

Rakentamisen päästötietokanta

Tervetuloa käyttämään kaikille avointa ja maksutonta rakentamisen päästötietokantaa! Palvelusta selviää Suomessa käytössä olevien rakennustuotteiden sekä rakentamisen prosessien ja palveluiden keskimääräisiä päästötietoja. Tavoitteena on yhdenmukaistaa rakennusten koko elinkaaren aikaisten ilmastovaikutusten laskentaa - ja edistää siten vähähiilistä rakentamista.

Päästötiedot on koottu helpoiksi tulossivuiksi, minkä lisäksi tutustua voi myös tarkempiin taustaselvityksiin. Palvelu toimii ensivaiheessa englanniksi, ja se täydentyy myöhemmin suomen- ja ruotsinkielisillä sisällöillä.

Ylläpidosta ja kehittämisestä vastaa Suomen ympäristökeskus SYKE ympäristöministeriön toimeksiannosta.

Lisätietoja [CO2data-palvelusta](#).

Palvelua kehitetään edelleen, anna meille palautetta.

[🏠](#) - Luokka Plywood, spruce, uncoated

Version 1.01.004, 2024-12-03

Plywood, spruce, uncoated
Vaneri, pinnoittamaton havuvaneri
Plywood, barrträ, obelagd

Ympäristöindikaattorit

GWP (A1-A3), KONSERVATIIVINEN ARVO Ilmastaselvityksen laskennassa käytettävä arvo	0.48 kg CO₂e /kg	
GWP (A1-A3 FOSSIL), TYPILLINEN ARVO Ei käytetä rakentamislupaa haettaessa	0.4 kg CO ₂ e /kg	
GWP A1-A3 BIOGENIC Ilmastaselvityksen laskennassa käytettävä arvo	-1.6 kg CO ₂ e /kg	
GWP C3 Ilmastaselvityksen laskennassa käytettävä arvo	0.02 kg CO ₂ e /kg	
GWP C3 BIOGENIC Ilmastaselvityksen laskennassa käytettävä arvo	1.6 kg CO ₂ e /kg	
HIILIKÄDENJÄLKI Ilmastaselvityksen laskennassa käytettävä arvo	D2 Energy recovery	-0.06 kg CO ₂ e /kg
	D4 Carbon storage effect	-1.6 kg CO ₂ e /kg
KONSERVATIIVISEN ARVON KERROIN A1-A3 fossil	1.2	
HUKKAKERROIN Hukka rakennustyömaalla	1.05	
MATERIAALISISÄLTÖ	Other	0.08
	Wood, natural fibre	0.92
UUSIUTUVIEN MATERIAALIEN OSUUS (%)	92 %	
KIERRÄTYSMATERIAALIEN OSUUS (%)	-	
HAITALLISTEN AINEIDEN OSUUS (%), (SVHC)	<0,1 %	
ELINKAAREN JÄLKEINEN SKENAARIO (%)	Reuse	0 %
	Recycled as secondary rawmaterial	0 %
	Energy recovery	100 %
	Final disposal	0 %
	Hazardous waste to be removed from use	0 %
MUUNNOSKERROIN	Density, kg/m ³	470

Kuvaus

LUOKAT	Solid wood Building boards
HARMONISOITU STANDARDI	EN 13986+A1 Wood-based panels for use in construction. Characteristics, evaluation of conformity and marking
LUOKITUS / TALO 2000	262.2 Vanerit
KUVAUS	Plywood is made from thin wood veneers by gluing. The thickness of an individual veneer is between 0.2 and 3.2 mm. There is usually an odd number of veneers in birch plywood (at least three), while in spruce plywood, the number of veneers may also be even. The adhesive is usually weather- and boil-resistant phenol formaldehyde resin. The density of birch plywood is average 680 kg/m ³ , and the density of softwood plywood is average 460 – 520 kg/m ³ . Also mixed type plywood is manufactured. The use of birch plywood in building structures is quite little.
MARKKINAT	Metsä Wood and UPM manufacture birch and spruce plywood and Koskisen Oy and Riga Wood Finland Oy manufacture only birch plywood in Finland. Plywood was manufactured total of 0.87 million m ³ in Finland in 2023. In 2023, production has been clearly lower than in previous years. Majority of the products are exported. The import of plywood in 2022 was 0.08 million m ³ . Majority of the imported plywood comes from Brazilian, Latvia and Estonia. Plywood is not imported from Russia legally anymore.
TAUSTARAPORTTI	Download full background report
ID	7000000382
VERSION	1.01.003

Version 1.01.004, 2024-12-03

[Show change history](#)