

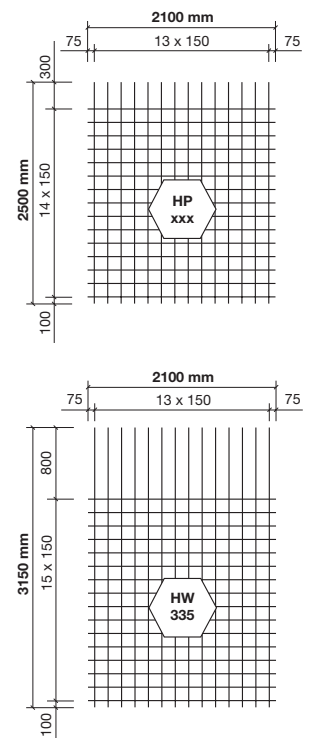
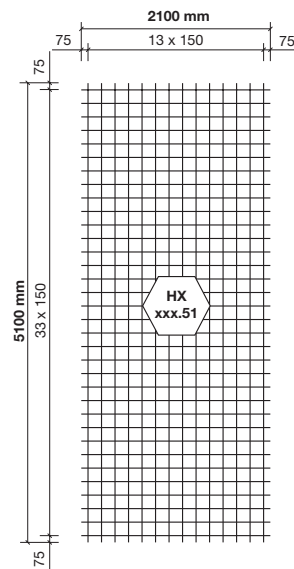
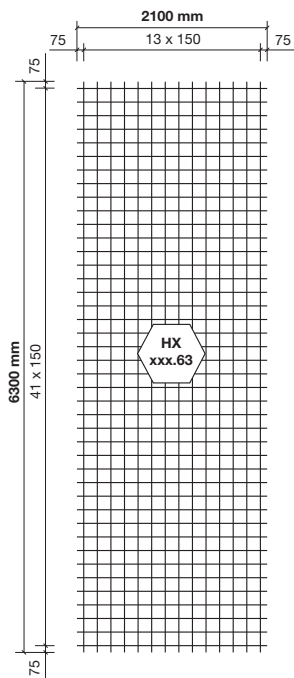
# Treillis de stock topar-M®



## B500B

### treillis de stock topar-M®

Type	Format L x B m	Écartement		Diamètre		$a_s$		Recouvrement min. long. + trans. mm	Poids		
		long. mm	trans. mm	long. mm	trans. mm	long. mm <sup>2</sup> /m	trans. mm <sup>2</sup> /m		pièce kg	m <sup>2</sup> kg	
<b>treillis pour armature biaxiale</b>											
<b>HX 188.63</b>	6,30 x 2,10	150	150	6	6	188	188	250	<b>39,2</b>	2,96	
<b>HX 257.51</b>	5,10 x 2,10	150	150	7	7	257	257	300	<b>43,1</b>	4,03	
<b>HX 257.63</b>	6,30 x 2,10	150	150	7	7	257	257	300	<b>53,3</b>	4,03	
<b>HX 335.51</b>	5,10 x 2,10	150	150	8	8	335	335	350	<b>56,4</b>	5,27	
<b>HX 335.63</b>	6,30 x 2,10	150	150	8	8	335	335	350	<b>69,7</b>	5,27	
<b>HX 424.51</b>	5,10 x 2,10	150	150	9	9	424	424	400	<b>71,3</b>	6,65	
<b>HX 424.63</b>	6,30 x 2,10	150	150	9	9	424	424	400	<b>88,0</b>	6,65	
<b>HX 523.51</b>	5,10 x 2,10	150	150	10	10	523	523	400	<b>88,1</b>	8,23	
<b>HX 523.63</b>	6,30 x 2,10	150	150	10	10	523	523	400	<b>108,8</b>	8,23	
<b>treillis pour armature de parois</b>											
<b>HP 257</b>	2,50 x 2,10	150	150	7	7	257	257	300	<b>20,1</b>	3,83	
<b>HP 335</b>	2,50 x 2,10	150	150	8	8	335	335	350	<b>26,3</b>	5,00	
<b>HW 335</b>	3,15 x 2,10	150	150	8	8	335	335	350	<b>30,7</b>	4,64	



# Treillis de stock topar-M®

## B500B

### surfaces de section transversale en fonction des longueurs de dépassement

Type	Format L x l m	Écartement		Diamètre long. trans.			Surfaces des sections transversales $a_s$ en mm <sup>2</sup> /m										
		long. trans. mm	mm	∅ mm	∅ mm	long. mm	Dépassements en mm										
							250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	trans.
<b>HX 188.63</b>	6,30 x 2,10	150	150	6	6	188	<b>204</b>	207	211	215	219	223	227	232	236	241	188
<b>HX 257.51</b>	5,10 x 2,10	150	150	7	7	257	279	<b>284</b>	289	294	299	305	311	317	323	330	257
<b>HX 257.63</b>	6,30 x 2,10	150	150	7	7	257	279	<b>284</b>	289	294	299	305	311	317	323	330	257
<b>HX 335.51</b>	5,10 x 2,10	150	150	8	8	335	363	370	<b>376</b>	383	390	398	405	413	422	430	335
<b>HX 335.63</b>	6,30 x 2,10	150	150	8	8	335	363	370	<b>376</b>	383	390	398	405	413	422	430	335
<b>HX 424.51</b>	5,10 x 2,10	150	150	9	9	424	460	468	477	<b>485</b>	494	504	513	523	534	545	424
<b>HX 424.63</b>	6,30 x 2,10	150	150	9	9	424	460	468	477	<b>485</b>	494	504	513	523	534	545	424
<b>HX 523.51</b>	5,10 x 2,10	150	150	10	10	523	568	578	588	<b>599</b>	610	621	633	646	659	672	523
<b>HX 523.63</b>	6,30 x 2,10	150	150	10	10	523	568	578	588	<b>599</b>	610	621	633	646	659	672	523
<b>HP 257</b>	2,50 x 2,10	150	150	7	7	257	279	<b>284</b>	289	294	299	305	311	317	323	330	257
<b>HP 335</b>	2,50 x 2,10	150	150	8	8	335	363	370	<b>376</b>	383	390	398	405	413	422	430	335
<b>HW 335</b>	3,15 x 2,10	150	150	8	8	335	363	370	<b>376</b>	383	390	398	405	413	422	430	335

Le choix approprié des dépassements permet d'obtenir les surfaces des sections transversales souhaitées.

Les surfaces des sections transversales mentionnées ci-avant ont été calculées pour une largeur utile obtenue avec **3 treillis**. Pour des largeurs utiles supérieures, les sections sont proportionnellement plus élevées.

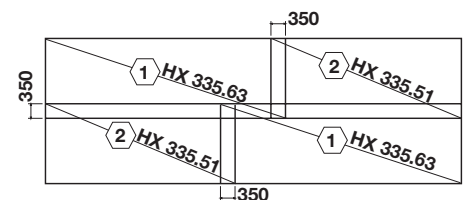
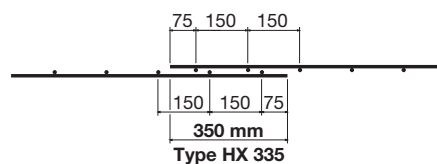
$$a_s = \frac{\text{nombre des treillis} \times 2,10 \text{ m} \times a_{s0}}{\text{largeur utile totale}}$$

Exemple: Type HX 335.51, dépassement = 500 mm

$$a_s = \frac{3 \times 2,10 \text{ m} \times 335}{5,30 \text{ m}} = 398 \text{ mm}^2/\text{m}$$

### Dépassement minimal dans la zone de traction pour treillis de stock topar-M®

Type	Dépassement min. dans la zone de traction mm
<b>HX 188</b>	<b>250</b>
<b>HX 257</b>	<b>300</b>
<b>HX 335</b>	<b>350</b>
<b>HX 424</b>	<b>400</b>
<b>HX 523</b>	<b>400</b>



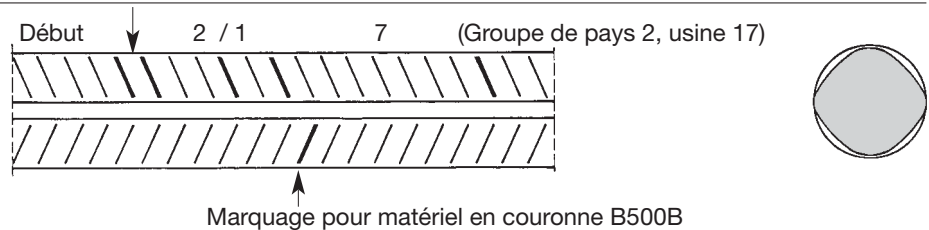
### Dépassement minimal identique longitudinalement et transversalement

Résistance minimale au cisaillement des points de soudure entre les fils longitudinaux et transversaux conforme aux normes SIA 262.

### B500B

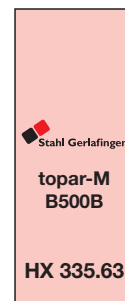
Propriétés mécaniques		valeurs caractéristiques (limite de tolérance statistique)			
		Norme	SIA 262 – B500B		
<b>Résistance</b>	Limite d'allongement $f_{tk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	500		
	Limite d'élasticité $R_e$				
<b>Ductilité Classe B</b>	<b>Rapport</b> $(f_t/f_s)_k$	[-]	1.08		
	Résistance à la traction $R_m$ / Limite d'élasticité $R_e$				
	Allongement sous charge maximale	$\epsilon_{uk}$ [%] $A_{gt}$	5		
<b>Homologation</b>	<b>CH</b>	SIA 262	Registre M2.1	6 – 10 mm	
		Produit suisse breveté			

### Signe de laminage



### Dénomination de treillis

Chaque treillis a une étiquette comportant la désignation du produit.



### HX 335.63

- Longueur de treillis (par ex. 63 = 6,30 m)
- Surface de la section transversale
- Série de treillis
- Haute ductilité

**Soudabilité** attestée ( $C \leq 0,22\%$   $C_{eq} \leq 0,50\%$ )

### Texte d'appels d'offres selon CAN

#### Exemple

**500**

521

.200

.210

.211

#### Armatures

Treillis d'armature  
Acier B500B, livré et posé

Treillis de stock non-coupés, pour utilisation statique

Toutes les types de treillis

01 **topar-M**

**Stahl Gerlafingen AG**  
**CH-4563 Gerlafingen**

Tél. 032 674 22 22 Fax 032 674 28 46

www.stahl-gerlafingen.com

sales@stahl-gerlafingen.com

