

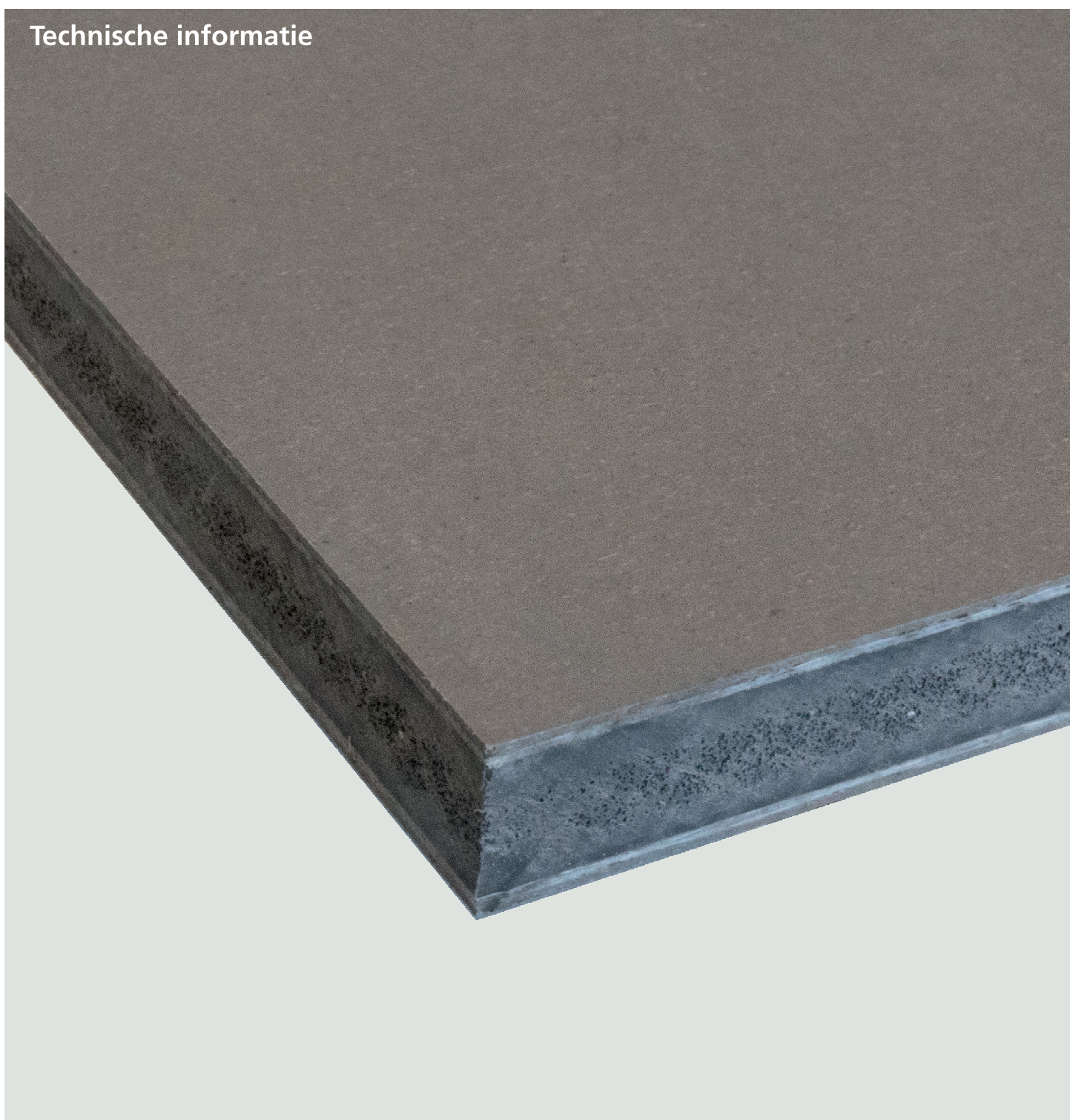


DE BETONBEKISTING

# **NOE**<sup>®</sup> bekistingsplaat ecopan

Stand: 02.2023

Technische informatie

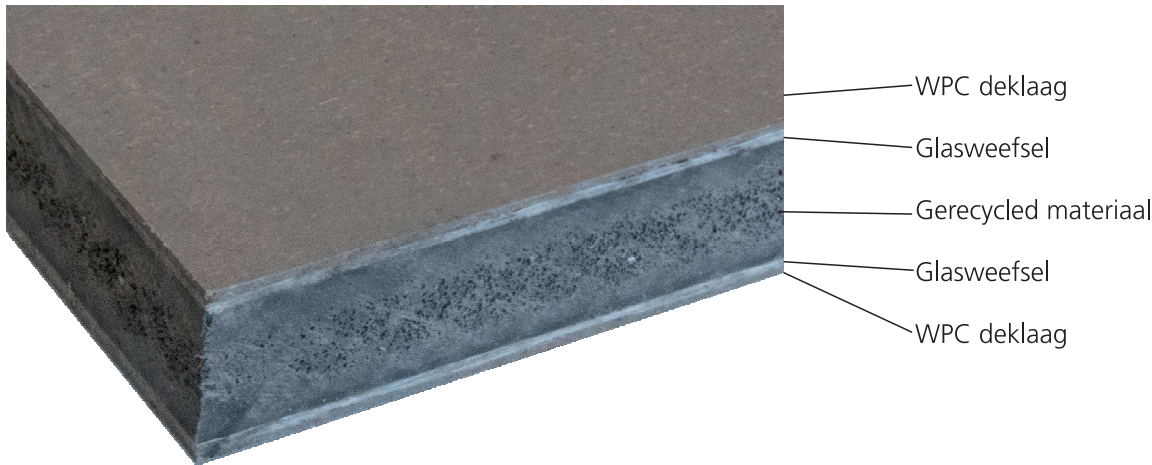


# NOE® bekistingsplaat ecopan



De ecopan bekistingsplaat is volledig vervaardigd van kunststofcomposiet. Hij gaat uiterst lang mee en is een economische keuze voor bekistingswerkzaamheden. De plaat is bovendien duurzaam, aangezien deze voor een groot deel uit gerecycled materiaal bestaat. Een 22 mm dikke plaat bespaart ruim 16 kg CO2 per m2 ten opzichte van een vergelijkbare plaat zonder gerecycled materiaal. De plaat is zelf ook weer volledig recyclebaar en kan door de producent tot nieuwe platen worden verwerkt. De sandwichplaat is zeer stijf, nagenoeg onverslijtbaar en geschikt voor zichtbeton.

De ecopan kunststofplaat is opgebouwd uit vijf lagen:



## ■ Niet gevoelig voor vochtopname

Geen vochtopname, geen krimp, zwelling of rotting, geen oneffenheden in het oppervlak, UV-bestendig.

## ■ Plaatafmetingen en -diktes voor elke toepassing

ecopan kunststofplaten worden in een continuproces in verschillende breedtes en diktes geproduceerd. Standaard bieden we de plaat in een dikte van 22 mm en 16 mm aan. Andere diktes zijn op aanvraag leverbaar.

## ■ Zichtbeton zonder compromissen

De ecopan kunststofplaat biedt duurzame kwaliteit die voldoet aan de eisen voor zichtbeton. De innovatieve WPC deklaag is zeer sterk en veel beter bestand tegen slijtage dan deklagen van zuiver kunststof.

## ■ Eenvoudig en snel repareren

Reparaties zijn snel en eenvoudig uit te voeren met de bewezen plaatjesmethode.

## ■ Eenvoudig te verwerken

De ecopan kunststofplaat kan net als hout worden bewerkt door middel van spijkeren, schroeven, boren en zagen.

## ■ Eenvoudig en snel reinigen

De ecopan kunststofplaten kunnen droog of met een hogedrukreiniger tot 350 bar worden gereinigd.

## ■ Duurzaam

De ecopan kunststofplaten bestaan voor een groot deel uit gerecycled materiaal en zijn zelf ook 100% recyclebaar.

## Technische informatie

Plaattype		ecopan 16	ecopan 22
Algemene eigenschappen			
Dikte	mm	16	22
Normaalformaat tot	mm	1800 x 3600	
Grootformaat	mm	1800 x onbepikt	
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	10,7	13,2
Elasticiteitsmodulus doorbuiging (3 punten) in lengte- en dwarsrichting bij 21 °C	N/mm <sup>2</sup>	5700	4500
Buigspanning in lengte- en dwarsrichting bij 21 °C	N/mm <sup>2</sup>	50	42
Thermische eigenschappen			
Warmtegeleidingscoëfficiënt	W/mK	0,094	
Thermische lineaire uitzettingscoëfficiënt (-23° C - 50° C), (10EXP-6 m/(mK))		< 40 Voorbeeld: als de temperatuur van de plaat met 20 °C stijgt, zet deze 0,80 mm/m uit	
Gebruikstemperatuur		-20° C bis +80° C	
Overige eigenschappen			
Wateropname		0,2 %	
Spijkervastheid		Vergelijkbaar met houten plaat met fenolharscoating	
Oppervlaktehardheid		> 68	
Brandverloop		B2	





**DE BETONBEKISTING**



## **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