

NET-FORM

i INFORMATION

L'élément de coffrage Net-Form est la solution la plus rationnelle pour réaliser rapidement des joints de construction parfaits lors des étapes de bétonnage avec armature traversante.

Contrairement au coffrage en bois classique, où, après le coulage du béton, les planches doivent être décoffrées et le béton rendu rugueux (béton lavé), l'élément de coffrage perdu Net-Form reste simplement dans le béton. Le décoffrage n'est pas nécessaire.

De plus, le treillis en fibres de verre de Net-Form permet d'intégrer simplement des équipements sanitaires et électriques, ce qui évite les pénibles travaux de boiserie et de mousage.

Les éléments de coffrage Net-Form s'emboîtent facilement, peuvent être cloués sur le coffrage de la dalle avec les clous en aluminium fournis ainsi que fixés de manière optimale avec les crochets de fixation disponibles en option.

L'armature inférieure est ensuite simplement enfoncée à travers le treillis et posée sur le rail Net-Form. L'armature supérieure peut également être facilement insérée, puis posée ou fixée sur la ferrure transversale de Net-Form.

Lors du coulage du béton, le rail Net-Form permet de réaliser un bord de joint de construction propre convenant également pour le béton apparent.

Une solution concernant l'étanchéité à l'eau peut être élaborée avec l'entreprise chargée des travaux d'étanchéité. Une étanchéification des joints avec un tuyau d'injection ou un canal d'injection peut être fixée sur Net-Form à l'aide d'une ligature ou un serre-câble.

Le montage rapide et simple et l'absence de décoffrage permet d'économiser un temps de travail précieux et fait de Net-Form la solution la plus rationnelle pour le coffrage de joints de construction.

Des essais de flexion et de cisaillement-flexion ont été réalisés avec l'Empa, laboratoire d'essai suisse indépendant et accrédité, sur des éprouvettes (rapport d'essai Empa n° 5214022660/2 du 13 janvier 2020). Dans la même configuration d'essai, Net-Form a obtenu en moyenne des résultats équivalents à ceux des joints de construction rugueux (béton lavé) aux essais de flexion et même des valeurs meilleures que les éprouvettes bétonnées lors des essais de cisaillement-flexion.

+ AVANTAGES

- Mise en place rapide et simple
- Décoffrage complètement éliminé
- Gain de temps précieux
- Bord de joint de construction propre même pour des dalles en béton apparent
- Passage aisé d'équipements sanitaires et électriques
- Assemblage simple par emboîtement
- Excellente résistance à la flexion et reprise de l'effort tranchant
- Essai Empa n° 5214022660/2 du 13 janvier 2020

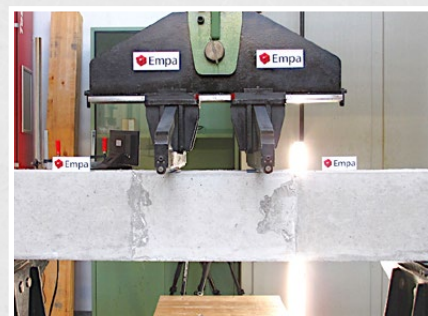


Plus de photos, informations et mode d'emploi à l'adresse www.mbt.swiss/112

Élément de coffrage Net-Form



L'armature peut être facilement enfoncée à travers le treillis et posée



Détails de l'application de la charge et des appuis (essai de cisaillement-flexion)



PROGRAMME DE LIVRAISON / SPÉCIFICATIONS

N° art.	Désignation	Hauteur	Longueur	UE	Palette	N° art.	Désignation	Hauteur	Longueur	UE	Palette
1751	Net-Form	18 cm	100 cm	1 m	150 m	1763	Net-Form	38 cm	100 cm	1 m	100 m
1752	Net-Form	20 cm	100 cm	1 m	150 m	1764	Net-Form	40 cm	100 cm	1 m	100 m
1753	Net-Form	22 cm	100 cm	1 m	150 m	1765	Net-Form	42 cm	100 cm	1 m	100 m
1754	Net-Form	24 cm	100 cm	1 m	150 m	1766	Net-Form	44 cm	100 cm	1 m	50 m
1755	Net-Form	25 cm	100 cm	1 m	150 m	1767	Net-Form	45 cm	100 cm	1 m	50 m
1756	Net-Form	26 cm	100 cm	1 m	100 m	1767A	Net-Form	46 cm	100 cm	1 m	50 m
1757	Net-Form	28 cm	100 cm	1 m	100 m	1767C	Net-Form	48 cm	100 cm	1 m	50 m
1758	Net-Form	30 cm	100 cm	1 m	100 m	1767D	Net-Form	50 cm	100 cm	1 m	50 m
1759	Net-Form	32 cm	100 cm	1 m	100 m	1768	Crochet de fixation 18-26 cm				25 pc
1760	Net-Form	34 cm	100 cm	1 m	100 m	1769	Crochet de fixation 28-35 cm				25 pc
1761	Net-Form	35 cm	100 cm	1 m	100 m	1769L	Crochet de fixation 35-50 cm				25 pc
1762	Net-Form	36 cm	100 cm	1 m	100 m	1771	Rail Net-Form 50 cm				60 pc

Autres tailles sur demande (minimum 12 cm / maximum 50 cm).



Les éléments de coffrage Net-Form peuvent être facilement assemblés et cloués



Les crochets de fixation en option permettent d'aligner et de monter aisément Net-Form



Sans crochet de fixation ou avec pression du béton élevée, une ferrure transversale montée devant Net-Form, sur les armatures est une bonne solution



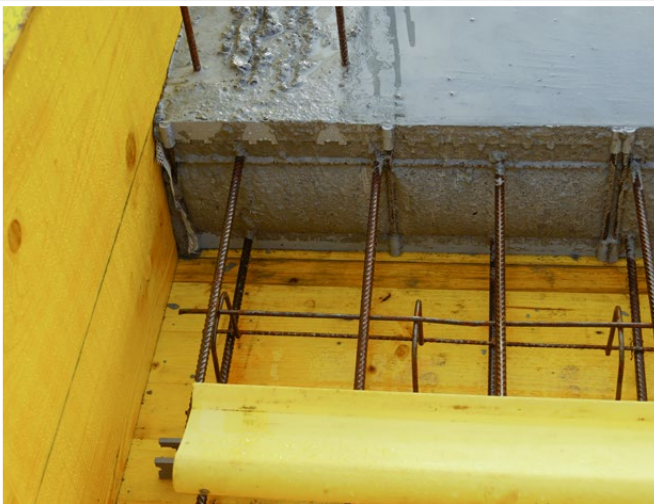
Les fers d'armature peuvent être enfoncés rapidement en bas...



... et en haut à travers le treillis en fibres de verre.

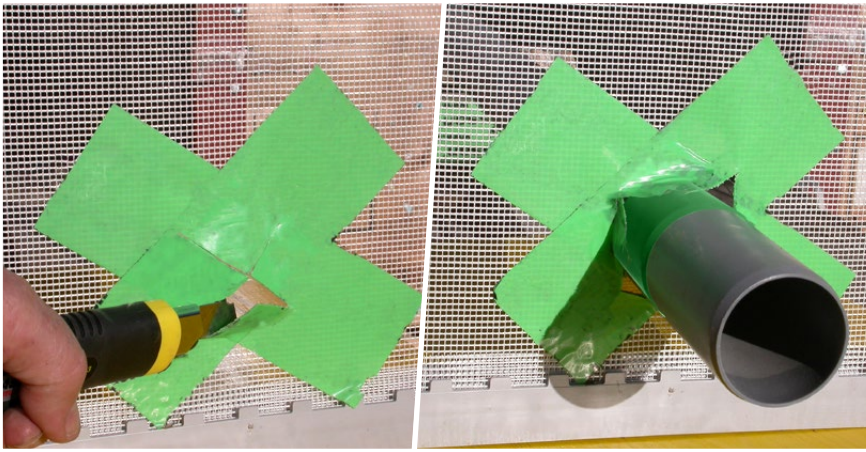


À des vitesses de coulage élevées, nous recommandons l'utilisation d'un renfort à partir d'une épaisseur de dalle de 36 cm, p. ex. notre BPA



Avec le monobéton, utiliser simplement le petit élément Net-Form et poser l'armature sur Net-Form. Le caoutchouc de coffrage Schalflex (art. 1890) ou des planches et des bois équarris classiques conviennent pour le coffrage de l'enrobage restant.

Le treillis en fibres de verre Net-Forme permet le passage aisé d'équipements sanitaires et électriques, ce qui évite les pénibles travaux de boiserie et de moussage.



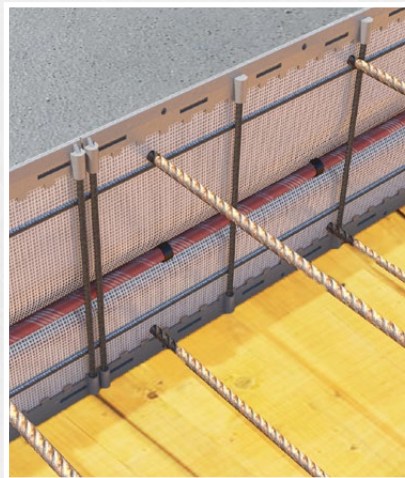
Pour le passage de diverses installations (tuyaux par exemple), découper simplement une croix, faire passer l'installation, puis coller les languettes du treillis sur l'installation à l'aide d'un ruban adhésif.



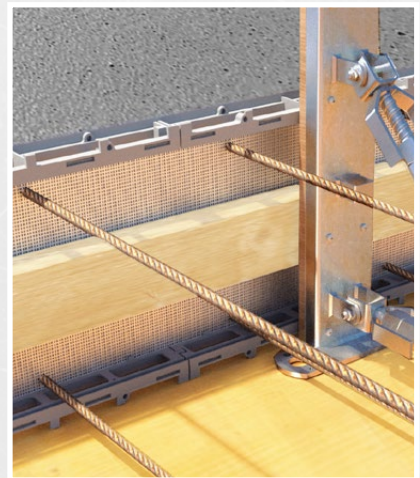
Net-Form convient aussi pour le béton apparent.



Une solution concernant l'étanchéité à l'eau peut être élaborée avec l'entreprise chargée des travaux d'étanchéité.



Des tuyaux et des canaux d'injection peuvent être fixés au milieu

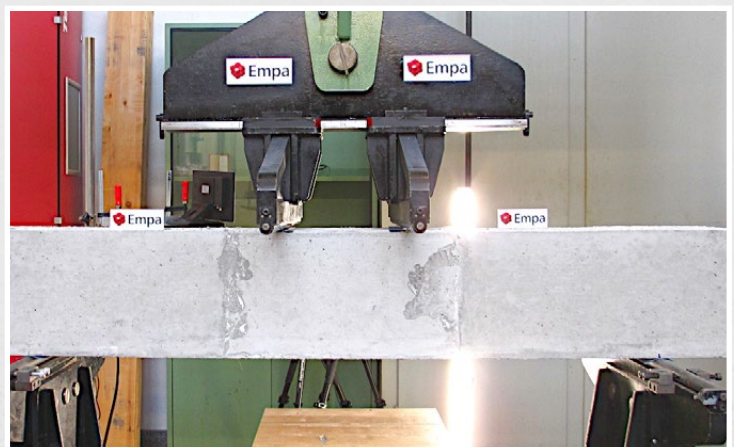


Pour des exigences élevées, Net-Form peut aussi être tourné et bloqué au milieu avec un bois équarri. Après le décoffrage, il reste une surface optimale pour monter un tuyaux ou un canal d'injection.

i ESSAIS DE L'EMPA



Détails de l'application de la charge et des appuis (essai de flexion)



Détails de l'application de la charge et des appuis (essai de cisaillement-flexion)