



DIE SCHALUNG

NOE[®]form

Stand: 05.2014

Technische Information



Technische Information

Stärken	mm	21	15	12	9
Formate					
Normalformat bis	mm	1500 x 3600	1500 x 3600	1500 x 3000	1500 x 3000
Großformat	mm	2700 x 5300			
Oberfläche		Phenolharzbeschichtung 220 g/m ² (beidseitig)			
Gewicht	kg/m ²	14,7	10,5	8,4	6,3
Kernkonstruktion		verleimtes Birkenperrholz			
Anzahl Furnierlagen		15	11	9	7

- Hochwertige Schalungsplatte für glatte Sichtbeton-Oberflächen
- Kreuzweise verleimtes Birkenfurnier
- Beidseitige Phenolharzbeschichtung
- Einsatz
Wand und Decke,
Betonoberflächen für höchste Anforderungen,
ebenes, strukturloses Betonbild
- Verleimung
Die Sperrholzplatten-Verleimung erfüllt die Anforderungen der folgenden internationalen Normen:
– EN 314-2/Klasse 3
– DIN 68705 Teil 3/BFU 100
– BS 6566 Teil 8/Typ WBP (ehemals)
– EN 312-P5

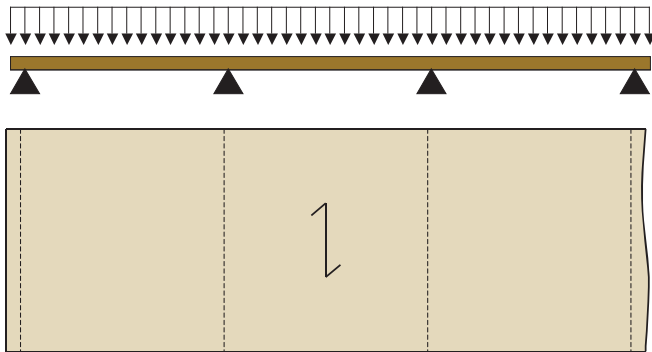
Festigkeits- und Elastizitätseigenschaften

Nennstärke	Stärkeltoleranz		Elastizitätsmodul		Rechenwert der Festigkeit		Schubmodul		Rechenwert der Festigkeit		Gewicht
	min.	max.	Biegung		Biegung		Flächenscherung		Schubmodul		
mm	mm	mm	E _m	E _m ⊥	f _m	f _m ⊥	G _r	G _r ⊥	f _r	f _r ⊥	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

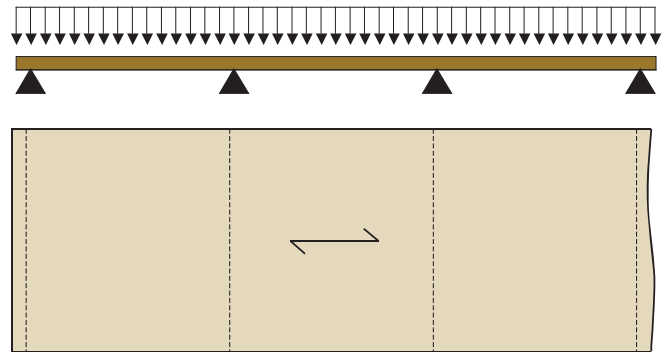
Mechanische Eigenschaften,
Feuchtigkeitsgehalt = 12 %, die Werte entsprechen EN 789

Zulässiger Betondruck

Die Diagramme zeigen Nomogramme mit den Dimensionierungen für NOEform Schalbeläge mit den Stärken 21 und 15 mm



↑ = Richtung der Deckfurnierfaser

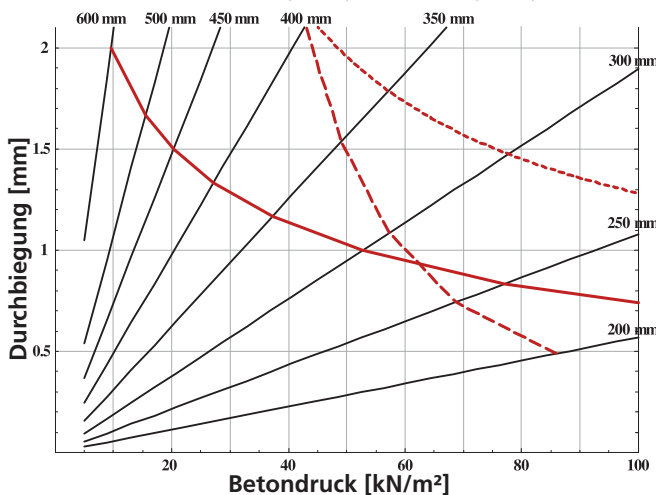


↔ = Richtung der Deckfurnierfaser

NOEform 21 mm, 15 Schichten

Plattenstreifen mit drei Feldern. Deckfurnier parallel zu Linienauflager. Gleichmäßig verteilte Last, Schubverformung berücksichtigt. Feuchtigkeitsgehalt = 27 %, E = 5480 N/mm²

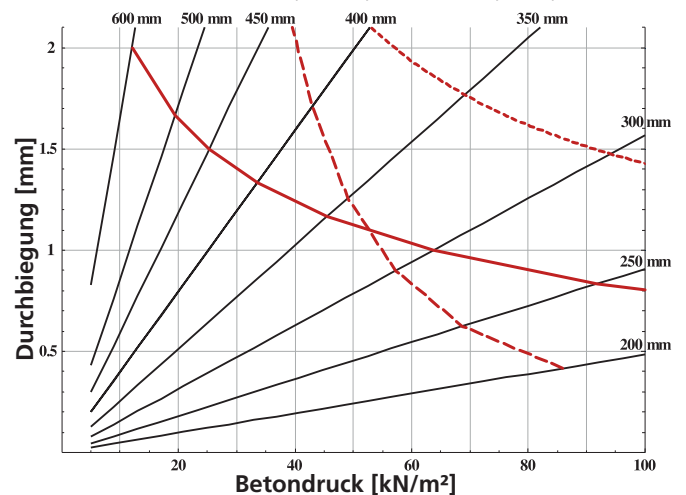
Grenzkurven: d = l/300. —, s = 8,6 N/mm² - - -, t = 0,7 N/mm² - - -



NOEform 21 mm, 15 Schichten

Plattenstreifen mit drei Feldern. Deckfurnier senkrecht zu Linienauflager. Gleichmäßig verteilte Last, Schubverformung berücksichtigt. Feuchtigkeitsgehalt = 27 %, E = 7100 N/mm²

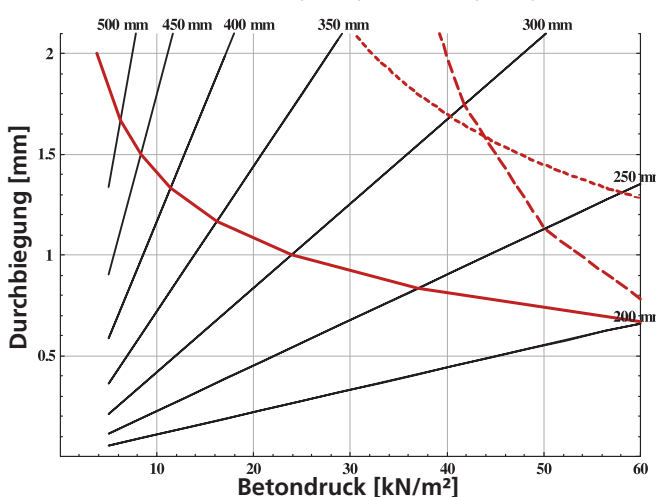
Grenzkurven: d = l/300. —, s = 10,4 N/mm² - - -, t = 0,7 N/mm² - - -



NOEform 15 mm, 11 Schichten

Plattenstreifen mit drei Feldern. Deckfurnier parallel zu Linienauflager. Gleichmäßig verteilte Last, Schubverformung berücksichtigt. Feuchtigkeitsgehalt = 27 %, E = 5150 N/mm²

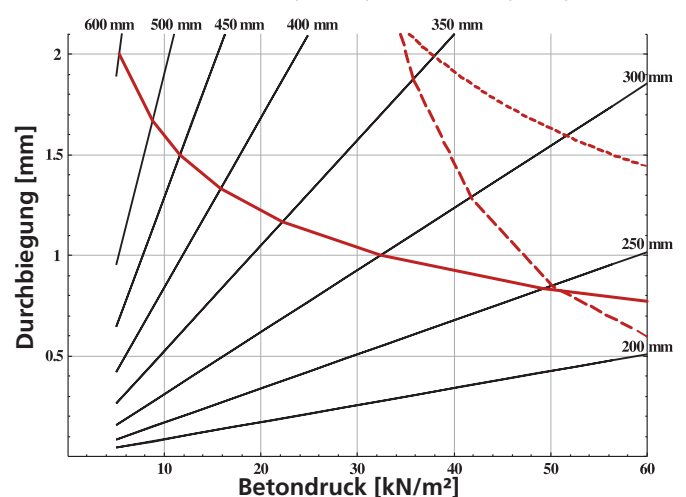
Grenzkurven: d = l/300. - - -, s = 8,4 N/mm² - - -, t = 0,7 N/mm² - - -



NOEform 15 mm, 11 Schichten

Plattenstreifen mit drei Feldern. Deckfurnier senkrecht zu Linienauflager. Gleichmäßig verteilte Last, Schubverformung berücksichtigt. Feuchtigkeitsgehalt = 27 %, E = 7430 N/mm²

Grenzkurven: d = l/300. —, s = 10,75 N/mm² - - -, t = 0,7 N/mm² - - -





DIE SCHALUNG

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

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

NOEform Anwendungshinweise

- Je sorgfältiger NOEform behandelt wird, desto länger ist es haltbar. Bei der Handhabung ist folgendes zu beachten:
- NOEform ist auf einem flachen, ebenen und trockenen Untergrund unter einer wasserdichten Abdeckung zu lagern.
- Übermäßige Hitze, Trockenheit und direkte Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden. Sonst besteht Gefahr, dass sich die Platten verformen und die Oberfläche beschädigt wird.
- Bei feuchter Witterung sind die Verpackungsbänder zu entfernen, damit Schäden durch die Ausdehnung von NOEform vermieden werden.
- Übereinander gelegte NOEform Schalbeläge sind sehr rutschig und sind vor Transport z. B. mit einem Gabelstapler entsprechend zu sichern.
- NOEform kann mit normalen Holzbearbeitungswerkzeugen gesägt, geformt und gebohrt werden. Kanten und Löcher sind mit NOE Kanten-schutzlack zu versiegeln.
- Um leichtes und sauberes Ausschalen zu gewährleisten, dürfen nur qualitativ hochwertige Trennmittel verwendet werden. Das Trennmittel muss für die Phenolharz-Beschichtung geeignet sein. NOE empfiehlt den Einsatz seiner Trennmittel.
- Nach dem Ausschalen sind NOEform Schalbeläge gründlich zu reinigen und alle Betonrückstände zu entfernen.
- NOE empfiehlt Beschädigungen des Schalbelags vor dem nächsten Einsatz mit NOErepair zu reparieren. Dadurch wird nicht nur ein Aufquellen des Schalbelags verhindert, sondern auch ein weiterhin gutes Betonierergebnis mit diesem Schalbelag erzielt.
- Vor der nächsten Betonlage ist wieder Trennmittel aufzutragen.