

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
1 Reakce na oheň (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.1)	Třída: B-s2-D0
2 Biologická odolnost (odolnost vůči plísnovým 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
Zvuková pohltivost (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.2)	
- index akustické absorpce α_w	1.00
- koeficient absorpce zvuku α_p vypočtený v pásmu 1/1 oktávy při frekvenci:	
3 - 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
4 Tepelná vodivost (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.3)	
$\lambda_{D, 23,50}$:	0.0386 W/m·K
$\lambda_{10, \text{dry}} (30 \text{ kg/m}^3)$:	0.0375 W/m·K
$\lambda_{10, \text{dry}} (65 \text{ kg/m}^3)$:	0.0364 W/m·K
$\lambda_{10, \text{dry, limit}} (30 \text{ kg/m}^3)$:	0.0377 W/m·K
$\lambda_{10, \text{dry, limit}} (65 \text{ kg/m}^3)$:	0.0365 W/m·K
$\lambda_{10, \text{dry, 90/90}} (30 \text{ kg/m}^3)$:	0.0380 W/m·K
$\lambda_{10, \text{dry, 90/90}} (65 \text{ kg/m}^3)$:	0.0366 W/m·K
$\lambda_{10(23,50)} (30 \text{ kg/m}^3)$:	0.0384 W/m·K
$\lambda_{10(23,50)} (65 \text{ kg/m}^3)$:	0.0380 W/m·K
$\lambda_{10(23,80)} (30 \text{ kg/m}^3)$:	0.0393 W/m·K
$\lambda_{10(23,80)} (65 \text{ kg/m}^3)$:	0.0392 W/m·K

Propustnost vodních par		
5	(EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.4) - součinitel odporu vodních par μ	< 1,5
6	Absorpce vody (jen pro specifické aplikace) (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.6)	Neposuzováno
7	Rozvoj koroze (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.7)	Neposuzováno
8a	Sesedání v dutinách stěn a mezi krokvemi (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.8)	Žádné sesedání a trhliny (sesedání $\leq 1\%$) Třída: SC O Pro objemovou hmotnost 60 kg/m ³
8b	Sesedání při cyklické teplotě a cyklické vlhkosti (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.8)	Neposuzováno
8c	Sesedání nárazovou excitací při stálých teplotních a vlhkostních podmínkách (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.8)	Neposuzováno
9	Kritický obsah vlhkosti (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.
10	Odpor proti proudění vzduchu (EAD 040138-00-1201, Cl. 2.2.10)	1.7 kPa.s.m ⁻² (pro hustotu 40 kg/m ³)
11	Hygroskopické a sorpční vlastnosti (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