

**YTELSESERKLÆRING.**

Ref. nr.: YT-08.

1. Produktnavn: 22 mm Forestia Thermogulv Standard.  
25 mm Forestia Thermogulv Ekstra.  
22 mm DLH Thermogulv Standard.
2. Produkttype : Forestia Thermogulv Standard: **Sponplate type: NS-EN 312 P6**  
Forestia Thermogulv 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 for emneplate, før fresing av spor (der intet annet er angitt):

Vesentlige egenskaper:	Ytelse:		Harmonisert teknisk spesifikasjon:
	22 mm Thermogulv Standard P6	25 mm Thermogulv Ekstra P5/6	
Bøyestyrke	16 MPa	16 MPa	NS-EN 13986:2004 +A1:2015.
Elastisitetsmodul	2550 MPa	2550 MPa	
Tverrstrekkfasthet	0,40 MPa	0,40 MPa	
Tykkelsessvelling 24 t	≤15 %	≤10 %	
Fuktbestandighet etter syklisk test::			
- Tykkelsessvelling		≤11 %	
- Tverrstrekkfasthet		0,20 MPa	
<u>Funksjonstest for ferdig lagt gulv (inkl. overgulv):</u>			
-Statisk punktlast	Bestått		
-Dynamisk belastning	Bestått		
Brannklasse:	D <sub>FL</sub> - 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		

Forestia Thermogulv har tilstrekkelig styrke og stivhet til å fungere som arbeidsplattform i byggeperioden (iht. stillasforskriften), men vis varsomhet, unngå store punktlaster eller hopp og støt på platen, da de utfreste sporene fører til at platene har mindre bæreevne enn ordinært, bærende sponplategulv.

Etter at overgulvet er lagt tilfredsstillende gulvet alle krav til normalt, bærende undergulv.

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, 27.08.2021

Underskrift.