



DE BETONBEKISTING

NOE[®]form

Uitgave: 05.2014

Technische Informatie



Technische Informatie

Plaatdikte	mm	21	15	12	9
Formaten					
Normaalformaat tot	mm	1500 x 3600	1500 x 3600	1500 x 3000	1500 x 3000
Grootformaat	mm	2700 x 5300			
Oppervlakte		Phenolhars coating 220 g/m ² (beide zijden)			
Gewicht	kg/m ²	14,7	10,5	8,4	6,3
Kernconstructie		verlijmd berkenhout			
Aantal fineerlagen		15	11	9	7

- Hoogwaardige bekistingplaat voor gladde (zichtbeton) oppervlakken
- Kruislings verlijmd berkenmultiplex
- Beide zijden voorzien van phenolharscoating

- Inzet
Wanden en vloeren, betonoppervlak met hoogste eisen, vlak, structuurloos betonbeeld

- Verlijming
Verlijming van de multiplex platen geschiedt conform de volgende internationale normen:
 - EN 314-2/Klasse 3
 - DIN 68705 Teil 3/BFU 100
 - BS 6566 Teil 8/Typ WBP
 - EN 312-P5

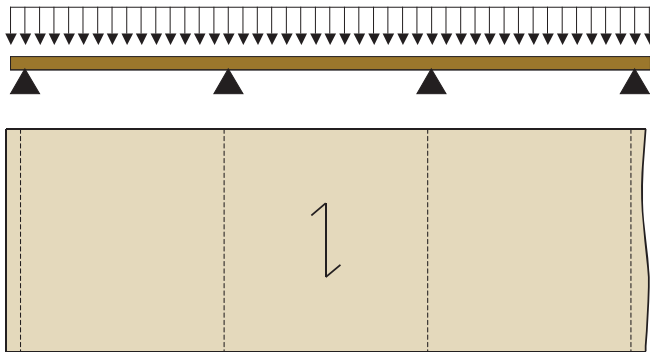
Statische en elasticiteits eigenschappen

Plaatdikte	Diktetolerantie		Elasticiteitsmodulus buiging		Rekenwaarde van de buigspanning buiging		Schuifmodulus Afschuiving		Rekenwaarde van de schuifmodulus		Gewicht	
	min.	max.	E _m	E _m ⊥	f _m	f _m ⊥	G _r	G _r ⊥	f _r	f _r ⊥		
mm	mm	mm	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	ca. kg/m ²
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	

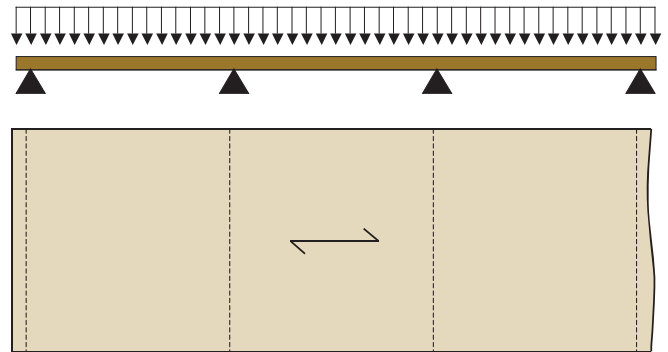
Mechanische eigenschappen
 Vochtgehalte = 12 %
 Waarden conform EN 789

Toelaatbare betondruk

De diagrammen tonen monogrammen met de dimensioneringen voor NOEform bekistingplaten met een dikte van 21 en 15 mm



↑ = Richting van het dekfineer



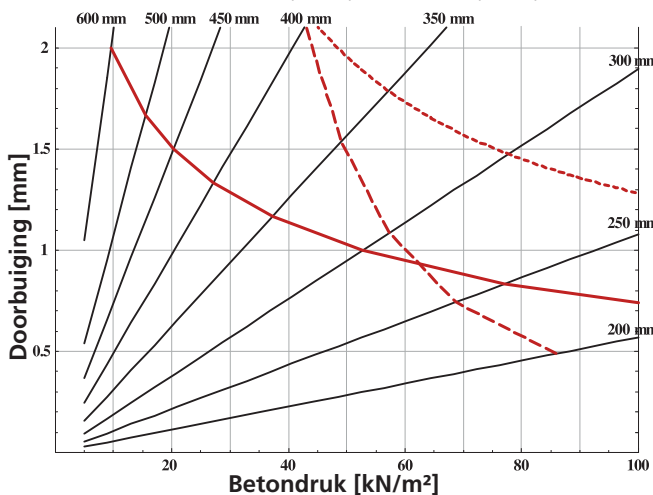
↔ = Richting van het dekfineer

NOEform 21 mm, 15 lagen

Plaatstroken over drie velden. Dekfineer parallel aan oplegging. Gelijkmatic verdelde last, afschuifvervorming beschouwd.

Vochtgehalte = 27%, $E = 5480 \text{ N/mm}^2$

Grenscurven: $d = l/300$. —, $s = 8,6 \text{ N/mm}^2$ - - -, $t = 0,7 \text{ N/mm}^2$ - - -

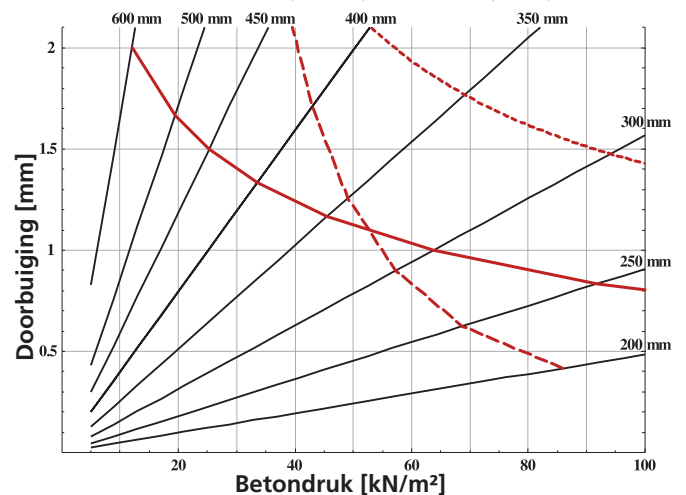


NOEform 21 mm, 15 lagen

Plaatstroken over drie velden. Dekfineer loodrecht aan oplegging. Gelijkmatic verdelde last, afschuifvervorming beschouwd.

Vochtgehalte = 27%, $E = 7100 \text{ N/mm}^2$

Grenscurven: $d = l/300$. —, $s = 10,4 \text{ N/mm}^2$ - - -, $t = 0,7 \text{ N/mm}^2$ - - -

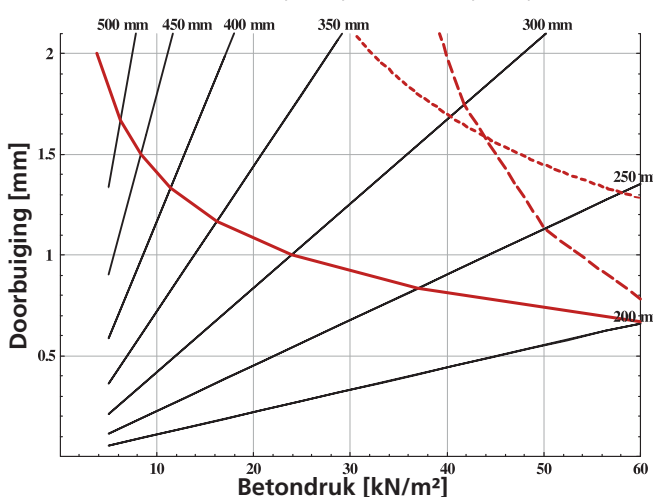


NOEform 15 mm, 11 lagen

Plaatstroken over drie velden. Dekfineer parallel aan oplegging. Gelijkmatic verdelde last, afschuifvervorming beschouwd.

Vochtgehalte = 27%, $E = 5150 \text{ N/mm}^2$

Grenscurven: $d = l/300$. —, $s = 8,4 \text{ N/mm}^2$ - - -, $t = 0,7 \text{ N/mm}^2$ - - -

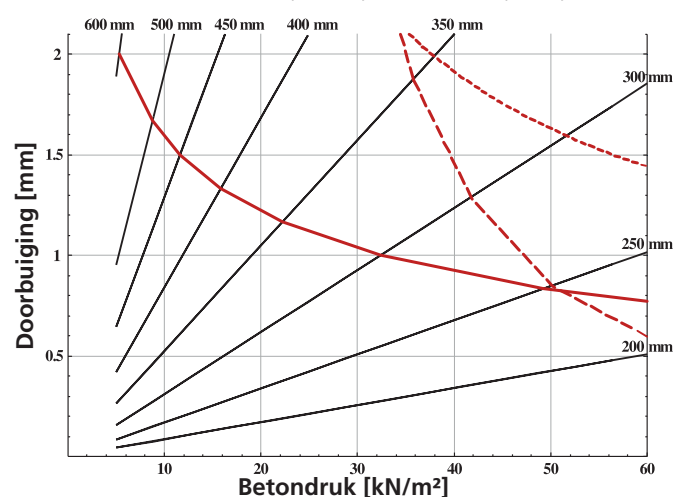


NOEform 15 mm, 15 lagen

Plaatstroken over drie velden. Dekfineer loodrecht aan oplegging. Gelijkmatic verdelde last, afschuifvervorming beschouwd.

Vochtgehalte = 27%, $E = 7430 \text{ N/mm}^2$

Grenscurven: $d = l/300$. —, $s = 10,75 \text{ N/mm}^2$ - - -, $t = 0,7 \text{ N/mm}^2$ - - -





DE BETONBEKISTING

Nederland NOE-Bekistingtechniek b.v.

Postbus 25, 4240 CA Arkel
Vlietskade 1009, 4241 WD Arkel
T + 31 183 56 98 88
F + 31 183 56 33 17
info@noe.nl
www.noe.nl
www.noeplast.com
www.betonvormgeving.nl

België NOE-Bekistingtechniek N.V.

Leuvensesteenweg 613, 1930 Zaventem
T + 32 2 757 64 16
F + 32 2 757 64 18
info@noe.be
www.noe.be
www.noeplast.com

NOEform gebruikersaanwijzing

- Hoe zorgvuldiger NOEform behandeld wordt, des te langer is het inzetbaar.
Bij het gebruik het volgende in acht nemen:
- NOEform dient op een gladde, vlakke en droge ondergrond onder een waterdichte afdekking opgeslagen te worden.
- Overmatige hitte, droogheid en directe zonnestralen vermijden. Anders bestaat het gevaar, dat de platen zich vervormen en de oppervlakte beschadigd wordt.
- In een vochtige omgeving is het beter de verpakkingsbanden te verwijderen zodat schade door uitzetting van NOEform wordt vermeden.
- Op elkaar liggende NOEform platen zijn zeer glad en dienen tijdens transport met bijv. een heftruck te worden gezekeerd.
- NOEform kan met normaal houtbewerkingsgereedschap gezaagd, gevormd en geboord worden. Zaagkanten en boorgaten met NOE-Randlak behandelen.
- Om eenvoudig en schoon ontkisten te bewerkstelligen, mogen alleen kwalitatief hoogwaardige ontkistingsmiddelen toegepast worden. Het ontkistingsmiddel moet voor de phenolhars-coating geschikt zijn. NOE beveelt het gebruik van het door ons voorgeschreven ontkistingsmiddel aan.
- Na het ontkisten dient men de NOEform beplating grondig te reinigen en alle betonresten te verwijderen.
- NOE geeft de aanbeveling om beschadigingen van de beplating voor de volgende inzet met bijvoorbeeld de NOErepair methode te repareren. Hierdoor wordt niet alleen het opzwellen van de beplating verhinderd, maar zal ook een blijvend goed betonresultaat met deze beplating behaald worden.
- Voor de volgende inzet dient wederom ontkistingsmiddel aangebracht te worden.