

Zero-kalustelevy:
sisätilojen eko-innovaatio

Vastuullisia ratkaisuja moderniin asumiseen



Ympäristöystävälliset sisustusratkaisut

Zero-kalustelevy on ympäristö- ja ilmastotietoisten sisustusratkaisujen edelläkävijä. Tuotantoprosessissamme ylijäämämateriaaleista valmistetut levyt hyödyntävät resursseja mahdollisimman tehokkaasti ja varmistavat, ettei ylimääräisiä puita kaadeta. Käytämme puuperäistä ja uusiutuvaa sideainetta, ligniiniä, ja vähennämme näin merkittävästi riippuvuutta fossiilisista raaka-aineista. Ligniinin käyttö edesauttaa hiilen sitomista ja nostaa alan ympäristötietoisen valmistuksen uudelle tasolle.

- 100 % uusiutuvat raaka-aineet
- Ei lisättyä formaldehydiä
- Ei sisällä isosyanaatteja
- Ei öljypohjaisia tai fossiilisia materiaaleja

Innovatiivisella suunnittelulla uudistuvat tilat

Laajat käyttö-mahdollisuudet:

- Ihanteellinen lattioihin, huonekaluihin ja kaapistoihin
- Tasalaatuinen lujuus ja kestävyys
- Korkealaatuiset ja luotettavat käyttöominaisuudet

Zero-kalustelevy on ihanteellinen yhdistelmä monipuolisuutta ja kestävyyttä erilaisiin sisustuskäyttöihin. Hienostuneista lattiapinnoista räätälöityihin kaapistoihin ja innovatiiviseen huonekalumuotoiluun, nämä levyt soveltuvat vaivattomasti sekä asuin- että liiketiloihin, kuten myös julkisiin tiloihin, kuten esimerkiksi kouluihin ja päiväkoteihin.

Suomessa valmistetut Zero-kalustelevyt noudattavat korkeita laatustandardeja ja Koskisen on sitoutunut toimittamaan korkeatasoisia tuotteita maailmanlaajuisesti.

**” Koskisen on sitoutunut
vastuullisiin käytäntöihin
ja kestäväan metsänhoitoon ja
tarjoaa tuotteita, jotka edistävät
kestävää tulevaisuutta.**



Innovatiivinen teknologia, vastuullinen vaikutus

Koskisen Zero-kalustelevy on esimerkki edistyksellisen insinööritaidon ja ympäristötietoisuuden yhdistelmästä, ja osoitus sitoutumisesta kestävään laatuun.

Raaka-aine	Koskisen puuteollisuuden sivutuotteena syntyvä sahanpuru ja hake
Peruslevy	Standardin EN 312 vaatimukset täyttävä P2-lastulevy
Formaldehydi-luokka	Ei lisättyä formaldehydiä EPA 40 CFR, TSCA Title VI, § 770.10.
Paksuus	6–36 mm
Koko	Pinnoittamaton: 1220x2630 mm, 1290x3045 mm, 1830x2630 mm, 1200–1830x1830–4580 mm, Muut koot pyynnöstä Pinnoitettu: 1830x2750 mm
Tiheys	700kg/m ³
Työstöt	Reikien poraus ja reunatyöstöt kuten uros- ja naaraspontti, viiste ja huullos sopimuksen mukaan

Lastulevy P2

Lastulevy P2	Levyn paksuus					
	Yksikkö	> 6–13	> 13–20	> 20–25	> 25–32	> 32–40
Mekaaniset ominaisuudet EN 312						
Taivutuslujuus	N/mm ²	11	11	10,5	9,5	8,5
Kimmomoduuli taivutuksessa	N/mm ²	1 800	1 600	1 500	1 350	1 200
Sisäinen sidos	N/mm ²	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20
Pinnan kestävyys	N/mm ²	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Tiheys (tavoite)	kg/m ³	750	700	685	650	620



	Yksikkö	Levyn paksuus
Yleiset toleranssit EN 324-1		
Pituus	mm	+/-5
Leveys	mm	+/-5
Paksuus	mm	+/-0,3
Reunan suoruus	mm/m	1,5
Suorakulmaisuus	mm/m	2
Tiheys	%	+/-10

	Yksikkö	
Olennaiset ominaisuudet EN 13986		
Formaldehydin vapautuminen		Ei lisättyä formaldehydiä EPA 40 CFR, TSCA Title VI, § 770.10.
Paloluokitus*		D-s2, d0
Vesihöyryn läpäisevyys	kg/msPa	$3...7 \times 10^{-12}$
Ilmanläpäisevyys	m ² /sPa	$10...25 \times 10^{-9}$
Lämmönjohtavuus	W/(m · k)	0,13
Biologinen kestävyys (EN 335)		1. luokka
Pentakloorifenolipitoisuus (PCP)		≤5ppm
Äänieristys**	dB	24–29

* Jos tiheys on yli 400 kg/m² ja paksuus yli 9 mm

** Levyn paksuus 12–18 mm



The mark of
responsible forestry



Tutustu Koskisen Zero-kalustelevyjien maskottihahmojen Chipin ja Ligniinin innovatiiviseen yhdistelmään. Nämä kaksi sivutuotetta, joista toinen on puuteollisuudestamme syntynyt lastu ja toinen biopohjainen liima, muodostavat yhdessä jotain todella ainutlaatuista. Tuloksena on tuote, joka on edelläkävijä kestävässä sisustusratkaisuissa.

Zero-kalustelevy erottuu ympäristöystävällisyydellään ja erinomaisella suorituskvyyllään. Suomessa valmistetut levyt tarjoavat vertaansa vailla olevaa kestävyyttä ja monipuolisuutta erilaisiin sisustuskohhteisiin, tyylikkäästä kodin ratkaisusta järeisiin liiketiloihin.

Valitse Zero-kalustelevy seuraavaan projektiisi ja tutustu kestävyiden, laadun ja innovatiivisen muotoilun täydelliseen yhdistelmään. Koskisen kanssa rakennat tulevaisuuteen katsovia ratkaisuja moderniin asumiseen.

