

## FDV DOKUMENTASJON fra FORESTIA AS

<b>Produkt: Forestia Thermogulv og Vendskive</b>	April 2023
Leverandør	<b>FORESTIA AS</b>
Adresse	<b>N-2435 Braskereidfoss</b>
Telefon	<b>+47 38 13 71 00</b>
Mail	<b>forestia.kundesenter@byggma.no</b>
Kontaktperson	<b>Vegard Grønnerud</b>

	Dimensjon	NOBBnr.	Plater pr pall <i>stk</i>	Nettoareal pr plate <i>m<sup>2</sup></i>	Vekt pr pall <i>kg</i>
Standard kval.	22x620x1820	23613912	31	1,08	507
Ekstra kval.	25x620x2420	23614134	28	1,44	640
Vendskive std.	22x600x1220	60093399	31	0,732	336

**Kvalitetssikring:** Forestia`s sponplatefabrikker er sertifisert iht NS-EN ISO 9001.

<b>Produktbeskrivelse</b>	Thermogulv: 22mm, alternativt 25 mm tykk ubehandlet sponplate med not/fjær på 4 sider Vendskive: 22mm ubehandlet sponplate med not/fjær på kortsider.
Bruksområde	Gulvplater til bruk under tørre forhold (std.kvalitet/klimaklasse 1) eller som plattform-gulv hvor platene må påregnes å bli utsatt for vær og vind over en tidsbegrenset periode (ekstra kval./klimaklasse 2). Som bærende undergulv på bjelkelag/tilfarere og som undergulv på annet bærende undergulv. Forestia Thermogulv er en gulvplate med freste spor beregnet for legging av vannbåren gulvvarme.
Bestanddeler	Ca. 84 % trevirke, ca. 9 % UF-lim med cas.nr 9011-05-6, ca. 7 % vann. Ekstra (fuktbestandig) kval. MUF-lim med cas.nr. 25036-13-9.
Renhold/vedlikehold	Platen vil alltid bli dekket/bygget inn av annet materiale/gulvoverflate

**Mekaniske egenskaper (gjelder både standard og ekstra kvalitet):**

Platene er produsert ihht. NS EN 312 P5/6

Bøyefasthet: 16 MPa

Tverrestrekkfasthet: 0,4 MPa

E-modul: 2550 MPa

<b>Produktegenskaper</b>	
Densitet	Ca. 670 kg/m <sup>3</sup>
Varmeledningevne	$\lambda_p = 0,13 \text{ W/Mk}$
Brannklasse	Overflate D <sub>FL</sub> – s1. Det er mulig å bygge etasjeskillere i tre med dokumentert brannmotstand B30 og B60 med dette/disse produkter. Kfr. <a href="http://www.forestia.com">www.forestia.com</a>
Fukt	Bruksområde = Klimaklasse 1= std.kval. (NS-EN 1995-1-1, Eurocode 5). Klimaklasse 2= ekstra kval.
Formaldehydinnhold	Klasse E1, platen inneholder mindre enn 8 mg pr 100g sponplate.
Miljø	Er laget av jomfruelig trevirke fritt for PCB. Formaldehydemisjon iht. strengeste klasse i gjeldende Europa-standard. Produsert på fabrikk sertifisert iht. NS-EN ISO 14001 / PEFC

Lagring på byggeplass	Lagres fortrinnsvis tørt, innendørs. Kfr. ellers monteringsveiledningen.
Henvisninger	Monteringsveiledning for Forestia Thermogulv og Vendskive.