



DIE SCHALUNG



NOE[®]

**Schalbelag
alkus**

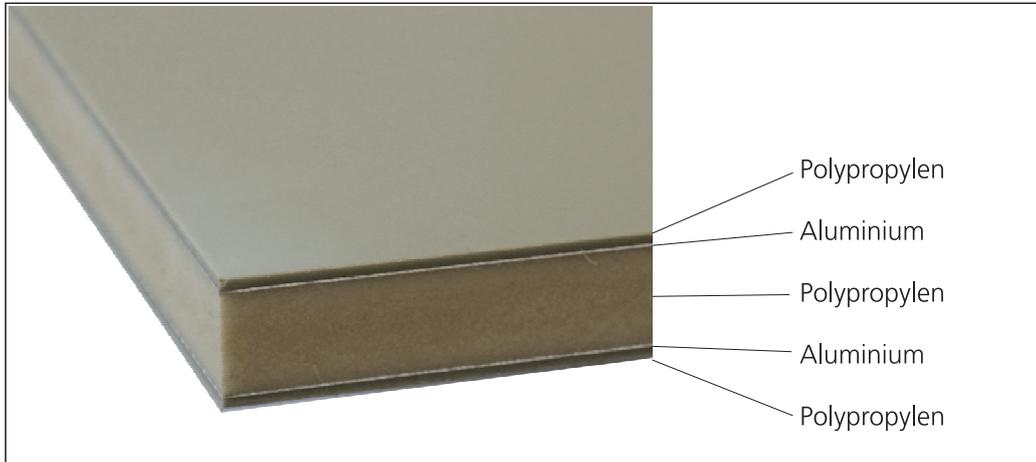
Stand: 10.2019

Technische Information



Die alkus® Vollkunststoffplatte ist eine äußerst langlebige Kunststoff-VerbundKonstruktion – und damit eine sehr wirtschaftliche Wahl für den Schalungsbau. Die Sandwich-Platte ist extrem stabil, strapazierfähig und ermöglicht zudem hervorragende Sichtbetonqualität.

Die alkus® Vollkunststoffplatte AL besteht aus einem fünfschichtigen Aufbau:



■ keine Beeinträchtigung durch eindringende Feuchtigkeit

Keine Feuchtigkeitsaufnahme, kein Schwinden, Quellen und Verrotten, keine Ripplingsbildung, UV-beständig, 7 Jahre Langzeitgarantie auf diese Eigenschaften

■ Plattengrößen und -stärken für jede Anwendung

alkus® Vollkunststoffplatten werden im Endlosverfahren und in verschiedenen Breiten und Stärken produziert. Sie werden fertig konfektioniert ab Werk auf Maß incl. Ankerlöcher. Großelemente werden werksseitig verschweißt oder können durch fachgerechtes Verschweißen mehrerer Platten auch direkt am Einsatzort hergestellt werden

■ Sichtbetonqualität ohne Abstriche

Die alkus® Vollkunststoffplatte ermöglicht nahezu ebene Elementstöße und gleichbleibend hervorragende Betonoberflächen in Sichtbetonqualität bis zur Klasse SB 4

■ Rentabel über Jahre hinweg

Die alkus® Vollkunststoffplatte ermöglicht mehr als 1.500 Einsätze

■ Ohne Qualitätsverlust reparierbar

Die alkus® Vollkunststoffplatte ist stoffgleich reparierbar - egal ob Kratzer, Loch oder Durchbruch

■ Einfache Handhabung

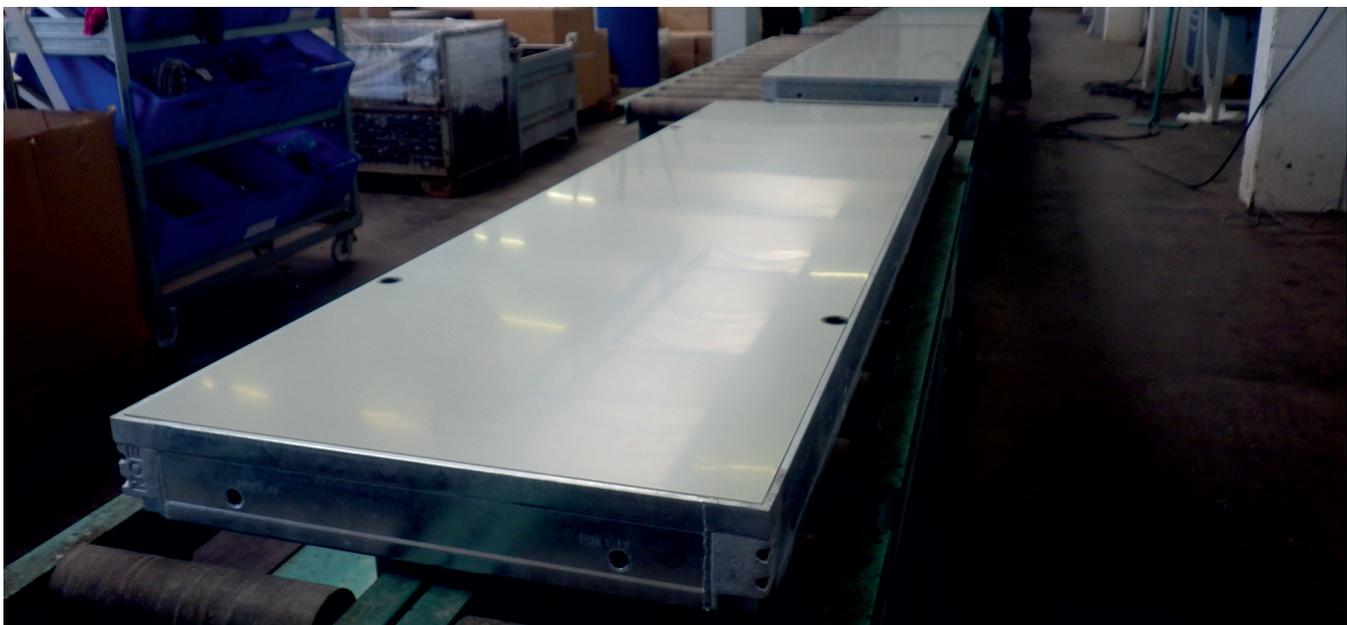
Die alkus® Vollkunststoffplatte kann wie Holz genagelt, geschraubt, gebohrt und gesägt werden

■ Einfache, schnelle Plattenreinigung

Die alkus® Vollkunststoffplatte kann nach dem Einsatz einfach und schnell gereinigt werden – sogar mit dem Hochdruckreiniger bis 1.000 bar mit Rotationsdüse

■ Ökologisch

Die alkus® Vollkunststoffplatte ist 100 % recyclingfähig



Technische Information Platten mit Aluminium-Verstärkung

Plattentyp		AL 10	AL 15	AL 22
Allgemeine Eigenschaften				
Stärken	mm	10	15	22
Normalformat bis	mm	1370 x 4000		
Großformat	mm	1370 x endlos		
Gewicht	kg/m ²	8	11,5	15,5
Biege E-Modul (3-Punkte) längs und quer bei 21° C	N/mm ²	6650	5400	4600
Biegespannung längs und quer bei 21° C	N/mm ²	45	37	40
Schubfestigkeit	N/mm ²	>6		
Thermische Eigenschaften				
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,13		
Längenausdehnungskoeffizient Thermisch (-23° C - 50° C), (10EXP-6 m/(mK))		42 Beispiel: Eine Temperaturerhöhung des Belags um 20 C bewirkt eine Ausdehnung des Belags um 0,84 mm/m		
Einsatztemperatur		-20° C bis +90° C		
Sonstige Eigenschaften				
Wasseraufnahme		0%		
Nagelfähigkeit		vergleichbar mit phenolharz-beschichteter Holzplatte		
Oberflächenhärte		68		
Brandverhalten		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