

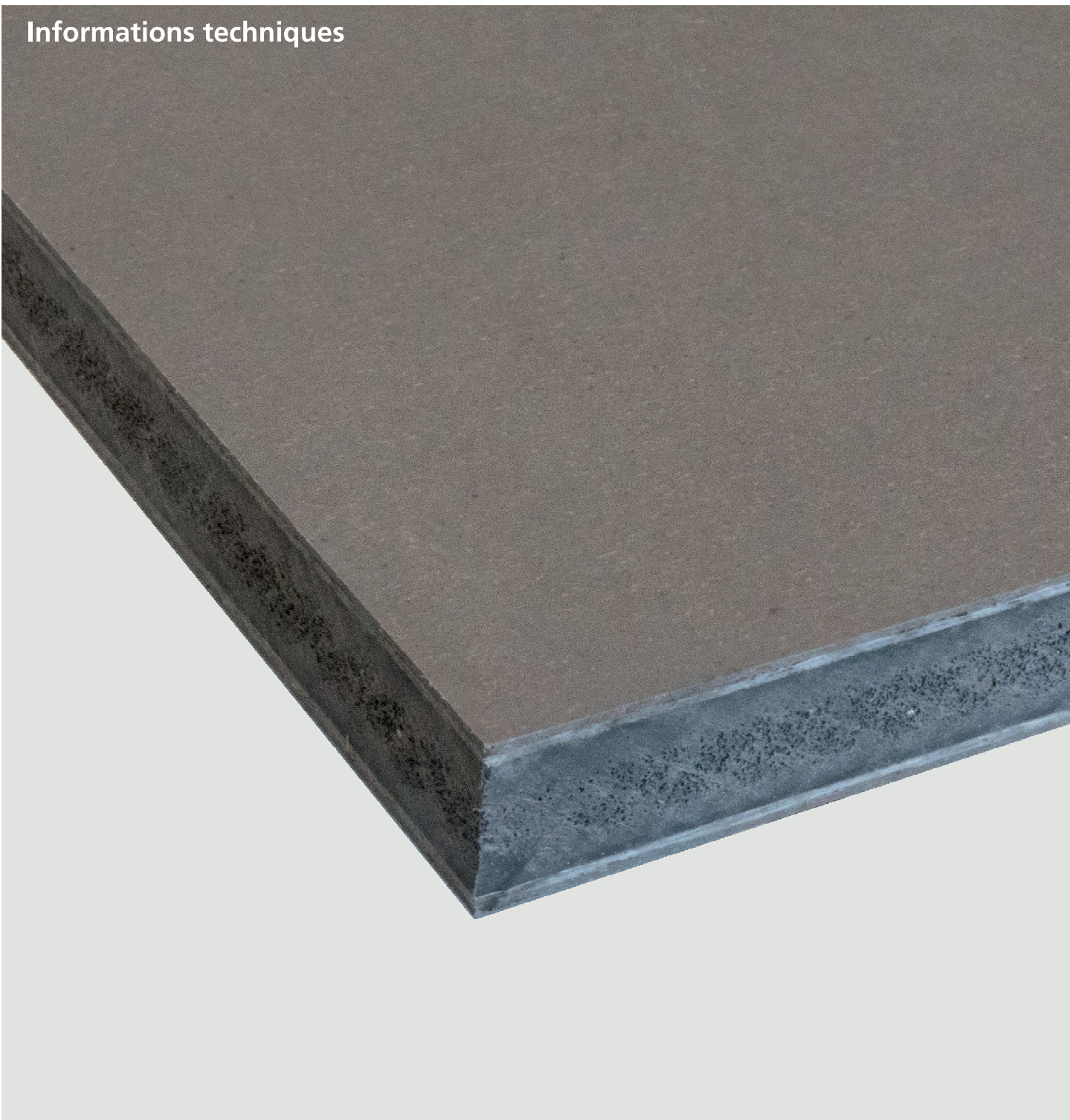


LE COFFRAGE

NOE[®] Revêtement de coffrage ecopan

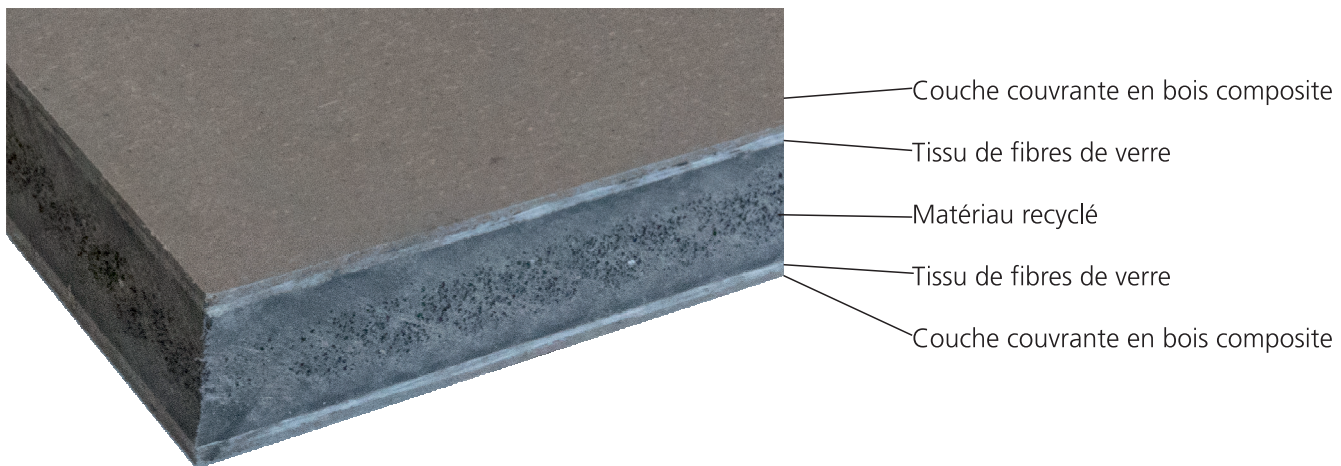
Date: 02.2023

Informations techniques



Le panneau tout plastique ecopan est une construction composite en matière plastique de grande longévité. Il s'agit donc d'un choix très économique pour la construction de coffrages. Hautement recyclable, ce panneau se distingue également par sa durabilité. Ainsi, un panneau de 22 mm d'épaisseur permet d'économiser plus de 16 kg de CO₂ par m² par rapport à un panneau sans parties recyclables. Ce panneau est entièrement recyclable, le fabricant peut ainsi en réemployer la matière pour confectionner des panneaux neufs. Ce panneau sandwich, extrêmement stable et résistant, offre un excellent rendu de qualité pour le béton apparent.

Le panneau tout plastique ecopan est structuré selon une alternance de cinq couches :



■ Pas de dégradation liée à l'absorption d'humidité

Pas d'absorption d'humidité, pas de phénomène de retrait, de gonflement ni de décomposition, aucune formation de rippings, résistance aux UV.

■ Dimensions et épaisseurs de panneaux pour chaque application

Les panneaux tout plastique ecopan sont produits en différentes largeurs et épaisseurs selon un procédé continu. Nous proposons en standard le revêtement en 22 mm et 16 mm d'épaisseur. Autres épaisseurs sur demande.

■ Béton apparent sans concession

Le panneau tout plastique ecopan offre une excellente qualité de béton apparent faite pour durer. La couche couvrante en bois composite est une innovation offrant une très grande résistance, elle est moins sujette à l'usure par friction que les couches couvrantes purement en plastique.

■ Réparation simple et rapide

La réparation s'effectue simplement et rapidement par la méthode éprouvée d'application de pastilles.

■ Simplicité d'utilisation

Le panneau tout plastique ecopan se cloue, se visse, se perce et se scie comme du bois.

■ Nettoyage simple et rapide

Les panneaux tout plastique ecopan peuvent se nettoyer à sec ou bien au nettoyeur haute pression jusqu'à 350 bar.

■ Durabilité

Les panneaux tout plastique ecopan sont constitués en grande partie de matériaux recyclés et sont eux-mêmes recyclables à 100 %.

Informations techniques

Type de panneau		ecopan 16	ecopan 22
Propriétés générales			
Épaisseur	mm	16	22
Format normal jusqu'à	mm	1800 x 3600	
Grand format	mm	1800 x en continu	
Poids	kg/m ²	10,7	13,2
Module d'élasticité en flexion (3 points) sur le plan longitudinal et transversal à 21 °C	N/mm ²	5700	4500
Contrainte de flexion sur le plan longitudinal et transversal à 21 °C	N/mm ²	50	42
Propriétés thermiques			
Conductibilité thermique	W/mK	0,094	
Coefficient de dilatation longitudinale thermique (-23 °C - 50 °C), (10EXP-6 m/(mK))		< 40 Exemple : une augmentation de température du revêtement de 20 °C induit une dilatation du revêtement de 0,80 mm/m	
Température d'utilisation		-20° C bis +80° C	
Autres caractéristiques			
Absorption d'eau		0,2 %	
Comportement au clouage		comparable à un panneau en bois à revêtement en résine phénolique	
Dureté de surface		> 68	
Comportement au feu		B2	





LE COFFRAGE



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