

**YTELSESERKLÆRING.**Ref. nr.: **YT- 02.**

1. Produktnavn: 12 mm Forestia Vegg Standard / Forestia 3 Vegg Standard.  
12 mm Forestia Vegg Ekstra / 3 Forestia Vegg Ekstra.  
16 mm Forestia Vegg Ekstra.
2. Produkttype : Vegg Standard: **Sponplate type: NS-EN 312 P2**  
Vegg Ekstra: **Sponplate type: NS-EN 312 P5**
3. Bruksområde: Plate type: NS-EN 312 P2: **Plater til innvendig bruk under tørre forhold.**  
Plate type: NS-EN 312 P5: **Lastbærende plater til innvendig bruk under fuktige forhold.**
4. Produsent: **Forestia AS, 2435 Braskereidfoss, Norge.**
5. System for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse: **System 4**
6. Harmonisert standard: **NS-EN 13986:2004+A1:2015.**

## 7. Angitte ytelser:

Vesentlige egenskaper:	Ytelse:			Harmonisert teknisk spesifikasjon:
	12 mm Vegg Standard, P2	12 mm Vegg Ekstra, P5	16 mm Vegg Ekstra, P5	
Bøyestyrke	11 MPa	18 MPa	16 MPa	NS-EN 13986:2004 +A1:2015.
Elastisitetsmodul	0,40 MPa	2550 MPa	2400 MPa	
Tverrestrekkfasthet		0,45 MPa	0,45 MPa	
Tykkelsessvelling 24 t		11 %	10 %	
Fuktbestandighet etter syklisk test::				
- Tykkelsessvelling		12 %	12 %	
- Tverrestrekkfasthet		0,25 MPa	0,22 MPa	
Vanddamppermeabilitet $\mu$ , 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 $\lambda$	0,15 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,  
NavnKvalitetssjef  
Stilling.

Braskereidfoss, 16.09.2016

.....  
Underskrift.