

**YTELSESERKLÆRING.**      **Ref. nr.: YT- 31.**

1.    Produktnavn:      18 mm Forestia Rettkant P5  
                             30 mm Forestia Rettkant P5
2.    Produkttype :      **Sponplate type: NS-EN 312 P5**
3.    Bruksområde:      **Lastbærende plater til bruk under fuktige forhold.**
4.    Produsent:          **Forestia AS, 2435 Braskereidfoss, Norge.**
5.    System for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse: **System 2+**
6.    Harmonisert standard: **NS-EN 13986:2004+A1:2015.**  
Akkreditert laboratorium: **Norsk Treteknisk Institutt, identifikasjons nr. 1070.**

7.    Angitte ytelser:

Vesentlige egenskaper:	Ytelse:		Harmonisert teknisk spesifikasjon:
	18 mm Rettkant P5	30 mm Rettkant P5	
Bøyestyrke	16 MPa	12 MPa	NS-EN 13986:2004 +A1:2015.
Elastisitetsmodul	2400 MPa	1900 MPa	
Tverrstrekkfasthet	0,45 MPa	0,35 MPa	
Tykkelsessvelling 24 t	10%	10 %	
Fuktbestandighet etter syklisk test::			
- Tykkelsessvelling	12%	10 %	
- Tverrstrekkfasthet	0,22 MPa	0,17 MPa	
Vanndamppermeabilitet $\mu$ , våt/tørr	15 / 50		
Brannklasse:	D-s2,d0		
Formaldehydklasse	E1		
Luftlydisolasjon	Ikke bestemt		
Lydabsorpsjonskoeffisient:			
-Frekvensområde 250 – 500 Hz	0,10		
-Frekvensområde 1000 – 2000 Hz	0,25		
Varmekonduktivitet $\lambda$	0,13 W/(m K)		
Biologisk bestandighet	Ikke bestemt		
Pentaklorfenolinnhold	< 5 ppm		

8.    Ytelsen for varen som angitt i punkt nr. 1 og 2 er i samsvar med ytelsen angitt i punkt. 7. Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i punkt. 4. Undertegnet for og på vegne av produsenten av:

Vegard Grønnerud,      Kvalitetssjef  
Navn                              Stilling.



Braskereidfoss,    31.08.2022

.....  
Underskrift.