

YTELSESERKLÆRING.**Ref. nr.: YT-01.**

1. Produktnavn: 22 og 25 mm Forestia Gulv Standard.
22 og 25 mm Forestia Gulv Ekstra.
2. Produkttype : Forestia Gulv Standard: **Sponplate type: NS-EN 312 P6**
Forestia Gulv Ekstra: **Sponplate type: NS-EN 312 P5/6**
3. Bruksområde Type P6: **Bærende plate for stor belastning for bruk under tørre forhold.**
Type P5/6: **Bærende plate for stor belastning for 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:
	22 og 25mm Forestia Gulv Standard, P6	22 og 25mm Forestia Gulv Ekstra, P5/6	
Bøyestyrke	16 MPa	16 MPa	NS-EN 13986:2004 +A1:2015.
Elastisitetsmodul	2550 MPa	2550 MPa	
Tverrestrekkfasthet	0,40 MPa	0,40 MPa	
Tykkelsessvelling 24 t	≤15 %	≤10 %	
Fuktbestandighet etter syklisk test::			
- Tykkelsessvelling		≤11 %	
- Tverrestrekkfasthet		0,20 MPa	
<u>Funksjonstest for gulv:</u>			
-Statisk punktlast		Bestått	
-Dynamisk belastning		Bestått	
Brannklasse:		D _{FL} - s1	
Luftlydisolasjon		Ikke bestemt	
Lydabsorpsjon, frekvens 250-500 Hz		0,10	
Lydabsorpsjon, frekvens 1000-2000 Hz		0,25	
Vanndamppermeabilitet μ , våt / tørr kopp		15 / 50	
Varmekonduktivitet, W/(m K)		0,13	
Biologisk bestandighet		Ikke bestemt	
Pentaklorfenolinnhold		< 5 ppm	
Formaldehydklasse		E1	

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, 27.08.2021

.....
Underskrift.