

1. **Jedinečný identifikační kód typu výrobku:** WATISOL, VATIZOL
2. **Zamýšlené/Zamýšlená použití:** TEPELNÁ A ZVUKOVÁ IZOLACE STAVEB
3. **Výrobce:** EKOCELL CZ, s. r. o., Kunín 255, 742 53 Kunín, Česká republika, IČ: 28719590, DIČ: CZ28719590
4. **Systém/Systémy POSV:** SYSTÉM 1
5. **Evropské technické posouzení:** ETA – 13/0353 ZE DNE 11. 5. 2018  
**Subjekt pro technické posuzování:** Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., č. 1020  
**Oznámený(é) subjekt(y):** Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., č. 1020
6. **Deklarovaná(é) vlastnost(i):**

Deklarované vlastnosti:	Úroveň/třída
<b>1 Reakce na oheň</b> (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.1)	třída E
<b>2 Biologická odolnost</b> (odolnost vůči plísňovým houbám) (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.5, metoda A a B)	Metoda A: Intenzita růstu: 0 Metoda B: Třída: BA Intenzita růstu: 0
<b>3 Zvuková pohltivost</b> (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.2)	
- index akustické absorpce $\alpha_w$	1.00
- koeficient absorpce zvuku $\alpha_p$ vypočtený v pásmu 1/1 oktávy při frekvenci:	
- 125 Hz	0.60
- 250 Hz	1.00
- 500 Hz	1.00
- 1000 Hz	1.00
- 2000 Hz	1.00
- 4000 Hz	1.00
- třída	A
<b>4 Tepelná vodivost</b> (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.3)	
$\lambda_{D, 23,50}$ :	0.0386 W/m·K
$\lambda_{10, dry}$ (30 kg/m <sup>3</sup> ):	0.0375 W/m·K
$\lambda_{10, dry}$ (65 kg/m <sup>3</sup> ):	0.0364 W/m·K
$\lambda_{10, dry, limit}$ (30 kg/m <sup>3</sup> ):	0.0377 W/m·K
$\lambda_{10, dry, limit}$ (65 kg/m <sup>3</sup> ):	0.0365 W/m·K
$\lambda_{10, dry, 90/90}$ (30 kg/m <sup>3</sup> ):	0.0380 W/m·K
$\lambda_{10, dry, 90/90}$ (65 kg/m <sup>3</sup> ):	0.0366 W/m·K
$\lambda_{10(23,50)}$ (30 kg/m <sup>3</sup> ):	0.0384 W/m·K
$\lambda_{10(23,50)}$ (65 kg/m <sup>3</sup> ):	0.0380 W/m·K
$\lambda_{10(23,80)}$ (30 kg/m <sup>3</sup> ):	0.0393 W/m·K
$\lambda_{10(23,80)}$ (65 kg/m <sup>3</sup> ):	0.0392 W/m·K



<b>5</b>	<b>Propustnost vodních par</b> (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.4) - součinitel odporu vodních par $\mu$	< 1,5
<b>6</b>	<b>Absorpce vody</b> (jen pro specifické aplikace) (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.6)	Neposuzováno
<b>7</b>	<b>Rozvoj koroze</b> (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.7)	Neposuzováno
<b>8a</b>	<b>Sesedání v dutinách stěn a mezi krokvemi</b> (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.8)	Žádné sesedání a trhliny (sesedání $\leq 1\%$ ) Třída: SC O Pro objemovou hmotnost 60 kg/m <sup>3</sup>
<b>8b</b>	<b>Sesedání při cyklické teplotě a cyklické vlhkosti</b> (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.8)	Neposuzováno
<b>8c</b>	<b>Sesedání nárazovou excitací při stálých teplotních a vlhkostních podmínkách</b> (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.8)	Neposuzováno
<b>9</b>	<b>Kritický obsah vlhkosti</b> (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.9)	75% Poznámka: Zkušební a hodnotící postupy nejsou v současnosti k dispozici pro izolační výrobky, na něž se vztahuje použitá EAD. Proto hodnota 75% musí být prohlášena jako kritický obsah vlhkosti.
<b>10</b>	<b>Odpor proti proudění vzduchu</b> (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.10)	1.7 kPa.s.m <sup>-2</sup> (pro hustotu 40 kg/m <sup>3</sup> )
<b>11</b>	<b>Hygroskopické a sorpční vlastnosti</b> (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.11)	Hygroskopické sorpční a desorpční křivky jsou přílohou č.1 ETA

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem.

V Kuníně dne 11. 5. 2018

Ing. Pavel Indrák  
ředitel společnosti

Podpis: 

EKOCELL CZ, s. r. o., Kunín 255, 742 53, Kunín, Česká republika

IČ: 28719590, DIČ: CZ28719590, E-mail: info@ekocell.cz

Tel.: +420 773 900 262, +420 773 400 187, +420 774 427 935

www.ekocell.cz