



**DIE SCHALUNG**

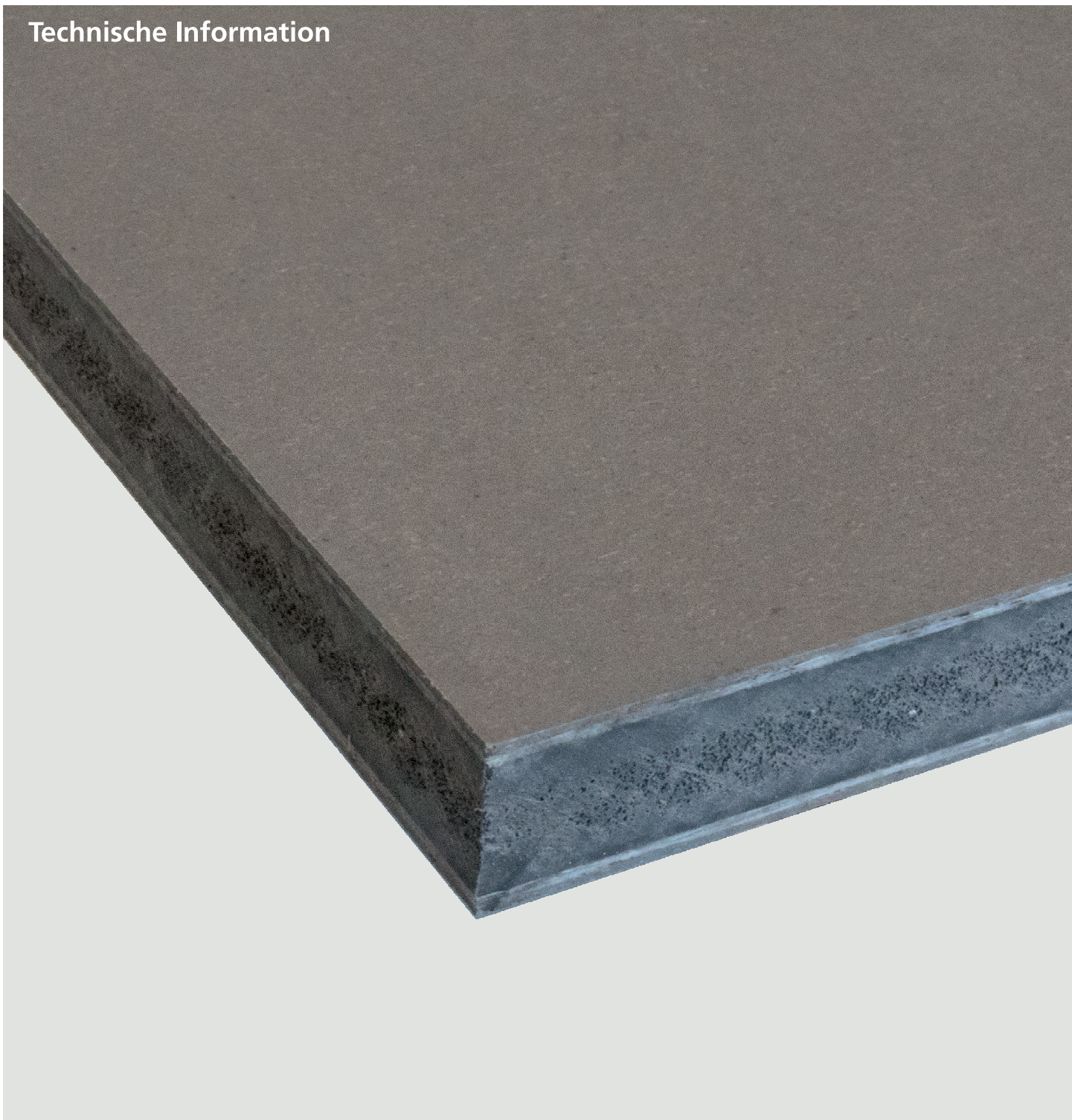


**NOE<sup>®</sup>**

**Schalbelag  
ecopan**

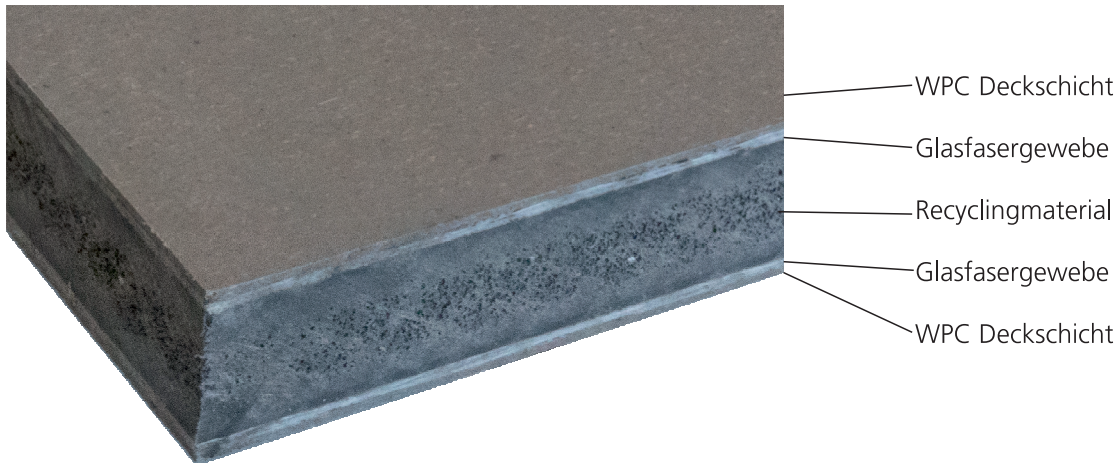
Stand: 02.2023

Technische Information



Die ecopan Vollkunststoffplatte ist eine äußerst langlebige Kunststoff-Verbundkonstruktion. Sie ist damit eine sehr wirtschaftliche Wahl für den Schalungsbau. Durch ihren sehr großen Recyclinganteil besticht sie zusätzlich durch ihre Nachhaltigkeit. So spart eine 22mm starke Platte mehr als 16kg CO<sub>2</sub> pro m<sup>2</sup> im Vergleich zu einer Platte ohne Recyclinganteil. Ebenso ist die Platte komplett recyclingfähig und kann vom Hersteller wieder zu neuen Platten aufbereitet werden. Die Sandwichplatte ist extrem stabil, strapazierfähig und ermöglicht hervorragende Sichtbetonqualität.

Die ecopan Vollkunststoffplatte besteht aus einem fünfschichtigen Aufbau:



## ■ keine Beeinträchtigung durch Feuchtigkeitsaufnahme

Keine Feuchtigkeitsaufnahme, kein Schwinden, Quellen und Verrotten, keine Ripplingsbildung, UV-beständig

## ■ Plattengrößen und -stärken für jede Anwendung

ecopan Vollkunststoffplatten werden im Endlosverfahren und in verschiedenen Breiten und Stärken produziert. Standardmäßig bieten wir den Belag in 22mm und 16mm Dicke an. Für andere Stärken fragen Sie uns an.

## ■ Sichtbeton ohne Abstriche

Die ecopan Vollkunststoffplatte bietet lang bleibende und hervorragende Sichtbetonqualität. Die innovative WPC Deckschicht ist sehr widerstandsfähig und dauerhafter gegen Abrieb als reine Kunststoffdeckschichten.

## ■ Einfache und schnelle Reparatur

Die Reparatur erfolgt einfach und schnell mit bewährter Plättchenmethode

## ■ Einfache Handhabung

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

## ■ Einfache und schnelle Reinigung

Die ecopan Vollkunststoffplatten können trocken gereinigt werden oder mit dem Hochdruckreiniger bis 350bar.

## ■ Nachhaltig

Die ecopan Vollkunststoffplatten bestehen zu einem großen Anteil aus Recyclingmaterial und können selbst wieder zu 100% recycelt werden.



## Technische Information

Plattentyp		ecopan 16	ecopan 22
Allgemeine Eigenschaften			
Stärke	mm	16	22
Normalformat bis	mm	1800 x 3600	
Großformat	mm	1800 x endlos	
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	10,7	13,2
Biege E-Modul (3-Punkte) längs und quer bei 21° C	N/mm <sup>2</sup>	5700	4500
Biegespannung längs und quer bei 21° C	N/mm <sup>2</sup>	50	42
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0.094	
Längenausdehnungskoeffizient Thermisch (-23° C - 50° C), (10EXP-6 m/(mK))		< 40 Beispiel: Eine Temperaturerhöhung des Belags um 20 C bewirkt eine Ausdehnung des Belags um 0,80 mm/m	
Einsatztemperatur		-20° C bis +80° C	
Sonstige Eigenschaften			
Wasseraufnahme		0,2 %	
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.eu

**Belgien**

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

**Frankreich**

NOE-France  
www.noe.eu  
info@noefrance.fr

**Niederlande**

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

**Österreich**

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

**Polen**

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

**Schweiz**

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