

Duripanel B

NL

PRESTATIEVERKLARING

Nr: **DOP-20150330-5**

1 Unieke identificatiecode van het producttype:

Siniat Duripanel B (Cementgebonden spaanplaat conform EN 13986:2004 / EN 634-2:2007

Dikte d = 8 mm t/m 40 mm

Technische klasse 1

2 Beoogde gebruiken van het bouwproduct,

Cementgebonden spaanplaten voor

- **gebruik binnen als dragende bouwelementen in droge gedeelten**
- **gebruik binnen als dragende bouwelementen in vochtige gedeelten**
- **gebruik buiten als niet-dragende bouwelementen in droge gedeelten**
- **gebruik buiten als niet-dragende bouwelementen in vochtige gedeelten**
- **gebruik buiten als niet-dragende bouwelementen**

3 Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant:

SINIAT International

500, reu Marcel Demonque

Pôle Technologique Agroparc

84915 Avignon, France

4 Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde:

N/A

5 Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:

Systeem 2+

6a Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:

EN 13986:2004 en En 634-2:2007

Notified Body

MPA Eberswalde - NB No. 0763

7 Aangegeven prestatie:

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificaties																										
		Referentie document																										
Breuk sterkte	$\geq 9 \text{ N/mm}^2$	EN 634-2 2007																										
E-modules	$\geq 4500 \text{ N/mm}^2$																											
Treksterkte	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$																											
Bestendigheid - diktezwellings	$\leq 1,5 \%$																											
Bestendigheid - vochtbestendigheid	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$																											
Formaldehydeafgifte	E1	EN 13986:2004																										
Vorstbestendigheid	Passed	EN 1328: 1996																										
Waterdampdoorlaatbaarheid	$\mu=40$ (vochtig) ; $\mu=67$ (droog)	EN 13986:2004																										
Luchtgeluidsisolatie	Zie documentatie																											
Geluidsabsorptie	$\alpha=0,1$ bij 250 Hz t/m 500 Hz $\alpha=0,3$ bij 1000 Hz t/m 2000 Hz																											
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda 0,35 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$																											
Brandgedrag	B-s1, d0 Bfl-s1																											
Weerstand en sterkte voor dragende toepassing	Weerstand-, sterkte-kengetallen: Plaatbelasting: $f_{m,k}=9 \text{ N/mm}^2$ $f_{c,90,k}=12 \text{ N/mm}^2$ $f_{v,k}=2 \text{ N/mm}^2$ $E_{mean}=4500 \text{ N/mm}^2$ Raambelasting: $f_{m,k}=8 \text{ N/mm}^2$ $f_{t,k}=2,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{c,k}=11,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{v,k}=6,5 \text{ N/mm}^2$ $E_{mean}=4500 \text{ N/mm}^2$ $G_{mean}=1500 \text{ N/mm}^2$ Voor de karakteristieke sterkte-kengetallen E05 en G05 gelden de rekenwaarden: $E05 = 0,8 \cdot E_{mean}$, $G05 = 0,8 \cdot G_{mean}$	DIN EN 1995-1-1/NA																										
Mechanische duurzaamheid	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">NKL</th> <th colspan="5">k_{mod}</th> <th rowspan="2">- -</th> </tr> <tr> <th>constant</th> <th>lang</th> <th>middel</th> <th>kort</th> <th>zeer kort</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0,30</td> <td>0,45</td> <td>0,65</td> <td>0,85</td> <td>1,10</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0,20</td> <td>0,30</td> <td>0,45</td> <td>0,60</td> <td>0,80</td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>	NKL	k _{mod}					- -	constant	lang	middel	kort	zeer kort	1	0,30	0,45	0,65	0,85	1,10	2,25	2	0,20	0,30	0,45	0,60	0,80	3,00	
NKL	k _{mod}					- -																						
	constant	lang	middel	kort	zeer kort																							
1	0,30	0,45	0,65	0,85	1,10	2,25																						
2	0,20	0,30	0,45	0,60	0,80	3,00																						
Verankersterkte van gaten	$(75+1,9\cdot d)\cdot d-0,5+d/10$																											
Soortelijk gewicht	$\rho_{mean}=1200 \text{ kg/m}^3$	FPC																										

8 De prestaties van het hierboven aangeduide product is in overeenstemming met de verklaarde prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt, in overeenstemming met Verordening (EU) nr 305/2011, onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant hierboven geïdentificeerd.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Eric Bertrand

Head of R&D and Innovation, Siniat International.

Avignon, 30-03-15

(plaats en datum van afgifte)

(handtekening)