

## SUORITUSTASOILMOITUS 002EV2021/11/10

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

**Ekovillalevy**

2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten rakennustuoteasetuksen 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:

**Ekovillalevy 565 mm x 870 mm**

**Paksuudet 45 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm, 125 mm, 150 mm, 200 mm**

**Tiheys 32 – 42 kg/m<sup>3</sup>**

3. Aiottu käyttötarkoitus:

**Lämmön- ja ääneneristys rakennuksissa**

4. Valmistaja:

**Ekovilla Oy,**

**Katajaharjuntie 10, 45720 Kuusankoski, +358 5 750 7500, [info@ekovilla.com](mailto:info@ekovilla.com)**

5. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:

**AVCP 3**

6. Harmonisoitu tuotestandardi:

**EN 13171:2012**

7. Ilmoitettu laitos:

**VTT Expert Services Oy (nro 0809)**

## 8. Ilmoitetut suoritustasot

Perusominaisuudet	Suoritustaso		Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	Palokäyttäytyminen	<b>E</b>	SFS-EN 13171:2012
Ilmääneneristysindeksi	Ilmavirranvastus (kPa s/m <sup>2</sup> )	<b>AFr9</b>	
Lämmönvastus	Lämmönjohtavuus	W/(m K)	
	$\lambda_{DECLARED}$ (23, 50)	<b>0,039</b>	
	$\lambda_u$ (suunnitteluarvo)	<b>0,039</b>	
	Paksuustoleranssi	<b>T2</b>	
	Paksuus $d_{N,mm}$	Lämmönvastus R, m <sup>2</sup> K/W	
	45	1,15	
	50	1,25	
	75	1,90	
100	2,55		
125	3,20		
150	3,80		
200	5,10		
Palo-ominaisuuksien pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen lämmön, sään ja ikääntymisen/hajoamisen johdosta	Pitkäaikaiskestävyysominaisuudet	Ei muutu ikääntymisen johdosta	
Akustinen absorptioindeksi	Äänen absorptio	NPD	
Lämmönvastuksen pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen lämmön, sään, ikääntymisen/hajoamisen johdosta	Lämmönvastus/-johtavuus Pitkäaikaiskestävyysominaisuudet Mittapysyvyys	Ei muutu ikääntymisen johdosta Ei muutu ikääntymisen johdosta <b>DS(23,90)3</b>	
Puristuslujuus	Puristusjännitys	NPD	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / taivutuslujuus	Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan	NPD	
	Vetolujuus pintojen suuntaisesti	NPD	
Puristuslujuuden pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen	Kuormitusviruma	NPD	
Vedenläpäisevyys	Vedenimukyky	NPD	
Vesihöyrynläpäisevyys	Vesihöyrynläpäisevyys	NPD	
Askeläänensiirtymisindeksi (lattiat)	Dynaaminen jäykkyys	NPD	
	Paksuus	NPD	
	Kokoonpuristuvuus	NPD	
	Ilmavirranvastus	<b>AFr9</b>	
Vaarallisten aineiden päästöt sisäilmaan	Vaarallisten aineiden päästöt	Testimenetelmä kehitteillä	
Jatkuva kytevä palo	Jatkuva kytevä palo	Testimenetelmä kehitteillä	
NPD = ominaisuutta ei ole määritely (No Performance Determined)			

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Kuusankoskella 10.11.2021



Lauri Törrö, COO