



LE COFFRAGE

# NOE<sup>®</sup>form

Etat : 05.2014

Informations techniques



## Informations techniques

Epaisseurs	mm	21	15	12	9
Formats					
Format normal jusqu'à	mm	1500 x 3600	1500 x 3600	1500 x 3000	1500 x 3000
Grand format	mm	2700 x 5300			
Surface		revêtement en résine phénolique 220 g/m <sup>2</sup> (sur les deux faces)			
Poids	kg/m <sup>2</sup>	14,7	10,5	8,4	6,3
Structure centrale		contreplaqué collé de bouleau			
Nombre de couches de placage		15	11	9	7

- Plaque de coffrage haut de gamme pour surfaces lisses en béton apparent
- Placage de bouleau collé en couches croisées
- Revêtement en résine phénolique sur les deux faces
- Utilisation mur et plafond, surface en béton pour les plus hautes exigences, structure du béton lisse et plane
- Collage  
Le collage du contreplaqué répond aux exigences des normes internationales suivantes :
  - EN 314-2/classe 3
  - DIN 68705 partie 3/BFU 100
  - BS 6566 partie 8/type WBP (anciennement)
  - EN 312-P5

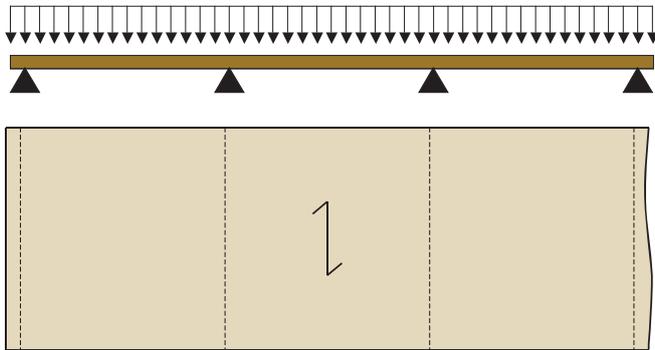
## Propriété de rigidité et d'élasticité

Epaisseur nominale	Tolérance d'épaisseur		Module d'élasticité		Valeur de calcul de la rigidité		Module de cisaillement		Valeur de calcul de la rigidité		Poids
	min.	max.	Flexion		Flexion		Cisaillement de surface		Module de cisaillement		
mm	mm	mm	E <sub>m</sub>	E <sub>m</sub> ⊥	f <sub>m</sub>	f <sub>m</sub> ⊥	G <sub>r</sub>	G <sub>r</sub> ⊥	f <sub>r</sub>	f <sub>r</sub> ⊥	env. kg/m <sup>2</sup>
21	20,0	20,9	9858	7642	39,4	34,3	206,0	186,0	2,59	2,41	14,7
15	14,3	15,3	10316	7184	41,3	33,8	207,0	178,0	2,62	2,39	10,5
12	11,5	12,5	10719	6781	42,9	33,2	207,0	170,0	2,78	2,22	8,4
9	8,8	9,5	11395	6105	45,6	32,1	206,0	155,0	2,68	2,35	6,3

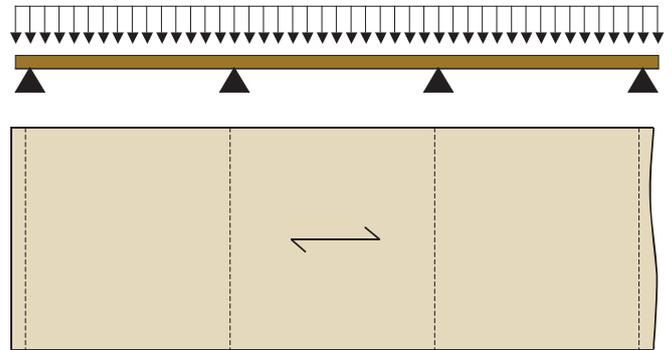
Propriétés mécaniques,  
taux d'humidité = 12 %,   
les valeurs sont conformes  
à la norme EN 789

## Pression admissible du béton

Les diagrammes sont des nomogrammes aux dimensionnements pour les revêtements de coffrage NOEform en 21 et 15 mm d'épaisseur



↕ = Sens du fil de placage

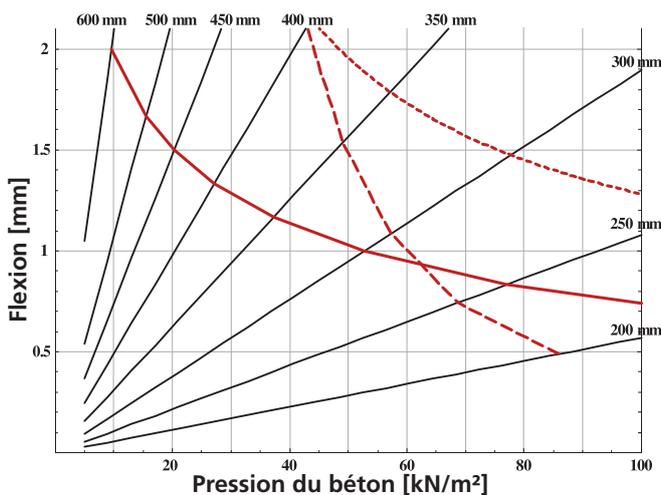


↔ = Sens du fil de placage

**NOEform 21 mm, 15 couches:** Bande de plaques avec trois champs. Placage parallèle au support linéaire. Charge répartie de façon homogène, déformation de cisaillement prise en compte.

Taux d'humidité = 27 %, E = 5480 N/mm<sup>2</sup>

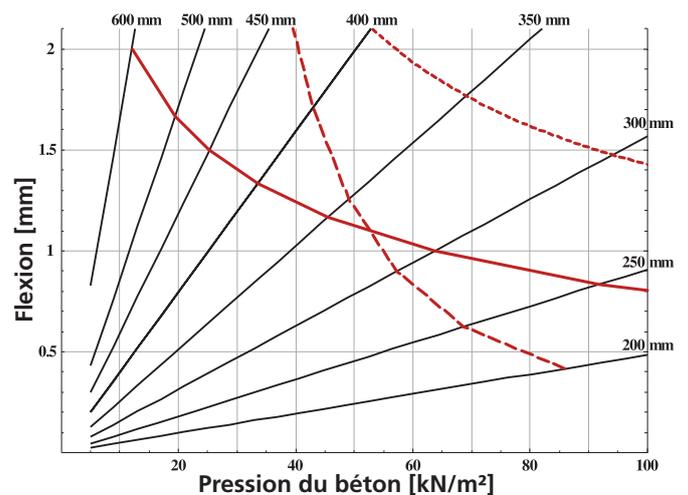
**Courbes limites :** d = l/300. —, s = 8,6 N/mm<sup>2</sup> - - -, t = 0,7 N/mm<sup>2</sup> - - -



**NOEform 21 mm, 15 couches:** Bande de plaques avec trois champs. Placage perpendiculaire au support linéaire. Charge répartie de façon homogène, déformation de cisaillement prise en compte.

Taux d'humidité = 27 %, E = 7100 N/mm<sup>2</sup>

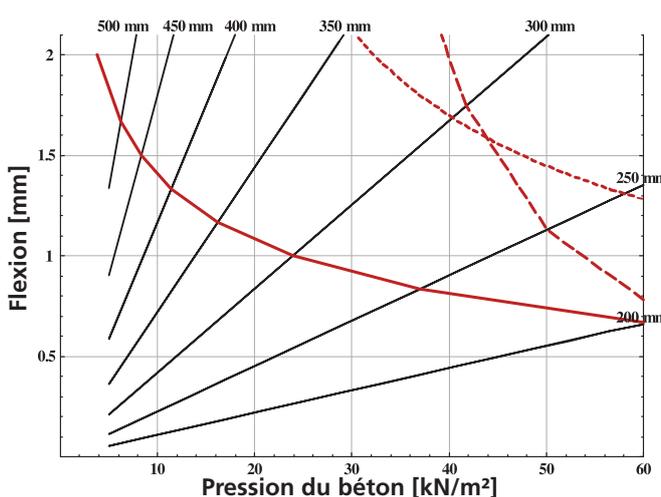
**Courbes limites :** d = l/300. —, s = 10,4 N/mm<sup>2</sup> - - -, t = 0,7 N/mm<sup>2</sup> - - -



**NOEform 15 mm, 11 couches:** Bande de plaques avec trois champs. Placage parallèle au support linéaire. Charge répartie de façon homogène, déformation de cisaillement prise en compte.

Taux d'humidité = 27 %, E = 5150 N/mm<sup>2</sup>

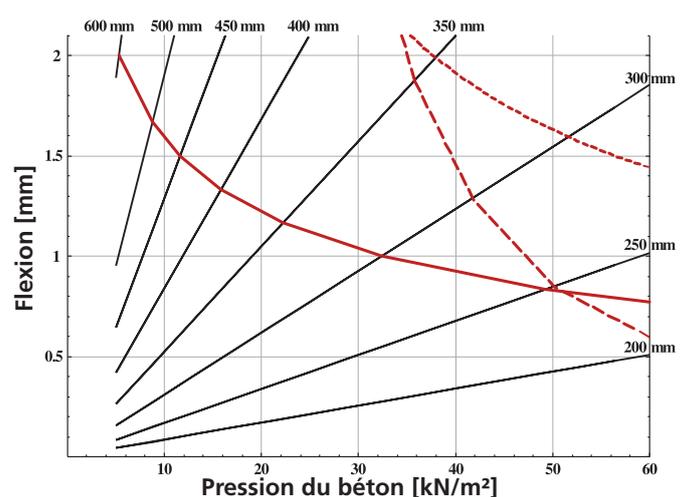
**Courbes limites :** d = l/300. —, s = 8,4 N/mm<sup>2</sup> - - -, t = 0,7 N/mm<sup>2</sup> - - -



**NOEform 15 mm, 11 couches:** Bande de plaques avec trois champs. Placage perpendiculaire au support linéaire. Charge répartie de façon homogène, déformation de cisaillement prise en compte.

Taux d'humidité = 27 %, E = 7430 N/mm<sup>2</sup>

**Courbes limites :** d = l/300. —, s = 10,75 N/mm<sup>2</sup> - - -, t = 0,7 N/mm<sup>2</sup> - - -





**LE COFFRAGE**

## **NOE-Schaltechnik Georg Meyer-Keller GmbH + Co. KG**

Kuntzestr. 72, 73079 Suessen, Allemagne  
T +49 7162 13-1  
F +49 7162 13-288  
info@noe.de  
www.noe.de  
www.noeplast.com

## **NOE-France – Technique de Coffrage Depot Central**

7 rue Maurice Bellonte, 02100 Saint Quentin, France  
T +33 3 23 05 21 12  
F +33 3 23 05 21 13  
info@noefrance.fr  
www.noefrance.fr  
www.noeplast.com

## **NOEform Anwendungshinweise**

- Plus NOEform est manipulé avec précaution, plus il rendra longtemps de bons services. Lors de sa manipulation, respecter les points suivants :
- NOEform doit être placé sur un support plan et sec sous une bâche étanche à l'eau.
- Il convient d'éviter toute exposition trop forte à la chaleur, la sécheresse et au rayonnement direct du soleil. Le risque est sinon trop important de voir les plaques se déformer et la surface s'endommager.
- Par temps humide, il convient d'enlever les bandes d'emballage afin d'éviter les dommages liés à la dilation de NOEform.
- Les revêtements de coffrage NOEform posés les uns sur les autres sont très glissants et doivent être sécurisés en conséquence pour leur transport, par ex. en chariot à fourche.
- NOEform se scie, se façonne et se perce avec des outils de transformation du bois ordinaires. Les bordures et les trous doivent être enduits de vernis de protection NOE.
- Afin d'assurer un décoffrage propre et facile, seules des huiles de haute qualité doivent être employées. L'huile doit être adaptée aux revêtements à base de résine phénolique. NOE recommande l'emploi de ses huiles.
- Après le décoffrage, les revêtements de coffrage NOEform doivent être soigneusement nettoyés et tous les résidus de béton éliminés.
- NOE recommande de réparer avec NOErepair les dommages qu'a subi le revêtement de coffrage avant sa réutilisation. Ceci permet d'éviter que le revêtement ne gonfle et assure que le matériel continue de fournir de bons résultats de bétonnage.
- Il convient d'appliquer une nouvelle fois de l'huile avant l'opération de bétonnage suivante.