

MO-VSF



CARACTÉRISTIQUES

- Homologuée pour béton sans carbone de classe de C12/15 à C50/60.
- Armatures post-installées de Ø8 à Ø16.
- Utilisation pour élevées charges.
- Sans styrène.
- Facilité de montage.
- Utilisation pour charges statiques ou quasi-statiques
- Range de températures d'utilisation: -40ºC à +70ºC (température maximale à long terme +50ºC).
- Valable pour trou secs et humides.
- Valide pour installation en toits

APPLICATIONS

- Joint á recouvrement pour la connexion d'armatures dans poutres ou dalles.
- Joint á recouvrement á un poteau ou un mur où les armatures sont soumettre à un effort de traction.
- Ancrage finale de poutres et dalles, calculées comme en charge.
- Connexion des armatures pour éléments soumis à la compression. Les armatures sont soumises à compression.

CERTIFICATIONS











MATÉRIAU DE BASE

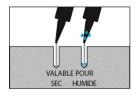


VALABLE POUR

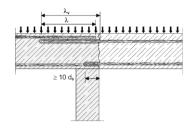


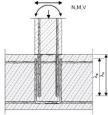
ø8 – ø16 Armatures

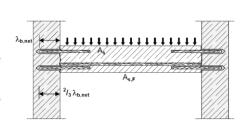
CONDITIONNEMENT DU TROU

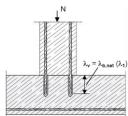


EXEMPLES D'APPLICATION









Ref. **FT MOVSF_rebar-fr** Rev: **1 11/10/24 1** de **12**

FICHE TECHNIQUE



1. G	AMME					
ITEM	CODE	MED.	РНОТО	COMPOSANT	MATERIAU	
1	MOVSF300 MOVSF410	300 ml. 410 ml.	WINTESTER OF THE PROPERTY OF T	MORTIER VINYLESTER SANS STYTÈNE	Résine vinylester sans styrène Format: cartouches de 385 y 585 ml	12

2. A	CCESOIRES			
ITEM	CODE	РНОТО	COMPOSANT	MATERIAU
4	MOPISSI		PISTOLES	Pistolet pour cartouches de 300 ml
1	MOPISTO		PISTOLES D'APPLICATION	Pistolet pour cartouches de 410 ml
2	MORCEPKIT		ÉCOUVILLON NETTOYANT	Kit de 3 écouvillons nettoyants de ø14, ø20 et ø29 mm
3	МОВОМВА		POMPE SOUFFLANTE	Pompe pour nettoyer le trou des restes de poussière et de fragments du perçage
4	MORCANU	300000	CANULE MÉLANGEUSE	Plastique. Mélange statique par labyrinthe

 Ref.
 FT MOVSF_rebar-fr
 Rev: 1
 11/10/24
 2 de 12



3. INSTALLATION DU PRODUIT

3.1. PROCEDURE D'INSTALLATION

0. PRENDRE DES PRECAUTIONS

Utiliser toujours les éléments de protection et les vêtements convenants pour le travail.

1. PERCER

Vérifier que le béton est bien compact et sans pores significatifs.

Valables dans trous secs ou humides.

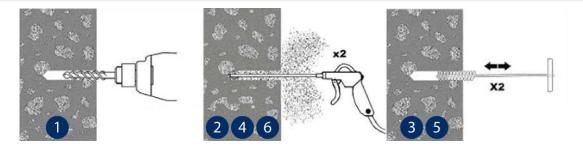
Température des cartouches : ≥ +5 °C.

Température matériau base: MO-VSF ≥ +5 °C Percer en position de percussion ou marteau.

Percer à diamètre et profondeur spécifiés

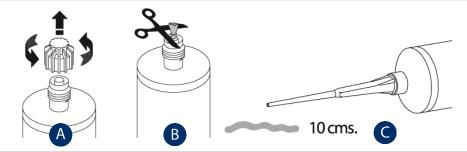
2 - 6. SOUFFLER ET NETTOYER

Nettoyer le trou des restes de poussière et des fragments dû au perçage en suivant les indications sur le graphique. S'il y a d'eau dans l'intérieur du trou, éliminez-la avant d'injecter la résine.



A - B. OUVRIR CARTOUCHE

Visser la canule dans la cartouche et placer le tout dans le pistolet d'application. Appuyer sur la gâchette jusqu'à ce que la résine sortant par la pointe, présente une couleur grise uniforme et sans irisations (elles indiquent que le mélange s'est produit incorrectement); ne jamais utiliser pour la fixation les deux premières doses de résine sortantes de chaque cartouche. * Dans les cartouches de 300 ml, coupez l'extrémité du sachet, derrière le clip de fermeture.

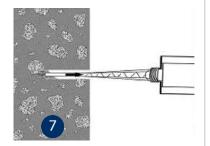


7. APPLIQUER SCELLEMENT

Insérer la canule jusqu'au fond du trou et appliquer le scellement; retirer la canule lentement, pour éviter la formation de bulles d'air.

Remplir le trou jusqu'à ½ à ¾ de sa profondeur.

Au cas où la cartouche n'ait pas été complètement utilisée, laisser la canule installée. La changer seulement au moment où elle va être utilisée à nouveau une fois le temps de manipulation écoulé.

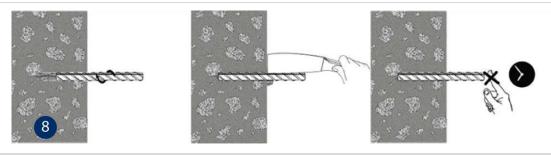


Ref. **FT MOVSF_rebar-fr** Rev: **1 11/10/24 3** de **12**



8. INSERÉR BARRE ONDULÉE

Introduire la barre avec la main, en vissant légèrement jusqu'au fond du trou et en s'assurant que la résine couvre bien le filetage de a tige. L'introduction du scellement chimique doit être faite dans le temps de manipulation. La résine doit déborder autour du trou de perçage pour assurer le recouvrement complet de l'espace compris entre la tige et le trou lui-même. Eliminer le scellement en restant



3.2 TEMPERATURES ET TEMPS DE DURCISSEMENT

Туре	Température de cartouche [ºC]	Temps de manipulation [min]	Température matériau de base [ºC]	Temps de durcissement [hrs]
	Min +5	18	Min +5	145
	+5 à +10	10	+5 à +10	145
MO VCE	+10 à +20	6	+10 à +20	85
MO-VSF	+20 à +25	5	+20 à +25	50
	+25 à +30	4	+25 à +30	40
	+30	4	+30	35

4. CONDITIONS DE STOCKAGE

Conserver les stocks dans un endroit sec et frais, à l'abri de la lumière du soleil et des sources de chaleur, à une température entre +5 °C et +25 °C.





Durée de vie du produit dans une cartouche qui n'a pas été ouverte : 24 mois à partir de la date de fabrication. La date d'expiration est indiquée sur la partie externe de la cartouche.

Ref. **FT MOVSF_rebar-fr** Rev: **1 11/10/24 4** de **12**



Les tables montrées en suivant sont référés a la norme EN 1992-1-1 Annexe C, Tabla C.1 y C2N, Propriétés de renforcement.

5. PROPIÉTES DE LES	BARRES ONDULÉES		
Forme du produit		Barres et tiges	débobinées
Clase		В	С
Limite élastique caractéristic	que f_{yk} or $f_{0, 2k}$ (MPa)	400 à 6	600
Valeur minimale para k = (f _t	/f.).	>1.00	≥ 1,15
valcai illillilliale para k – (It	/ 'Y/K	400 à 600 ≥ 1,08	< 1,35
Déformation caractéristique	maximale pour traction ϵ_{uk} (%)	≥ 5,0	≥ 7,5
Flexibilité		Test de plié	/ replié
Déviation maximale de la mase nominale (barre individuel) (%)	Taille nominale de la barre (mm) ≤ 8 > 8	·	
Adhérence: Area minimale de ondulé relative, $f_{R,min}$	Taille nominale de la barre (mm) 8 to 12 > 12	,	

6. LONGUEURS M	6. LONGUEURS MAXIMALES ET MINIMALES *											
E	Barre	Mini	mum	Maximum								
Ød _s [mm]	f _{y,k} [N/mm2]	Ancrage ℓ _{b, min} [mm]	Chevauchement ℓ _{0, min} [mm]	ℓ _{max} [mm]								
8	500	114	200	400								
10	500	142	200	500								
12	500	171	200	600								
14	500	199	210	700								
16	500	227	240	800								

^{*} pour béton C20/25 (f_{bd} = 2,3 N/mm²), bonnes conditions d'adhérence, barre (f_{yk} = 500 N/mm²)

7. RESIS	STANCES DE CA	ALCUL PA	R ADHE	RENCE (f	od,PIR) [N/	mm2] E1	FACTEU	IR DE REI	DUCTION	(k _b)		
Barre Ø	Resistance et		Type du Béton									
d _s [mm]	facteur	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60		
8	k _{b*}	1,0	1,0	1,0	0,86	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54		
	$f_{bd,PIR}$	1,6	2,0	2,3								
10 a 16	k _{b*}	1,0	1,0	1,0	1,0	0,89	0,80	0,73	0,67	0,63		
10 a 10	$f_{bd,PIR}$	1,6	2,0	2,3			2,7					
Barre Ø d₅ [mm]				Facteur d'amplification				Classe de resistance du béton C12/15 à C50/60				
	8 a 16				$lpha_{lb}$		1,5					

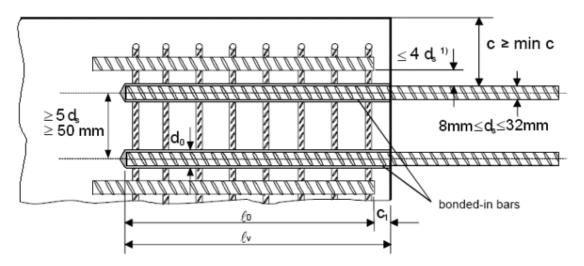
^{*} Pour toutes les méthodes de perçage avec bonnes conditions d'adhérence

Ref. **FT MOVSF_rebar-fr** Rev: **1 11/10/24 5** de **12**

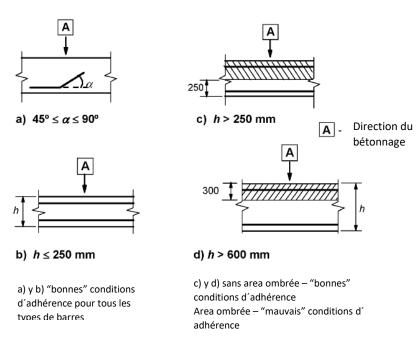


8. TABLES DES VALEURS PRECALCULÉES

- Approximation des charges de calcul à l'Euro Code 2 et le rapport technique 023 de l'EOTA.
- Information conformément á ETA 24/0726.
- Béton no fissurée, conditions de trou sec ou humide.
- Range de températures: -40ºC à +80ºC (température maximale au long temps +50ºC).
- Conditions minimales de séparation entre barres ≥5ds, min 50 mm:



- Revêtement minime du béton :
 - Percé pour air comprimé ≥ 50 + 0,06 L_b
 - Percé pour percussion $\geq 30 + 0.08 L_b \geq 2\phi$
- Bonnes conditions d'adhérence* (EU2, figure 8.2):



* Pour autres conditions d'adhérence, multiplier la résistance par 0,7.

Ref. **FT MOVSF_rebar-fr** Rev: 1 11/10/24 6 de 12



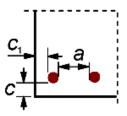
Les valeurs de résistance peuvent être incrémentées dans les situations suivantes:

- En cas de pression pour traction/compression transversal (α_2)
- En cas de revêtement du béton (α₅)
- En cas de chevauchement (α_6)

VALEURS P	VALEURS POUR α ₂ , α ₅ Υ α ₆							
FACTELIA D'INFLUENCE	BARRE DE REFORCEMENT							
FACTEUR D'INFLUENCE	Á TRACTION	Á COMPRESSION						
Revêtement du béton	$\alpha_2 = 1 - 0.15 (c_d - \emptyset)/\emptyset$ ≥ 0.7 ≤ 1.0	$\alpha_2 = 1.0$						
Confinaient pour pression transversale	$ \alpha_5 = 1 - 0.004p $ $ \ge 0.7 $ $ \le 1.0 $	α ₅ = 1						
Longueur de chevauchement	$\alpha_6 = (p_3)$ ≥ 2	1,0						

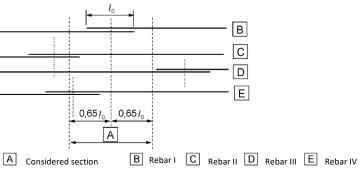
Où:

 $c_d = min (a/2, c_1, c)$



p: pression transversale [MPa] dans le stat limite ultime Ibd

 p_1 c'est le pourcentage de barre de renforcement chevauché inclus de 0.65·10 à partir du centre de la longueur du chevauchement considéré



Ref. **FT MOVSF_rebar-fr** Rev: 1 11/10/24 7 de 12



	II [Ick,	_{cube}]: 25 N/n	nm-				
Barre Ø	ds	[mm]	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
Taille de la barre	ds	[mm]	8	10	12	14	16
Area de la section transversale	As	[mm²]	50,3	78,5	113,1	153,9	201,1
Limite de rupture de l'acier	f _{vk}	[N/mm ²]	500	500	500	500	500
Facteur de sécurité	γ _{M,s}	[]	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Limite élastique de l'acier	f _{vd}	[N/mm²]	434,78	434,78	434,78	434,78	434,78
Résistance de calcul de l'acier	N _{Rd,s}	[kN]	21,9	34,1	49,2	66,9	87,4
		. ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,
Résistance de calcul pour adhérence	f _{bd}	[N/mm²]	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
d'ancrage minimale	α_{lb}	[]	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Longueur d'ancrage de base - Appliquée	$I_{b,rqd}$	[mm]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Longueur d'ancrage de base - Limite d'élasticité	I _{b,rqd} ,	[mm]	378,07	472,59	567,11	661,63	756,14
Longueur d'ancrage minimale	fyd I _{b,min}	[mm]	113,42	141,78	170,13	198,49	226,84
Longueur de recouvrement minimale	I _{0,min}	[mm]	200,00	200.00	200,00	210,00	240,00
Profondeur d'ancrage maximale autorisée		. ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		,	·	800,00
-	l _{v,max}	[mm]	400,00	500,00	600,00	700,00	ŕ
Diamètre du trou de forage	dh	[mm]	12	14	16	18	20
Distance entre barres ≥	S	[mm]	50	50	60	70	80
Distance au borde (Percé par air comprimé) ≥	С	[mm]			50 + 0,06 L _b		
Distance au bord (Percé par percussion) ≥	С	[mm]			30 + 0,08 L _b ≥ 2ф		
Longueur d'ancrage, L _b [mm]			Résistano	ce de calcul á	pull out pour	r adhérence,	N _{Rd} [kN]
114			6,6		•	•	
142			8,2 10,3 AREA INADMISSIB			DMISSIBLE	
171			9,9	12,4	14,8		
199			11,5	14,4	17,3	20,1	
200			11,6	14,5	17,3	20,2	
210			12,1	15,2	18,2	21,2	
227			13,1	16,4	19,7	23,0	26,2
240			13,9	17,3	20,8	24,3	27,7
300			17,3	21,7	26,0	30,3	34,7
350			20,2	25,3	30,3	35,4	40,5
400			21,9	28,9	34,7	40,5	46,2
450				32,5	39,0	45,5	52,0
500				34,1	43,4	50,6	57,8
550					47,7	55,6	63,6
600 650 700 750					49,2	60,7	69,4
						65,8	75,1
						66,9	80,9
			ADEA DE LIN	NITE EL ASTIOLIF	DE LA BADDE		86,7
800 900			ANEA DE LIIV	IITE ELASTIQUE	DE LA DARKE		87,4
1000							
ongueur pour atteindre le limite élastique.	du aci	er I.					

^{*} Exemples pour béton C20/25 (f_{bd} = 2,3 N/mm²), bonnes conditions d'adhérence, barre ($f_{\gamma k}$ = 500 N/mm²)

Ref. **FT MOVSF_rebar-fr** Rev: **1 11/10/24 8** de **12**



Résistance á compression du béto	n [f _{ck,c}	cube]: 37 N/r	mm²				
Barre Ø	ds	[mm]	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
Taille de la barre	ds	[mm]	8	10	12	14	16
Area de la section transversale	As	[mm²]	50,3	78,5	113,1	153,9	201,1
Limite de rupture de l'acier	f _{vk}	[N/mm²]	500	500	500	500	500
Facteur de sécurité	Y M,s	[]	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
	-		•	•			
Limite élastique de l'acier	f _{yd}	[N/mm²]	434,78	434,78	434,78	434,78	434,78
Résistance de calcul de l'acier	N _{Rd,s}	[kN]	21,9	34,1	49,2	66,9	87,4
Résistance de calcul pour adhérence	f _{bd}	[N/mm ²]	2,30	3,00	3,00	3,00	3,00
Facteur d'amplification pour la longueur d'ancrage minimale	α _{lb}	[]	0,76	0,89	0,89	0,89	0,89
Longueur d'ancrage de base - Appliquée	I _{b,rqd}	[mm]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Longueur d'ancrage de base - Limite d'élasticité	I _{b,rqd,}	[mm]	378,07	362,32	434,78	507,25	579,71
Longueur d'ancrage minimale	I _{b,min}	[mm]	86,20	96,74	116,09	135,43	154,78
Longueur de recouvrement minimale	I _{0,min}	[mm]	152,00	178,00	178,00	186,90	213,60
Profondeur d'ancrage maximale autorisée	I _{v,max}	[mm]	400,00	500,00	600,00	700,00	800,00
Diamètre du trou de forage	dh	[mm]	12	14	16	18	20
Distance entre barres ≥	S	[mm]	50	50	60	70	80
Distance au borde (Percé par air comprimé) ≥	С	[mm]			50 + 0,06 L _b		
Distance au bord (Percé par percussion) ≥	С	[mm]			30 + 0,08 L _b ≥ 2φ		
Longueur d'ancrage, L _b [mm]			Résistano	ce de calcul á	pull out pour	r adhérence.	Ned [kN]
87			5,0		pan carpon		TORG [TOTAL
97			5,6	9,1	AREA INADMISSIBLI		
117			6,8	11,0	13,2		
136			7,9	12,8	15,4	17,9	
152			8,8	14,3	17,2	20,1	
155			9,0	14,6	17,5	20,5	23,4
178			10,3	16,8	20,1	23,5	26,8
187			10,8	17,6	21,1	24,7	28,2
214			12,4	20,2	24,2	28,2	32,3
250			14,5	23,6	28,3	33,0	37,7
300 350			17,3	28,3	33,9	39,6	45,2
400			20,2 21,9	33,0 34,1	39,6 45,2	46,2 52,8	52,8 60,3
450			21,5	34,1	49,2	59,4	67,9
500				34,1	49,2	66,0	75,4
550				J-1,1	49,2	66,9	82,9
600					49,2	66,9	87,4
650 700 750 800					- ,-	66,9	87,4
						66,9	87,4
						,	87,4
			AREA DE LIN	IITE ELASTIQUE	DE LA BARRE		87,4
900				-,-			,
1000							

^{*} Exemples pour béton C30/37 (f_{bd} = 2,3 N/mm²), bonnes conditions d'adhérence, barre (f_{yk} = 500 N/mm²)

 Ref.
 FT MOVSF_rebar-fr
 Rev: 1
 11/10/24
 9 de 12



Résistance á compression du béto	n [f _{ck,c}	cube]: 50 N/r	nm²				
Barre Ø	ds	[mm]	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
Taille de la barre	ds	[mm]	8	10	12	14	16
Area de la section transversale	As	[mm²]	50,3	78,5	113,1	153,9	201,1
Limite de rupture de l'acier	f _{vk}	[N/mm²]	500	500	500	500	500
Facteur de sécurité	γ M,s	[]	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Limite élastique de l'acier	f _{yd}	[N/mm ²]	434,78	434,78	434,78	434,78	434,78
·			·			•	·
Résistance de calcul de l'acier	N _{Rd,s}	[kN]	21,9	34,1	49,2	66,9	87,4
Résistance de calcul pour adhérence	f _{bd}	[N/mm ²]	2,30	3,70	3,70	3,70	3,70
Facteur d'amplification pour la longueur d'ancrage minimale	α_{lb}	[]	0,63	0,73	0,73	0,73	0,73
Longueur d'ancrage de base - Appliquée	I _{b,rqd}	[mm]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Longueur d'ancrage de base - Limite d'élasticité	I _{b,rqd} ,	[mm]	378,07	293,77	352,53	411,28	470,04
Longueur d'ancrage minimale	I _{b,min}	[mm]	71,46	73,00	87,60	102,20	116,80
Longueur de recouvrement minimale	I _{0,min}	[mm]	126,00	146,00	146,00	153,30	175,20
Profondeur d'ancrage maximale autorisée	I _{v,max}	[mm]	400,00	500,00	600,00	700,00	800,00
Diamètre du trou de forage	dh	[mm]	12	14	16	18	20
Distance entre barres ≥	S	[mm]	50	50	60	70	80
Distance au borde (Percé par air			30	30		,,,	00
comprimé) ≥	С	[mm]			50 + 0,06 L _b		
Distance au bord (Percé par percussion) ≥	С	[mm]			30 + 0,08 L _b ≥ 2ф		
Longueur d'ancrage, L _b [mm]			Résistan	ce de calcul á	i pull out pou	r adhérence,	N _{Rd} [kN]
72			4,2				
73			4,2	8,5	12.2	AREA INA	DMISSIBLE
88 103			5,1 6,0	10,2 12,0	12,3 14,4	16,8	
117			6,8	13,6	16,3	19,0	21,8
126			7,3	14,6	17,6	20,5	23,4
146			8,4	17,0	20,4	23,8	27,2
154			8,9	17,9	21,5	25,1	28,6
176			10,2	20,5	24,5	28,6	32,7
400			21,9	34,1	49,2	65,1	74,4
450				34,1	49,2	66,9	83,7
500				34,1	49,2	66,9	87,4
550					49,2	66,9	87,4
600 650					49,2	66,9	87,4
700						66,9 66,9	87,4 87,4
700						00,3	87,4 87,4
800			ARFA DE LIM	IITE ELASTIQUE	DF LA BARRE		87,4
900			,EA DE EIIV	LEASTIQUE	- L W I DANNE		57,4
1000							
Longueur pour atteindre le limite élastique							

^{*} Exemples pour béton C40/50 (f_{bd} = 2,3 N/mm²), bonnes conditions d'adhérence, barre (f_{yk} = 500 N/mm²)

Ref. FT MOVSF_rebar-fr Rev: 1 11/10/24 10 de 12



Résistance á compression du béto	n [f _{ck,c}	cube]: 60 N/r	mm²					
Barre Ø	ds	[mm]	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	
Taille de la barre	ds	[mm]	8	10	12	14	16	
Area de la section transversale	As	[mm²]	50,3	78,5	113,1	153,9	201,1	
Limite de rupture de l'acier	f _{vk}	[N/mm²]	500	500	500	500	500	
Facteur de sécurité	Y M,s	[]	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	
					-	·	-	
Limite élastique de l'acier	f _{yd}	[N/mm²]	434,78	434,78	434,78	434,78	434,78	
Résistance de calcul de l'acier	N _{Rd,s}	[kN]	21,9	34,1	49,2	66,9	87,4	
Résistance de calcul pour adhérence	f _{bd}	[N/mm ²]	2,30	4,30	4,30	4,30	4,30	
Facteur d'amplification pour la longueur d'ancrage minimale	α_{lb}	[]	0,54	0,63	0,63	0,63	0,63	
Longueur d'ancrage de base - Appliquée	I _{b,rqd}	[mm]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Longueur d'ancrage de base - Limite d'élasticité	I _{b,rqd,}	[mm]	378,07	252,78	303,34	353,89	404,45	
Longueur d'ancrage minimale	I _{b,min}	[mm]	61,25	63,00	75,60	88,20	100,80	
Longueur de recouvrement minimale	I _{0,min}	[mm]	108,00	126,00	126,00	132,30	151,20	
Profondeur d'ancrage maximale autorisée	I _{v,max}	[mm]	400,00	500,00	600,00	700,00	800,00	
Diamètre du trou de forage	dh	[mm]	12	14	16	18	20	
Distance entre barres ≥	S	[mm]	50	50	60	70	80	
Distance au borde (Percé par air comprimé) ≥	С	[mm]			50 + 0,06 L _b			
Distance au bord (Percé par percussion) ≥	С	[mm]			30 + 0,08 L _b ≥ 2φ	1		
Longueur d'ancrage, L _b [mm]			Résistan	ce de calcul á	pull out pou	r adhérence,	N _{Rd} [kN]	
62			3,6			,		
63			3,6	8,5		AREA INA	A INADMISSIBLE	
76			4,4	10,3	12,3			
89			5,1	12,0	14,4	16,8		
101			5,8	13,6	16,4	19,1	21,8	
108			6,2	14,6	17,5	20,4	23,3	
126 133			7,3 7,7	17,0 18,0	20,4 21,6	23,8 25,2	27,2 28,7	
152			8,8	20,5	24,6	28,7	32,9	
400			21,9	34,1	49,2	66,9	86,5	
450			,	34,1	49,2	66,9	87,4	
500				34,1	49,2	66,9	87,4	
550					49,2	66,9	87,4	
600					49,2	66,9	87,4	
650						66,9	87,4	
700						66,9	87,4	
750							87,4	
800			AREA DE LIN	IITE ELASTIQUE	DE LA BARRE		87,4	
900								
1000								
Longueur pour atteindre le limite élastique	du aci	er. L _{b.rad}	378	253	303	354	4	

^{*} Exemples pour béton C50/60 (f_{bd} = 2,3 N/mm²), bonnes conditions d'adhérence, barre (f_{yk} = 500 N/mm²)

Ref. **FT MOVSF_rebar-fr** Rev: **1 11/10/24 11** de **12**



9. DOCUMENTATION OFICIELLE

Auprès de notre service commercial ou sur notre site web www.indexfix.com vous pourrez obtenir les documents suivants:

- Fiche de données de sécurité MOVSF.
- Homologation européenne ETA 24/0724 pour emploi dans béton non fissuré selon le guide EAD 330499-01-0601, option 7, de M8 a M24.
- Homologation européenne ETA 24/0726 pour fixation d'armatures post-installées dans béton selon le guide 330087-01-0601, pour diamètres entre Ø8 a Ø16.
- Homologation européenne ETA 24/0725 pour l'installation dans maçonnerie selon le guide EAD 330076-01-0604.
- Classé A+ selon la norme française DEVL11044875A relative aux émissions de polluants volatiles pour une utilisation d'intérieur.
- Certificat LEED_MO-VSF_en_rev0
- Déclaration de prestations DoP MOVSF.
- Programme de calcul de scellements INDEXcal.
- Programme de calcul des cartouches nécessaires INDEXmor.

Ref. FT MOVSF_rebar-fr Rev: 1 11/10/24 12 de 12