



RECOUVREMENT DE L'ACIER D'ARMATURE PAR L'EMBOÎTAGE DE BÉTON

RECOUVREMENT MINIMUM CAN3-A23.1

RECOUVREMENT EN FONCTION DE LA COTE DE RÉSISTANCE AU FEU

1.5h

2h

3h

4h

BÉTON COULÉ AU SOL ET EXPOSÉ EN PERMANENCE À DE LA TERRE

75

75

75

75

75

BÉTON COULÉ DANS DES COFFRAGES. MAIS EXPOSÉ À DE LA TERRE OU À DES INTÉRIEURS

BARRES 15, FIL DE 16 mm OU MOINS, ÉTRIERS, ATTACHES ET ÉLÉMENTS EN SPIRALE....

40

40

40

40

40

PRINCIPALES ARMATURES DE COLONNE....

50

50

50

65

75

BARRES DE 20 À 55 ET TOUTES LES AUTRES BARRES....

50

50

50

50

50

BÉTON NON EXPOSÉ À DES INTÉRIEURS NI EN CONTACT AVEC LE SOL

BARRES DE GROSSEUR 35 ET BARRES DE MOINDRES DIMENSIONS, POUR LES DALLES ET LES MURS; VOIR LA NOTE N° 3...

20

20

25

35

40

POUR LES SOLIVEAUX

20

25

25

40

50

PRINCIPALES ARMATURES DE POUTRES...

40

40

40

40

50

PRINCIPALES ARMATURES DE POUTRES...

40

50

50

65

75

ÉTRIERS, ATTACHES, OUVRAGES EN SPIRALE ET TOUTES LES AUTRES BARRES...

40

40

40

40

40

NOTES :

1. À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES DANS LES DESSINS, PRÉVOIR UN RECOUVREMENT MINIMUM DE BÉTON AU-DESSUS DE L'ACIER D'ARMATURE, EN CONFORMITÉ AVEC LES STIPULATIONS PERTINENTES DE LA NORME CAN3-A23.1.

2. AUX ENDOITS OU LA COTE DE RÉSISTANCE AU FEU D'UNE COLONNE DÉPASSE 2 HEURES, AJOUTER UN TREILLIS À FILS MÉTALLIQUES SOUDÉS ET DE FORMAT CORRESPONDANT AU MOINS À 102 mm SUR 102 mm (MWS 2 x MW 3.2), AU M-POINT ENTRE L'ACIER ET LA SURFACE DU RECOUVREMENT.

3. PRÉVOIR UN RECOUVREMENT COMME DANS LE CAS DES COLONNES À L'EMPLACEMENT DE MURS COURTS, EN CONFORMITÉ AVEC LES INDICATIONS PERTINENTES DES DESSINS.

