



DIE SCHALUNG

# **NOE**<sup>®</sup> alkus bekistingplaat

Stand: 10.2019

Technische informatie



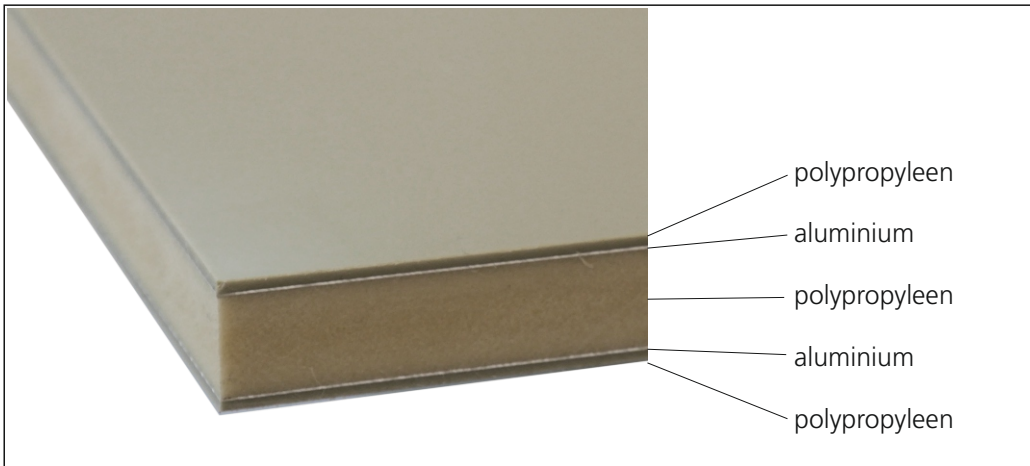
# NOE® alkus bekistingplaat



## NOE alkus bekistingplaat

De alkus® volkunststofplaat is een uiterst duurzame kunststof samenstelling – en daarmee een zeer duurzame keuze voor de bekistingsbranche. De sandwichplaat is uiterst stabiel, stevig en zorgt bovendien voor een uitstekend betonresultaat.

De alkus® volkunststof bekistingplaat bestaat uit een opbouw van 5 lagen:



### ■ Geen aantasting door binnendringend vocht

Geen vochtopname, geen inkrimping, geen opzwellen of rotting, geen speervorming, UV-bestendig, 7 jaar garantie op deze eigenschappen

### ■ Plaatafmetingen en diktes voor iedere toepassing

Alkus® volkunststof bekistingplaten worden eindloos en in verschillende breedtes en diktes geproduceerd. Ze worden kant en klaar op maat geleverd inclusief anker-gaten. Grootvlakelementen worden fabrieksmatig gelast of men kan op de bouwplaats meerdere platen aan elkaar lassen.

### ■ Gelijkblijvende zichtbetonkwaliteit

De alkus® volkunststofplaat zorgt voor een constante zichtbetonkwaliteit, ook na vele malen gebruik en bij grote opeenvolgende stortfases.

### ■ Jarenlang inzetbaar

De alkus® volkunststofplaat is meer dan 1.500 keer inzetbaar

### ■ Zonder kwaliteitsverlies te repareren

In de alkus® volkunststofplaat zijn krassen, gaten of deuken zonder kwaliteitsverlies te repareren

### ■ Eenvoudig gebruik

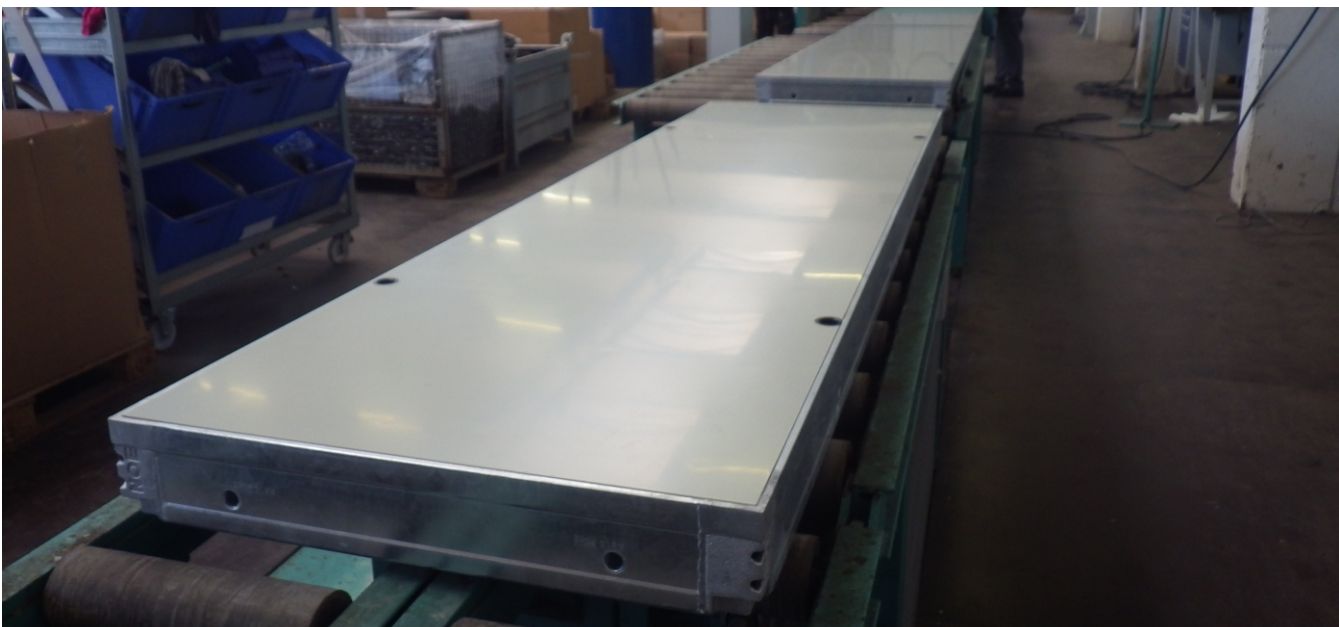
De alkus® volkunststofplaat kan net als hout genageld, geschroefd, geboord en gezaagd worden.

### ■ Eenvoudige en snelle reiniging

De alkus® volkunststofplaat kan na inzet eenvoudig en snel gereinigd worden – zelfs met de hogedrukreiniger tot 1.000 bar.

### ■ Ecologisch

De alkus® volkunststofplaat is 100% recyclebaar





## Technische informatie Beplating met aluminium versterking

Plaattype		AL 10	AL 15	AL 22
Algemene eigenschappen				
Diktes	mm	10	15	22
Normaalformaat tot	mm	1370 x 4000		
Grootformaat	mm	1370 x eindloos		
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	8	11,5	15,5
Buig E-module (3-punts) lengte en breedte bij 21° C	N/mm <sup>2</sup>	6650	5400	4600
Buigspanning lengte en breedte bij 21° C	N/mm <sup>2</sup>	45	37	40
Schuifsterkte	N/mm <sup>2</sup>	>6		
Thermische eigenschappen				
Warmtegeleidingsvermogen	W/mK	0.13		
Lineaire uitzettingscoëfficiënt thermisch (-23° C - 50° C), (10EXP-6 m/(mK))		42 Voorbeeld: een temperatuursverhoging van de plaat met 20° C resulteert in een uitzetting van de plaat met 0,84 mm/m		
Gebruikstemperatuur		-20° C bis +90° C		
Verdere eigenschappen				
Wateropname		0%		
Schroefbaarheid		Vergelijkbaar met phenolhars-gecoate bekistingplaat		
Oppervlaktehardheid		68		
Brandbaarheid		B2		





**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

**Belgien**

NOE-Bekistingtechniek N.V.  
www.noe.be  
info@noe.be

**Frankreich**

NOE-France  
www.noe-france.fr  
info@noe-france.fr

**Niederlande**

NOE-Bekistingtechniek b.v.  
www.noe.nl  
info@noe.nl

**Österreich**

NOE-Schaltechnik GmbH  
www.noe-schaltechnik.at  
noe@noe-schaltechnik.at

**Polen**

NOE-PL Sp. Zo.o.  
www.noe.pl  
noe@noe.pl

**Schweiz**

NOE-Schaltechnik GmbH  
www.noe.ch  
info@noe.ch