



Technical Data Sheet

RENOLIT CEMFLEX Tôle d'étanchéité

1

Pour empêcher la pénétration d'eau à travers les joints de reprise de bétonnage et les joints de fractionnement dans les structures en béton hydrofuge.

DESCRIPTION

La tôle d'étanchéité **RENOLIT CEMFLEX** se compose d'une tôle en acier galvanisé enduite d'un revêtement à base minérale sur ses deux faces.

Au contact du béton frais, ce revêtement assure une adhérence immédiate entre le béton et la tôle, et entraîne une réduction de la perméabilité à l'eau du béton environnant par un " processus actif ".



APPLICATIONS

La tôle d'étanchéité **RENOLIT CEMFLEX** sert à bloquer les pénétrations d'eau au droit des joints de fractionnement et des joints de reprises de bétonnage dans les structures en béton soumises à des pressions hydrostatiques allant jusqu'à 5 bars.

Les applications visées concernent les ouvrages enterrés, les réservoirs d'eau non potable, les bassins de rétention d'eau de pluie, les stations d'épuration et les ouvrages munis du système **RENOLIT ALKORPRO**.

REGLEMENTATION ET NORMES

- ETA CEMFLEX 16/0601 (EOTA).
- ABZ CEMFLEX 74.10-138 (DIBT).
- BBA CEMFLEX 15/5194 (BBA).
- DTA CEMFLEX 3.3/19-1006_V1 (CSTB).

STOCKAGE ET CONDITIONNEMENT

La bande d'arrêt d'eau en acier **RENOLIT CEMFLEX** est emballée dans des caisses en bois. Elle doit être stockée hors sol, au sec et à l'abri du gel.

Code	Description	Emballage
75000031	RENOLIT CEMFLEX Tôle d'étanchéité à installer au niveau des joints de reprise de bétonnage et des joints de fractionnement. Dimension: 2 m x 150 mm x 1,25 mm	Boîte de 100 m
75000032	ETRIERS OMEGA Les étriers sont en acier doux lisse. Il est principalement utilisé pour maintenir la tôle d'étanchéité RENOLIT CEMFLEX verticalement, en ligne avec les jonctions mur / radier.	100 unités par boîte



CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

Caractéristiques	Norme d'essai	Unité	Performance
Ancrage minimum dans le béton lors de la 1ère étape de bétonnage	ETA 16/0601	mm	>30
Épaisseur minimal de l'élément béton	ETA 16/0601	mm	≥150
Chevauchement	ETA 16/0601	mm mm	≥50 –jusqu'à 2 bars ≥200 –jusqu'à 5 bars
Réaction au feu	EN 13501-1	mm	Class E
Force d'adhérence du revêtement	ETA 16/0601	N/mm ²	>0,8
Force d'adhérence du revêtement après vieillissement thermique	ETA 16/0601	%	<20%
Étanchéité	28 jours/5 bars	mm	Étanche



INSTALLATION

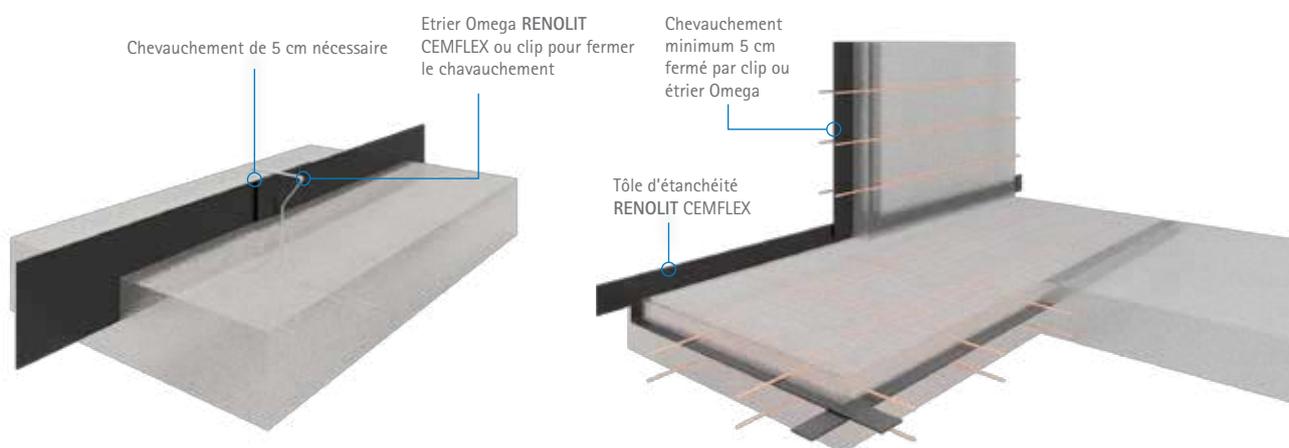
3

En règle générale, la tôle **RENOLIT CEMFLEX** doit être positionnée dans l'axe de la section de reprise de bétonnage, entre les deux lits d'armatures. Afin de maintenir un alignement correct, les dispositifs de montage devront être mise en œuvre conformément aux détails et schémas de pose précisés dans l'avis technique CSTB. Il y a lieu également d'être principalement attentif afin de positionner la tôle avec une profondeur minimale de 3 cm dans le béton frais à sa base. En cas d'impossibilité de placer les tôles à l'axe de la reprise de bétonnage, son enrobage doit être au minimum de 5 cm vis-à-vis de chaque face coffrée et d'au moins trois fois la granulométrie maximale.

Les tôles **RENOLIT CEMFLEX** doivent être parfaitement fixées aux ferrillages et/ou à l'accessoire de coffrage afin d'éviter tout déplacement lors de la phase de bétonnage. Dans le cas de la jonction dalle/voile, la tôle **RENOLIT CEMFLEX** se fixe sur le ferrillage à l'aide des étriers de positionnement Omega.

Pour les chevauchements de tôles **RENOLIT CEMFLEX**, il convient de respecter un ratio de :

- 1 étrier de positionnement Omega tous les 50 cm
- 1 à 2 agrafes de recouvrement à chaque jonction de tôle.



Clip KL



Clip



Etrier Omega

Ces données sont des chiffres statistiques selon les normes européennes harmonisées. Ce document annule et remplace tout autre document précédemment publié. Afin d'améliorer ses produits, le fabricant se réserve le droit de les modifier sans préavis.