

01.11.2016



SUORITUSTASOILMOITUS, DoP
Nro. KKN-04-001-CPR / 2412-CPR-1301-02

- 1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:**
RAKENTEELLINEN KOIVU, KUUSI TAI COMBIVANERI
Pinnoittamaton tai pinnoitettu
- 2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä:**
KOSKISEN RAKENTEELLINEN KOIVU, KUUSI TAI COMBIVANERI
Pinnoittamaton tai pinnoitettu vanerilevy
- 3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:**

Kantavat rakenneosat sisäkäytössä

EN 636-1, kantavana rakenneosana sisäkäytössä

Kantavat rakenneosat sisä- tai ulkokäytössä

EN 636-2; sisäkäyttö kantavina rakenneosissa kuivissa olosuhteissa, sisäkäyttö tai katettu ulkokäyttö kantavina rakenneosina kosteissa olosuhteissa

EN 636-3; sisäkäyttö kantavina rakenneosina kuivissa olosuhteissa, sisäkäyttö tai katettu ulkokäyttö kantavina rakenneosina kosteissa olosuhteissa, ulkokäyttö kantavina rakenneosina pinnoitettuna ja reunasuojattuna.

4. Valmistajan nimi ja osoite

Koskisen Oy
Vaneritehdas
Tehdastie 2
16600 Järvelä
www.koskisen.com

- 5. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä**
AVCP järjestelmä 2+
- 6. Yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuote**
Finotrol Oy, tuotesertifiointilaitos Nro. 2412 on suorittanut tuotantolaitoksen sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä suorittaa tuotannon sisäisen laadunvalvonnan jatkuvaa valvontaa, arviointia ja evaluointia järjestelmän 2+ mukaisesti. Finotrol Oy on myöntänyt tuotannon sisäisen laadunvalvonnan vaatimustenmukaisuustodistuksen **2412-CPR-1301-01-02**.
Yhdenmukaistettu standardi EN 13986:2004 + A1:2015.

01.11.2016

7. ILMOITETUT SUORITUSTASOT

Harmonisoitu teknillinen spesifikaatio EN 13986:2004+A1:2015

II=koivu pintaviilun syynsuunta, II=havuvillu pintaviilun syynsuunta

I=koivu pintaviilun kohtisuoraan syynsuuntaan vastaan, I=havuvillu pintaviilun kohtisuoraan syynsuuntaan vastaan

Koskisen koivuvaneri						Ominaislujuus						Keskimääräinen kimmomoduuli			
poikkileikkaussuureet						taivutus		puristus		veto		taivutus		veto ja puristus	
Rakenne	nim. paksuus	viilu lkm	A	W	I	$f_{m,II}$	$f_{m,I}$	$f_{c,II}$	$f_{c,I}$	$f_{t,II}$	$f_{t,I}$	$E_{m,II}$	$E_{m,I}$	$E_{vc,II}$	$E/c I$
	mm ² /mm	mm ³ /mm	mm ⁴ /mm	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²
I-I	4	3	3,6	2,16	3,89	65,9	10,6	31,8	20,2	45,8	29,2	16471	1029	10694	6806
I-I-I	6,5	5	6,4	6,83	21,8	50,9	29	29,3	22,8	42,2	32,8	12737	4763	9844	7656
I-I-I-I	9	7	9,2	14,1	64,9	45,6	32,1	28,3	23,7	40,8	34,2	11395	6105	9511	7989
I-I-I-I-I	12	9	12	24	144	42,9	33,2	27,7	24,3	40	35	10719	6781	9333	8167
I-I-I-I-I-I	15	11	14,8	36,5	270	41,3	33,8	27,4	24,6	39,5	35,5	10316	7184	9223	8277
I-I-I-I-I-I-I	18	13	17,6	51,6	454	40,2	34,1	27,2	24,8	39,2	35,8	10048	7452	9147	8352
I-I-I-I-I-I-I-I	21	15	20,4	69,4	707	39,4	34,3	27	25	39	36	9858	7642	9093	8407
I-I-I-I-I-I-I-I-I	24	17	23,2	89,7	1041	38,9	34,4	26,9	25,1	38,8	36,2	9717	7783	9052	8448
I-I-I-I-I-I-I-I-I-I	27	19	26	113	1465	38,4	34,5	26,8	25,2	38,7	36,3	9607	7893	9019	8481
I-I-I-I-I-I-I-I-I-I-I	30	21	28,8	138	1991	38,1	34,6	26,7	25,3	38,5	36,5	9519	7981	8993	8507
I-I-I-I-I-I-I-I-I-I-I-I	35	25	34,4	197	3392	37,6	34,7	26,6	25,4	38,4	36,6	9389	8111	8953	8547
I-I-I-I-I-I-I-I-I-I-I-I-I	40	29	40	267	5333	37,2	34,7	26,5	25,5	38,3	36,8	9296	8204	8925	8575

Koskisen combivaneri						Ominaislujuus						Keskimääräinen kimmomoduuli			
poikkileikkaussuureet						taivutus		puristus		veto		taivutus		veto ja puristus	
Rakenne	nim. paksuus	viilu lkm	A	W	I	$f_{m,II}$	$f_{m,I}$	$f_{c,II}$	$f_{c,I}$	$f_{t,II}$	$f_{t,I}$	$E_{m,II}$	$E_{m,I}$	$E_{vc,II}$	$E/c I$
	mm ² /mm	mm ³ /mm	mm ⁴ /mm	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²
I-I	6,5	5	6,4	6,83	21,8	50,8	29	24,5	22,8	19,1	32,8	12690	4763	8859	7656
I-I-I	9	7	9,2	14,1	64,9	43,9	32,1	22,5	23,7	17,5	34,2	10983	6105	8141	7989
I-I-I-I	12	9	12	24	144	40	33,2	21,5	24,3	16,7	35	10012	6781	7758	8167
I-I-I-I-I	15	11	14,8	36,5	270	37,5	33,8	20,8	24,6	16,2	35,5	9386	7184	7520	8277
I-I-I-I-I-I	18	13	17,6	51,6	454	35,8	34,1	20,4	24,8	15,8	35,8	8950	7452	7358	8352
I-I-I-I-I-I-I	21	15	20,4	69,4	707	34,5	34,3	20	25	15,6	36	8628	7642	7240	8407
I-I-I-I-I-I-I-I	24	17	23,2	89,7	1041	32,9	34,4	19,8	25,1	15,4	36,2	8381	7783	7151	8448
I-I-I-I-I-I-I-I-I	27	19	26	113	1465	31,2	34,5	19,6	25,2	16,3	36,3	8185	7893	7081	8481
I-I-I-I-I-I-I-I-I-I	30	21	28,8	138	1991	29,9	34,6	19,5	25,3	15,1	36,5	8026	7981	7024	8507

Koskisen havuvaneri, ohuviilu						Ominaislujuus						Keskimääräinen kimmomoduuli			
poikkileikkaussuureet						taivutus		puristus		veto		taivutus		veto ja puristus	
Rakenne	nim. paksuus	viilu lkm	A	W	I	$f_{m,II}$	$f_{m,I}$	$f_{c,II}$	$f_{c,I}$	$f_{t,II}$	$f_{t,I}$	$E_{m,II}$	$E_{m,I}$	$E_{vc,II}$	$E/c I$
	mm ² /mm	mm ³ /mm	mm ⁴ /mm	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²
I-I	4	3	3,6	2,16	3,89	37,6	6	22	14	17,1	10,9	12235	765	7944	5056
I-I-I	6,5	5	6,4	6,83	21,8	29,1	16,6	20,3	15,8	15,8	12,3	9462	3538	7313	5688
I-I-I-I	9	7	9,2	14,1	64,9	26	18,3	19,6	16,4	15,2	12,8	8465	4535	7065	5935
I-I-I-I-I	12	9	12	24	144	24,5	19	19,2	16,8	14,9	13,1	7963	5037	6933	6067
I-I-I-I-I-I	15	11	14,8	36,5	270	23,6	19,3	19	17	14,8	13,2	7663	5337	6851	6149
I-I-I-I-I-I-I	18	13	17,6	51,6	454	23	19,5	18,8	17,2	14,6	13,4	7464	5536	6795	6205
I-I-I-I-I-I-I-I	21	15	20,4	69,4	707	22,5	19,6	18,7	17,3	14,5	13,5	7323	5677	6755	6245
I-I-I-I-I-I-I-I-I	24	17	23,2	89,7	1041	22,2	19,7	18,6	17,4	14,5	13,5	7218	5782	6724	6276
I-I-I-I-I-I-I-I-I-I	27	19	26	113	1465	22	19,7	18,5	17,4	14,4	13,6	7137	5863	6700	6300
I-I-I-I-I-I-I-I-I-I-I	30	21	28,8	138	1991	21,8	19,8	18,5	17,5	14,4	13,6	7072	5928	6681	6319

	koivu	combi	havu
Paneelileikkauslujuus N/mm ² II ja I	9,5	7	7
Paneelileikkauksen liukukerros N/mm ² II ja I	620	581	530
Tasoleikkauslujuus N/mm ² II ja I 18 mm	2,67 / 2,34	2,67 / 1,50	7,71 / 1,50

01.11.2016

8. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 7 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu asetuksen N:o 305/2011 mukaisesti ja ilmoitus on kohdassa 4 ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Järvellä 01.11.2016



Juha Jalkanen, Tehtaan Johtaja