

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

1/2

**002EV2021/11/10**

1. Identificarea unică a tipului de produs:

EKOVILLALEVY

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului de construcție, în conformitate cu articolul 11 alineatul (4):

Ekovillalevy 565 mm x 870 mm

Grosimi 45 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm, 125 mm, 150 mm, 200 mm

Densitate 32 – 42 kg/m<sup>3</sup>

3. Utilizare prevăzută:

Izolarea termică și fonică în clădiri

4. Producător:

Ekovilla Oy, Katajajarjuntie 10, 45720 Kuusankoski,

+ 358 5 750 7500, info@ekovilla.com, www.ekovilla.com

5. Importator/ Distribuitor:

Isogreen TM, Turnu Măgurele, Teleorman, 145200

+40740695823, office@isogreen.eu, www.isogreen.eu

6. Sistem sau sisteme de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, astfel cum sunt prevăzute în anexa V:

AVCP 3

7. Standard de produs armonizat:

EN 13171:2012

8. Organism notificat:

VTT Expert Services Oy (nro 0809)

## 8. Performanță declarată

Caracteristici esențiale	Performanță		Specificații tehnice armonizate
Reacție la foc Euroclass	Reaction to fire	<b>E</b>	SFS-EN 13171:2012
Sunetul aerian direct	Rezistența la fluxul de aer (kPa s/m <sup>2</sup> )	<b>AF<sub>r</sub>9</b>	
Rezistență termică	Conductivitate termică	W/(m K)	
	λ <sub>DECLARED</sub> (23, 50)	<b>0,039</b>	
	λ <sub>u</sub> (design value)	<b>0,039</b>	
	Grosime	<b>T2</b>	
	Grosime $d_N$ , mm	Rezistență termică 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		
Durabilitatea reacției la foc împotriva căldurii, intemperiiilor, îmbătrânire/degradare	Caracteristici legate de durabilitate	Nu se modifică	
Absorbție acustică index	Absorbție acustică	NPD	
Durabilitatea rezistenței termice împotriva căldurii, intemperiiilor, îmbătrânire/degradare	Rezistența termică	Nu se modifică	
	Caracteristici de durabilitate	Nu se modifică	
	Stabilitate dimensională	<b>DS(23,90)3</b>	
Rezistența la compresiune	Efort de compresiune	NPD	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/flexiune	R la tracțiune perpendiculară pe fețe	NPD	
	R la tracțiune paralelă cu fețele	NPD	
Durabilitatea rezistenței la compresiune împotriva îmbătrânirii/degradării	Fluaj la compresiune	NPD	
Permeabilitate la apa	Absorbția de umiditate pe termen scurt	NPD	
Permeabilitatea la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă	NPD	
Indicele de transmitere a zgomotului de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	NPD	
	Grosime	NPD	
	Compresibilitate	NPD	
	Rezistivitatea fluxului de aer	<b>AF<sub>r</sub>9</b>	
Eliberarea de substanțe periculoase în interior	Eliberarea de substanțe periculoase	Metodele de testare sunt în curs de dezvoltare	
Arderea strălucitoare continuă	Arderea strălucitoare continuă	Metodele de testare sunt în curs de dezvoltare	
NPD = No Performance Determined			

Producător Ekovilla Oy, Finlanda

Importator Isogreen TM, România