

nombre diamètre	1	2	3	4	5	6	7	8
6 Ø	28	57	85	113	141	170	198	226
8 Ø	50	101	151	201	251	302	352	402
10 Ø	79	157	236	314	393	471	550	628
12 Ø	113	226	339	452	565	679	792	905
14 Ø	154	308	462	616	770	924	1078	1232
16 Ø	201	402	603	804	1005	1206	1407	1608
20 Ø	314	628	942	1257	1571	1885	2199	2513
22 Ø	380	760	1140	1521	1901	2281	2661	3041
25 Ø	491	982	1473	1963	2454	2945	3436	3927
32 Ø	804	1608	2413	3217	4021	4825	5630	6434

mm²

Exemple 1

Pour l'armature inférieure d'une poutrelle on prescrit 4 barres de Ø25.

Vous pouvez les remplacer par:

$$4 \times \text{Ø}20 + 3 \times \text{Ø}16 + 1 \times \text{Ø}12$$

$1257 + 603 + 113 = 1973 \text{ mm}^2$, ce qui est plus que les 1963 mm^2 qui sont prescrit

Exemple 2

Pour la renforcement d'une prédalle on a besoin de 5 barres de Ø6 par mètre.

Vous pouvez les remplacer par 3 barres de Ø8 par mètre.

151 mm^2 est plus que les 141 mm^2 qui sont prescrits.