

**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 P3**
3.    Bruksområde:           Plate type: NS-EN 312 P2: **Plater til innvendig bruk under tørre forhold.**  
                                  Plate type: NS-EN 312 P3: **Ikke-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 3**
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, P3	16 mm Vegg Ekstra, P3	
Bøystyrke	11 MPa	15 MPa	14 MPa	NS-EN 13986:2004 +A1:2015.
Elastisitetsmodul	0,40 MPa	2050 MPa	1950 MPa	
Tverrestrekkfasthet		0,45 MPa	0,45 MPa	
Tykkelsessvelling 24 t		17 %	14 %	
Fuktbestandighet etter syklisk test::				
- Tykkelsessvelling		14 %	13 %	
- Tverrestrekkfasthet		0,15 MPa	0,13 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 $\lambda$	0,13 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,   27.09.2021

.....  
Underskrift.