

# TREILLIS SPÉCIAUX



Les treillis spéciaux sont des treillis soudés en acier de construction, que l'utilisateur conçoit selon ses besoins individuels. La longueur, la largeur, le diamètre des barres et l'espacement entre les barres peuvent être choisis librement, dans le respect des principes statiques et de construction.

Sur demande, Baustahlgewebe propose aussi bien des treillis soudés à ductilité normale, constitués de barres tréfilées à froid, que des treillis soudés à ductilité élevée, constitués de barres laminées à chaud à nervures spéciales.

## CARACTÉRISTIQUES

Références	» B500A, B550A	ou	B500B, B550B, B500C
Ductilité	» normale		élevée
Production	» selon une norme ou une homologation		
Délai de livraison	» sur demande		
Produit certifié pour les pays	» A   B   CH   CZ   D   DK   F   N   NL   PL   S		

# TREILLIS SPÉCIAUX FIL DE CHÂNE

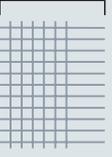
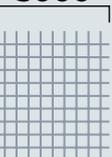
## FIL DE CHÂNE - BARRES INDIVIDUELLES

Espacement des barres - Diamètre des barres - Sections



## TREILLIS SPÉCIAUX

Le tableau contient des exemples. D'autres espacements de barres sont réalisables à partir de 50 mm.

Espacement des barres $a_L$ en mm	Ø 6,0 mm	Ø 7,0 mm	Ø 8,0 mm	Ø 9,0 mm	Ø 10,0 mm	Ø 11,0 mm	Ø 12,0 mm	Largeur de soudage maximale*	Largeur maximale du treillis *
<b>Taux d'armature de surface <math>A_s</math> en cm<sup>2</sup>/m</b>									
75	3,77	5,13	6,70	8,48	10,47	12,67	15,08	<b>30 x <math>a_L</math></b> 	<b>3000</b> 
80	3,53	4,81	6,28	7,95	9,82	11,88	14,14		
85	3,33	4,53	5,91	7,48	9,24	11,18	13,31		
90	3,14	4,28	5,59	7,07	8,73	10,56	12,57		
95	2,98	4,05	5,29	6,70	8,27	10,00	11,90		
100	2,83	3,85	5,03	6,36	7,85	9,50	11,31	<b>2950</b> 	<b>3000</b> 
105	2,69	3,67	4,79	6,06	7,48	9,05	10,77		
110	2,57	3,50	4,57	5,78	7,14	8,64	10,28		
115	2,46	3,35	4,37	5,53	6,83	8,26	9,83		
120	2,36	3,21	4,19	5,30	6,54	7,92	9,42		
125	2,26	3,08	4,02	5,09	6,28	7,60	9,05		
130	2,17	2,96	3,87	4,89	6,04	7,31	8,70		
135	2,09	2,85	3,72	4,71	5,82	7,04	8,38		
140	2,02	2,75	3,59	4,54	5,61	6,79	8,08		
145	1,95	2,65	3,47	4,39	5,42	6,55	7,80		
150	1,88	2,57	3,35	4,24	5,24	6,34	7,54	* autres largeurs sur demande	
> 150	par pas de 5 mm								

# TREILLIS SPÉCIAUX FIL DE CHÂÎNE

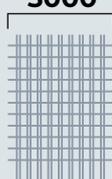
## FIL DE CHÂÎNE - BARRES DOUBLES

Espacement des barres - Diamètre des barres - Sections



## TREILLIS SPÉCIAUX

Le tableau contient des exemples. D'autres espacements de barres sont réalisables à partir de 75 mm.

Espacement des barres a <sub>L</sub> en mm	Ø 6,0 mm	Ø 7,0 mm	Ø 8,0 mm	Ø 9,0 mm	Ø 10,0 mm	Ø 11,0 mm	Ø 12,0 mm	Largeur de soudage maximale*	Largeur maximale du treillis *		
<b>Taux d'armature de surface A<sub>s</sub> en cm<sup>2</sup>/m</b>											
100	5,65	7,70	10,05	12,72	15,71	19,01	22,62	<b>2950</b> 	<b>3000</b> 		
105	5,39	7,33	9,57	12,12	14,96	18,10	21,54				
110	5,14	7,00	9,14	11,57	14,28	17,28	20,56				
115	4,92	6,69	8,74	11,06	13,66	16,53	19,67				
120	4,71	6,41	8,38	10,60	13,09	15,84	18,85				
125	4,52	6,16	8,04	10,18	12,57	15,21	18,10				
130	4,35	5,92	7,73	9,79	12,08	14,62	17,40				
135	4,19	5,70	7,45	9,42	11,64	14,08	16,76				
140	4,04	5,50	7,18	9,09	11,22	13,58	16,16				
145	3,90	5,31	6,93	8,77	10,83	13,11	15,60				
150	3,77	5,13	6,70	8,48	10,47	12,67	15,08				
> 150	par pas de 5 mm										* autres largeurs sur demande

# TREILLIS SPÉCIAUX FIL DE TRAME

## FIL DE TRAME - BARRES INDIVIDUELLES

Espacement des barres - Diamètre des barres - Sections



## TREILLIS SPÉCIAUX

Le tableau contient des exemples. D'autres espacements de barres sont réalisables à partir de 30 mm.

Espacement des barres $a_s$ en mm	Ø 6,0 mm	Ø 7,0 mm	Ø 8,0 mm	Ø 9,0 mm	Ø 10,0 mm	Ø 11,0 mm	Ø 12,0 mm
	<b>Taux d'armature de surface <math>A_s</math> en cm<sup>2</sup>/m</b>						
50	5,65	7,70	10,05	12,72	15,71	19,01	22,62
55	5,14	7,00	9,14	11,57	14,28	17,28	20,56
60	4,71	6,41	8,38	10,60	13,09	15,84	18,85
65	4,35	5,92	7,73	9,79	12,08	14,62	17,40
70	4,04	5,50	7,18	9,09	11,22	13,58	16,16
75	3,77	5,13	6,70	8,48	10,47	12,67	15,08
80	3,53	4,81	6,28	7,95	9,82	11,88	14,14
85	3,33	4,53	5,91	7,48	9,24	11,18	13,31
90	3,14	4,28	5,59	7,07	8,73	10,56	12,57
95	2,98	4,05	5,29	6,70	8,27	10,0	11,90
100	2,83	3,85	5,03	6,36	7,85	9,50	11,31
105	2,69	3,67	4,79	6,06	7,48	9,05	10,77
110	2,57	3,50	4,57	5,78	7,14	8,64	10,28
115	2,46	3,35	4,37	5,53	6,83	8,26	9,83
120	2,36	3,21	4,19	5,30	6,54	7,92	9,42
125	2,26	3,08	4,02	5,09	6,28	7,60	9,05
130	2,17	2,96	3,87	4,89	6,04	7,31	8,70
135	2,09	2,85	3,72	4,71	5,82	7,04	8,38
140	2,02	2,75	3,59	4,54	5,61	6,79	8,08
145	1,95	2,65	3,47	4,39	5,42	6,55	7,80
150	1,88	2,57	3,35	4,24	5,24	6,34	7,54
> 150	par pas de 5 mm						

# TREILLIS SPÉCIAUX FIL DE TRAME

## FIL DE TRAME

Espacement des barres - Diamètre des barres - Sections



## DIMENSIONS ET POIDS

$d_s$ [mm] Diamètre nominal	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0
$A_s$ [cm <sup>2</sup> ] Section nominale	0,283	0,385	0,503	0,636	0,785	0,950	1,131
G [kg/m] Poids nominal	0,222	0,302	0,395	0,499	0,617	0,746	0,888

## SOUDABILITÉ SELON LA NORME DIN 488

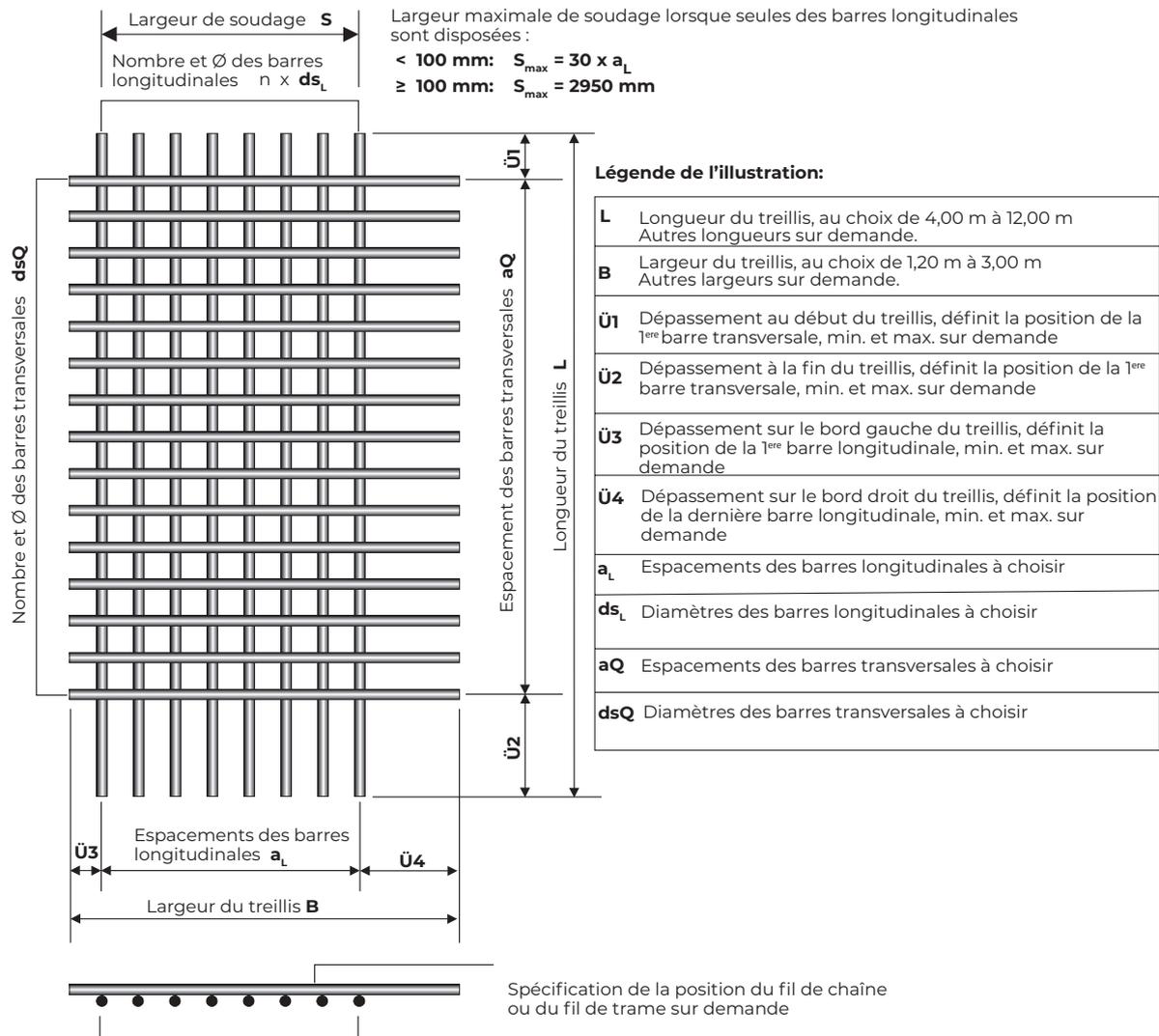
Ø de la barre transversale en mm							Barre longitudinale Barre individuelle Ø in mm
6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	
Oui	Oui	Oui					6,0
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui			7,0
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		8,0
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	9,0
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	10,0
		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	11,0
			Oui	Oui	Oui	Oui	12,0

Ø de la barre transversale en mm							Barre longitudinale Barre double Ø in mm
6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	
Oui	Oui	Oui					6,0 d
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui			7,0 d
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		8,0 d
		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	9,0 d
		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	10,0 d
			Oui	Oui	Oui	Oui	11,0 d
				Oui	Oui	Oui	12,0 d

# TREILLIS SPÉCIAUX - MONTAGE, CONCEPTS ET DESCRIPTION

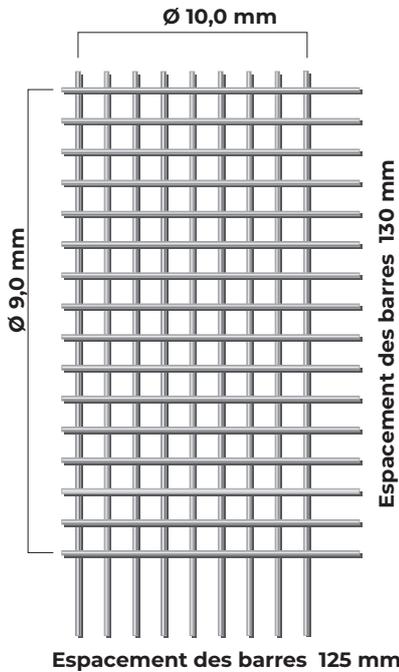
La largeur de soudage  $S$  est la distance entre la première et la dernière barre longitudinale. Il est possible de disposer au maximum 30 mailles. Un treillis spécial contient donc au maximum 31 renforcements (barre simple ou double).



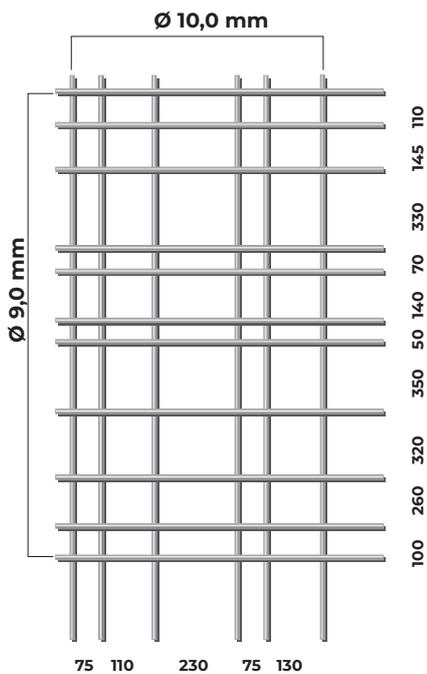
# TREILLIS SPÉCIAUX -

## POSSIBILITÉS DE DISPOSITION DE L'ESPACEMENT DES BARRES SANS TRAME

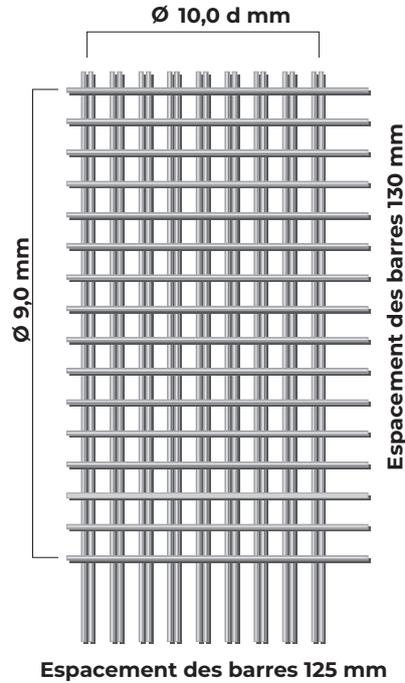
### Treillis à barres individuelles



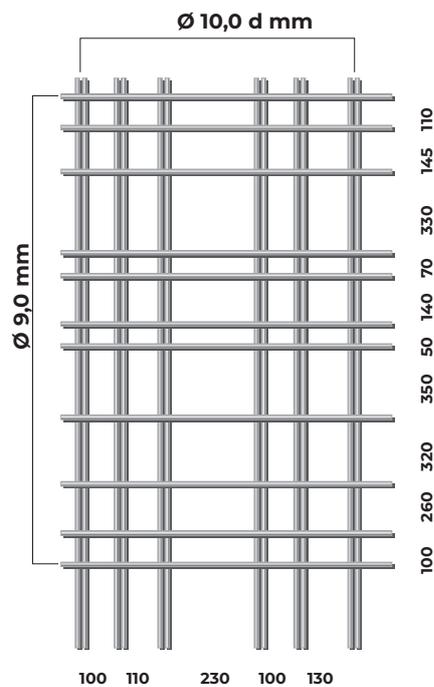
Espacement des barres longitudinales :  
à partir de 50 mm, combinable à volonté



### Treillis à barres doubles



Espacement des barres longitudinales :  
à partir de 75 mm, combinable à volonté



Les barres doubles sont des barres individuelles  
de même diamètre placées très près les unes des autres.  
Seules les barres longitudinales peuvent  
être utilisées comme barres doubles.