclus
2 27308	Panier à boues amovible
3 27613	Grille en polymère amovible
4 27603	Kit double clapets anti-retour et anti-odeur amovible



# DOCUMENTATIONS



## DOCUMENTATIONS NORHAM À TÉLÉCHARGER

### RACCORDS & JOINTS



FLEX-FIT®



RACCORDS INOX



PRESSIO STEEL®



WALL COLLAR

### OBTURATEURS



FLO-BLOC®



CAMSTOPPER®



FLEX-CAP®



T-CONE®



KWIK'N'SURE®

### CLAPETS



STINK-SHIELD®



ECO-FLAP®



SIPHONS



BRIDES D'ADAPTATION







# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## 1) CHAMP D'APPLICATION

Les présentes Conditions Générales de Vente s'appliquent dans leur intégralité à toutes les ventes consenties par NORHAM et pour l'ensemble de sa Clientèle. Elles annulent et remplacent celles diffusées antérieurement.

Les présentes conditions de vente sont établies conformément au principe de transparence qui préside aux relations entre NORHAM et ses Clients et forment un tout indissociable avec les conditions tarifaires de NORHAM.

Elles constituent, en vertu des dispositions de l'article L 441.6 du Code de commerce, le socle unique de la négociation commerciale entre les parties et le cadre de la relation commerciale.

Sauf accord dérogatoire exprès et préalable de NORHAM, toute commande de produits, quelle qu'en soit l'origine, implique l'adhésion aux présentes Conditions Générales de Vente, qui annulent toute clause contraire pouvant figurer dans les conditions d'achat, les contrats, documents ou correspondances du Client.

Il est expressément entendu que NORHAM n'est pas tenu d'accepter des conditions d'achat ou demandes de la part du Client qui seraient abusives ou dérogatoires ou exorbitantes des présentes Conditions Générales de Vente.

Conformément à l'article L 442-6 du Code de Commerce, le Client s'interdit d'exiger de NORHAM, l'octroi de conditions révélant un déséquilibre significatif des droits et obligations convenus entre les parties au sein de leur accord commercial.

A cet égard, tout avenant modifiant le contrat annuel ne pourra être négocié et accepté par NORHAM que dans l'une des quelconques hypothèses suivantes :

- Le lancement d'un nouveau produit par NORHAM,
- Le changement significatif de la politique commerciale,
- La proposition d'augmentation significative des engagements du client.

Conformément à l'article L 442-6 du Code de Commerce, le Client s'interdit, en outre, d'exiger de NORHAM un alignement de ses conditions sur des conditions commerciales que le Client estimerait plus favorables et qui auraient été consenties, à titre particulier, à d'autres Clients.

## 2) TARIF - FACTURATION

Les factures sont toujours établies en fonction des prix issus du barème TARIF NORHAM en vigueur le jour de la commande, sauf dispositions particulières ayant fait l'objet d'un accord particulier et préalable.

Le barème de prix TARIF NORHAM est publié et modifié de façon annuelle, le 1er mars de chaque année.

Les prix convenus sont toujours issus de la négociation.

Le prix s'entend en euros, hors taxes.

En fonction des variations exceptionnelles pouvant intervenir au niveau des matières premières ou de tout autre élément entrant dans le calcul des prix de revient, NORHAM se réserve le droit, à tout moment de l'exercice, de les modifier, moyennant un préavis de deux mois avant l'application des nouveaux tarifs. Toutefois, NORHAM s'engage à facturer les marchandises commandées aux prix indiqués lors de l'enregistrement de la commande.

## 3) COMMANDES

Le fait de passer une commande implique pour le Client l'acceptation des présentes conditions.

Toutes les commandes doivent être adressées au siège social de la société NORHAM à l'adresse suivante :  
NORHAM S.A.S. Z.A. Druisieux 26260 St Donat sur l'Herbasse  
- norham@norham.fr  
- Tél. 04 75 45 00 00 - Fax 04 75 45 17 05.

Toute commande du Client sera réputée acceptée par NORHAM et la vente sera formée dès réception par cette dernière de ladite commande sauf cas de force majeure dans les conditions visées à l'article 10.

Dans le cas contraire, un accusé de réception sera adressé au Client dans les 48 heures ouvrées suivant la réception de ladite commande et formalisant les nouvelles conditions d'acceptation de cette dernière.

Toute commande nécessitant une fabrication individualisée pourra faire l'objet du paiement d'un acompte ; aucun droit de rétractation de pourra être exercé sur ladite commande sauf cas de force majeure dans les conditions visées à l'article 10.

## 4) LIVRAISONS

### 4.1 - Délais de livraison

Les délais de livraison sont donnés en fonction des possibilités normales de fabrication dans un contexte économique normal. Ils peuvent être modifiés, notamment en cas de force majeure, grèves ayant une incidence sur les livraisons des matières premières, troubles sociaux divers.

Les retards éventuels à la livraison ne peuvent motiver l'annulation de la commande ou une demande d'indemnité.

De plus, conformément à l'avis n°04/04 de la Commission d'examen des pratiques commerciales du 7 juillet 2004 concernant certaines clauses contenues dans des conditions d'achat, le Client s'interdit d'appliquer, en cas de retard de livraison, des pénalités de retard dont le montant constituerait une sanction disproportionnée et brutale.

Dès lors, aucune pénalité ne sera acceptée par NORHAM, sauf accord préalable et écrit de cette dernière et ce, quelle que soit la motivation ou le fondement de la pénalité.

### 4.2 - Lieu et mode de livraison

Les expéditions des articles référencés au catalogue s'effectuent franco de port à partir d'une livraison d'une contre-valeur de 400 Euros net HT, par envoi exclusivement en messagerie pour la France Métropolitaine. Pour tout autre moyen de transport ou toute autre destination, un surplus sera facturé au Client.

NORHAM ne procède pas à la consignation de stocks chez le Client.

### 4.3 - Transfert des risques

Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire même en cas d'expédition franco de port et il appartient à celui-ci d'effectuer toute réserve d'usage et tous recours nécessaires auprès du transporteur conformément à l'article 5 ci-après. Toute contestation concernant les quantités ne pourra être prise en considération passé un délai de 8 jours après la livraison.

## 5) CONFORMITÉ - RETOURS DE MARCHANDISES

### 5.1 - Avaries liées au transport

Toute réserve ou contestation relative aux manquants et/ou avaries liés au transport des produits devra être portée par écrit sur le document de transport et contresigné par le transporteur, puis confirmée au transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception dans les trois jours francs (article L 133- 3 du Code de commerce) en cas de transport intérieur, ou dans les vingt et un jours francs en cas de transport international (art.30 CMR) avec copie du document de transport adressée par LRAR à NORHAM.

### 5.2 - Réserves liées à la conformité des produits - Retours

Les produits commercialisés par NORHAM sont conformes à la législation et / ou réglementation et / ou normes en vigueur et sont garantis contre tous vices de fabrication.

Les informations portées sur les dessins, schémas ou plans portés sur nos catalogues ou autres documents n'ont qu'une valeur indicative et ne sont pas opposables à NORHAM.

Les tolérances dimensionnelles des pièces livrées par rapport aux spécifications indiquées contractuellement sont celles communément admises, en application des usages et des règles de l'art.

Toute réserve ou contestation relative à la conformité des produits devra être notifiée par lettre recommandée avec accusé de réception à NORHAM dans un délai de huit jours à compter de la réception des produits.

Le Client devra prouver l'existence des défauts, manquants ou anomalies concernant les produits.

Aucun retour ne sera accepté s'il n'a pas fait l'objet d'un accord exprès et préalable de NORHAM.

Les produits non conformes devront être retournés dans un délai de quinze jours à compter de la réception de l'accord de NORHAM.

Sous réserve de l'accord de NORHAM, les produits retournés seront remplacés par des produits identiques ou par des produits similaires.

Les produits similaires, c'est à dire substituables à ceux commandés, sont ceux de même qualité et satisfaisant les mêmes fonctions d'usage.

A défaut de remplacement, le retour des produits entraînera leur remboursement par l'émission d'un avoir.

A défaut du respect de ces conditions, les produits seront réputés conformes, aucun remboursement du prix des produits ni versement d'une quelconque indemnité n'étant due par NORHAM.

Conformément à l'article L 442-6 du Code de Commerce, le Client s'interdit de refuser des Produits ou de procéder au retour de Produits sans que NORHAM n'ait été en mesure de contrôler la réalité du grief invoqué par le Client.

### 5.3 - Réserves liées aux vices cachés

Les appareils et les pièces de notre fabrication sont garantis contre tous vices de construction pendant 2 ans, à compter de la date de livraison, sauf pièces particulières (joints, obturateurs notamment).

NORHAM décline toute responsabilité en cas d'avaries consécutives à une mauvaise utilisation ou à un montage incorrect ou une usure normale. Notre garantie ne peut nous engager au-delà du remplacement pur et simple d'une pièce défectueuse.

Les produits retournés seront remplacés par des produits identiques ou par des produits similaires. Les produits similaires, c'est à dire substituables à ceux commandés, sont ceux de même qualité et satisfaisant les mêmes fonctions d'usage.

## 6) RÉGLEMENT

### 6.1 - Délai et modalités de paiement

Sauf dispositions contraires, les factures sont payables à 60 jours nets ou 45 jours fin de mois, date d'émission de la facture, par chèque, virement ou effets de commerce.

Les lettres de change devront être retournées revêtues de l'acceptation du Client dans les dix jours de leur réception.

Les paiements anticipés ne pourront en aucun cas donner lieu à l'octroi d'un escompte ; le taux d'escompte est de 0%.

L'acquéreur n'est nullement fondé à suspendre ou compenser un paiement pour quelque raison que ce soit, et notamment, sans que cet exemple soit limitatif, conformément aux dispositions de l'article L 442- 6-1-8° du Code de commerce, lorsqu'une contestation est en cours s'agissant d'une livraison prétendument tardive ou non conforme.

### 6.2 - Retard de paiement

Toute somme non payée à son terme entraînera immédiatement et de plein droit :

- L'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues,
- L'annulation de toute livraison en cours ou à venir,
- L'exigibilité du montant des intérêts de retard sur la base du taux d'intérêt légal appliqué par la BCE à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage. Les intérêts commenceront à courir à compter de la date de paiement figurant sur la facture et continueront à courir jusqu'au jour du parfait paiement de la totalité des sommes dues.

Par ailleurs, le Client est de plein droit débiteur, à l'égard de NORHAM, d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, d'un montant de 40 euros. Lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, NORHAM se réserve la faculté de demander une indemnisation complémentaire, sur justification.

En cas de paiement par effet de commerce, le défaut de retour de l'effet sera considéré comme un refus d'acceptation assimilable à un défaut de paiement.

De la même manière, toute compensation effectuée par le Client sans l'accord exprès et préalable de NORHAM sera assimilée à un défaut de paiement.

En cas de non-paiement total ou partiel d'une commande à l'échéance, les sommes dues en raison de cette commande ou d'autres commandes déjà livrées ou en cours de livraison seront immédiatement exigibles

après mise en demeure effectuée par NORHAM par lettre recommandée avec accusé de réception.

En cas de paiements échelonnés, la propriété sera transférée au fur et à mesure de chaque échéance.

### 6.3 - Services rendus par le Client.

Le montant des acomptes dus par NORHAM au Client au titre des services favorisant la commercialisation des produits et/ou des autres obligations tels que visés à l'article L441-7 du Code de Commerce sera plafonné au montant des factures adressées au Client et effectivement encaissées par NORHAM.

Les factures d'acomptes ne peuvent donner lieu à quelque compensation que ce soit avec les factures de vente de marchandises de NORHAM.

En tout état de cause, la date d'échéance des factures émises par le Client au titre des services favorisant la commercialisation des produits et/ou des autres obligations tels que visés à l'article L.441-7 du Code de Commerce devra être conforme aux délais de règlement dont dispose le Client envers NORHAM, sans pouvoir contrevenir aux dispositions de l'article L 441-6 du Code de Commerce.

## 7) CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Il est expressément convenu que NORHAM se réserve la propriété des marchandises jusqu'au paiement intégral du prix des marchandises livrées, la présente clause de propriété étant conforme aux dispositions légales et réglementaires en vigueur et, à ce titre, aux dispositions de l'ordonnance n°2006-346 du 23 mars 2006 « relative aux sûretés ».

En cas de redressement ou de liquidation judiciaire du Client, les produits pourront être revendiqués, conformément aux dispositions légales et /ou réglementaires en vigueur.

En cas de revendication des marchandises, pour non-paiement partiel ou total, les produits en stock seront réputés correspondre aux créances impayées.

Nonobstant toute clause contraire, la présente clause de réserve de propriété est opposable au Client.

Nonobstant la présente clause de réserve de propriété, tous les risques afférents aux produits vendus sont à la charge du Client dès acceptation desdits produits à la livraison.

Le Client sera ainsi tenu pour seul responsable de tous les risques de détérioration, de perte, de destruction partielle ou totale, quelle que soit la cause du dommage, même s'il s'agit d'un cas fortuit ou de force majeure.

Le Client s'oblige à informer tout tiers, notamment en cas de saisie, du fait que les produits sous clause de réserve de propriété appartiennent à NORHAM, et à informer NORHAM immédiatement de toute saisie ou opération similaire.

Le Client devra faire assurer contre les pertes et dégâts les marchandises concernées par les présentes et prévenir NORHAM des mesures prises par des tiers sur lesdites marchandises.

En cas de non-paiement, la restitution des marchandises pourra résulter, soit d'une mise en demeure, soit d'un inventaire contradictoire, soit d'une sommation d'huissier ; le Client ne pourra s'y dérober.

## 8) DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE - MARQUES

Le Client reconnaît que NORHAM est titulaire de l'ensemble des droits de propriété intellectuelle couvrant les produits vendus au Client et qu'aucun droit d'utilisation ou de reproduction desdits droits ne lui est conféré.

Le Client s'engage à ne pas altérer lesdits droits de propriété intellectuelle ni à en faire un usage improprie qui les dévaloriserait ; les produits livrés par NORHAM sous la marque « NORHAM » et / ou toutes autres marques utilisées par NORHAM ne pourront être revendus que dans leur présentation d'origine et dans des conditions conformes à leur image de marque.

Le Client s'engage notamment à utiliser à tout moment les chartes graphiques à jour pour toutes les créations (visuels, packagings, etc...) qu'il développe relatives aux produits de NORHAM.

## 9) CONTESTATIONS COMMERCIALES

Toute contestation commerciale de la part du Client relative à l'ensemble de la relation commerciale avec NORHAM ne pourra être prise en compte après expiration d'un délai de neuf mois à compter de la survenance de l'événement contesté.

Aussi bien, toute réclamation portant notamment sur le versement de somme (ristournes, coopération commerciale et rémunération d'autres services) qui seraient dues au cours de l'exercice N devra impérativement parvenir à NORHAM au plus tard le 30 septembre de l'exercice N+1.

A défaut, la réclamation sera de facto irrecevable.

## 10) CAS DE FORCE MAJEURE

L'exécution par les parties de tout ou partie de leurs obligations sera suspendue en cas de survenance d'un cas fortuit ou de force majeure qui en générerait ou retarderait l'exécution.

Sont considérés comme tels notamment, sans que cette liste soit limitative, le terrorisme, les émeutes, l'insurrection, les troubles sociaux, les grèves de toute nature, tout dysfonctionnement de l'entreprise lié à l'apparition de cas de maladies de ses salariés ou de ses prestataires ou fournisseurs et les problèmes d'approvisionnement de NORHAM.

Cette suspension ne s'applique cependant pas aux obligations de paiement.

Au cas où cette suspension se poursuivrait au-delà d'un délai de sept jours, l'autre partie aura la possibilité de résilier la commande en cours.

## 11) ATTRIBUTION DE JURIDICTION

Les parties conviennent de faire leur possible pour résoudre à l'amiable les désaccords susceptibles de résulter de l'interprétation, l'exécution ou la cessation des relations commerciales entre NORHAM et le Client.

Tout litige ayant son origine dans l'exécution des relations contractuelles établies entre NORHAM et le Client, ainsi que les actes qui en seront la conséquence, sera soumis à la juridiction du Tribunal de commerce du siège social de NORHAM nonobstant toute demande incidente ou tout appel en garantie, ou en cas de pluralité de défendeurs.

# VOTRE INTERLOCUTEUR COMMERCIAL

## N1

Nicolas **ANNE**  
Tél : 06 32 26 30 42  
n.anne@norham.fr  
**Technico-commerciale**  
sédentaire : Alexandra **BIONNET**  
Tél : 04 75 45 46 19  
a.bionnet@norham.fr

## N2

Stéphane **COQUEMONT**  
Tél : 06 75 46 78 77  
s.coquemont@norham.fr  
**Technico-commerciale**  
sédentaire : Mylvia **PELAT**  
Tél : 04 75 45 46 18  
m.pelat@norham.fr

## S5

David **CAVAILLÉ**  
Tél : 06 37 94 96 55  
d.cavaille@norham.fr  
**Technico-commerciale**  
sédentaire : Julie **FUENTES**  
Tél : 04 75 45 45 41  
j.fuentes@norham.fr

## N3

Benoît **LEFEVRE**  
Tél : 06 33 28 00 45  
b.lefevre@norham.fr  
**Technico-commerciale**  
sédentaire : Alexandra **BIONNET**  
Tél : 04 75 45 46 19  
a.bionnet@norham.fr

## N4

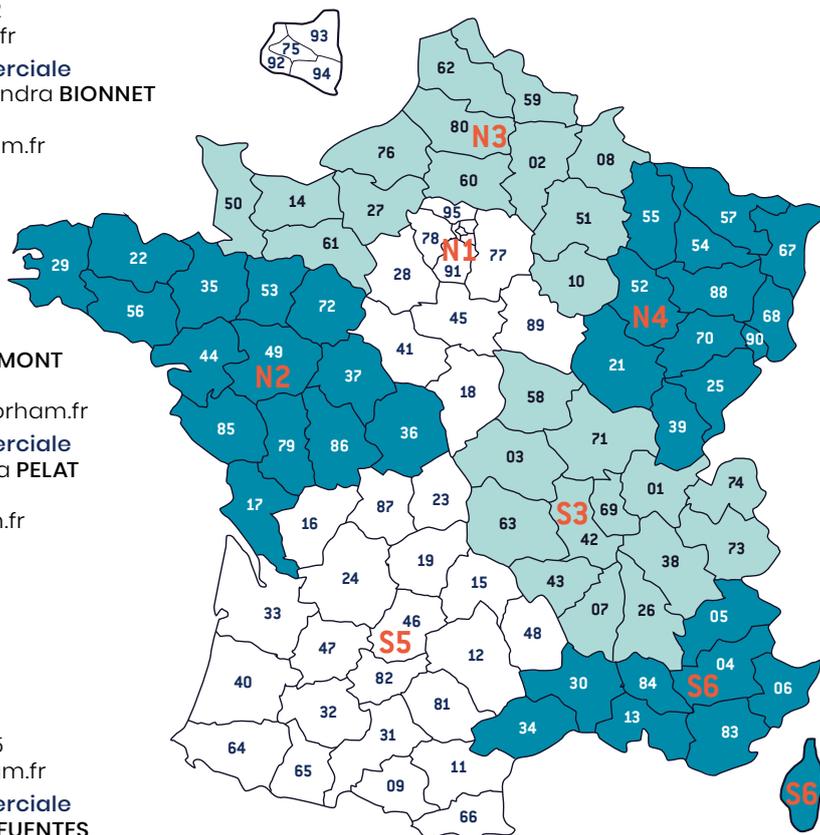
Christophe **BERMAND**  
Tél : 06 43 94 13 62  
c.bermand@norham.fr  
**Technico-commerciale**  
sédentaire : Mylvia **PELAT**  
Tél : 04 75 45 46 18  
m.pelat@norham.fr

## S3

Nicolas **MOULIN**  
Tél : 06 80 63 47 56  
n.moulin@norham.fr  
**Technico-commerciale**  
sédentaire : Alexandra **BIONNET**  
Tél : 04 75 45 46 19  
a.bionnet@norham.fr

## S6

Gaël **GATTINI**  
Tél : 06 70 49 83 77  
g.gattini@norham.fr  
**Technico-commerciale**  
sédentaire : Julie **FUENTES**  
Tél : 04 75 45 45 41  
j.fuentes@norham.fr



SERVICE	CONTACT	TEL	@	
<b>COMMERCIAL</b>	Mylvia PELAT	+33 (0)4 75 45 46 18	m.pelat@norham.fr	
	Alexandra BIONNET	+33 (0)4 75 45 46 19	a.bionnet@norham.fr	
	Julie FUENTES	+33 (0)4 75 45 45 41	j.fuentes@norham.fr	
<b>EXPORT &amp; DOM-TOM</b>	Benoît FRANDON	+33 (0)4 75 45 47 88	b.frandon@norham.fr	
	Alexandra BIONNET	+33 (0)4 75 45 46 19	a.bionnet@norham.fr	
<b>SUIVI COMMANDE EXPEDITION FACTURATION</b>	Charlène MAZOYER	+33 (04) 75 45 46 14	c.mazoyer@norham.fr	
	Isabelle DA SILVA	+33 (0)4 75 45 47 85	i.dasilva@norham.fr	
	Cloée CATIL	+33 (0)4 75 45 00 00	c.catil@norham.fr	
<b>TECHNIQUE R&amp;D et QUALITÉ</b>	Coralie MOUTON	+33 (0)4 75 45 00 00	c.mouton@norham.fr	
	Sébastien PALLY	+33 (0)4 75 45 46 17	s.pally@norham.fr	
	Maxime AUBERT	+33 (0)4 75 45 45 40	m.aubert@norham.fr	
	Nadjib DEGDEG	+33 (0)4 75 45 45 42	n.degdeg@norham.fr	
	Fanny PRUD'HON	+33 (0)4 75 45 47 87	f.prudhon@norham.fr	
<b>MARKETING</b>	Pierre PALLY	+33 (0)4 75 45 00 00	p.pally@norham.fr	
	Baptiste CERDAN	+33 (0)4 75 45 47 86	b.cerdan@norham.fr	
<b>DIRECTION DES VENTES</b>	Marie MAILLOT	+33 (0)4 75 45 45 43	m.maillot@norham.fr	
	Laurence COULERU	+33 (0)4 75 45 47 89	l.couleru@norham.fr	
<b>DIRECTION FINANCIÈRE</b>	Philippe DURAND	Direction financière	+33 (0)4 75 45 00 00	p.durand@norham.fr
	Marlène GIRAUD	Assistante comptable	+33 (0)4 75 45 00 00	m.giraud@norham.fr
<b>DIRECTION</b>	François MICHEL	Président	+33 (0)4 75 45 00 00	f.michel@norham.fr
	Coralie MOUTON	Assistante de Direction	+33 (0)4 75 45 00 00	c.mouton@norham.fr



www.norham.fr

ZA DRUISIEUX — 26260 SAINT DONAT SUR L'HERBASSE - FRANCE

TÉL : 33 (0) 4 75 45 00 00 - norham@norham.fr

RCS ROMANS B 352 602 114 - SIRET 352 602 114 00055. Valable du 1er mars 2023 au 29 février 2024.