



Declaration of performance no.

(according to Annex III. of regulation (EU) No. 305/2011)

Prohlášení o vlastnostech č.

(podle Přílohy III. nařízení (EU) č. 305/2011)

Leistungserklärung nr.

(gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011)

Dichiarazione di prestazione n.

(secondo l'allegato III del regolamento (UE) n. 305/2011)

Ydeevnedeklaration nr.

(i henhold til bilag III forordning (EU) nr. 305/2011)

DoP-24/06-002-01

1. **EN** Unique identification code of the product-type | **CS** Jedinečný identifikační kód typu výrobku | **DE** Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | **IT** Codice di identificazione unico del prodotto-tipo | **DA** Varetypens unikke identifikationskode:

ECOINSULpanel_2024-01

2. **EN** Intended use | **CS** Zamýšlené/zamýšlená použití | **DE** Verwendungszweck | **IT** Usi previsti | **DA** Tilsigtet anvendelse

EN Thermal insulation for buildings
CS Tepelně izolační výrobek pro stavby
DE Wärmedämmung für Gebäude
IT Isolanti termici per edilizia
DA Varmeisolering til bygninger

3. **EN** Manufacturer | **CS** Výrobce | **DE** Hersteller | **IT** Fabbricante | **DA** Fabrikant:

ECOINSUL s.r.o.
Nový Zlíchov 3172/6
150 00 Praha 5
Česká republika
info@ecoinsul.eu

4. **EN** Authorised representative | **CS** Zplnomocněný zástupce | **DE** Bevollmächtigter | **IT** Mandatario | **DA** Bemyndiget repræsentant:

EN No power of attorney
CS Žádný zplnomocněný zástupce
DE Nicht relevant
IT Non sono pertinenti
DA Ikke relevante

5. **EN** System of AVCP | **CS** Systém POSV | **DE** System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | **IT** Sistemi di VVCP | **DA** System eller systemer til vurdering og kontrol af konstanse af ydeevnen:

EN System	1
CS Systém	1
DE System	1
IT Sistema	1
DA System	1

6. **EN** European Assessment Document | **CS** Evropský dokument pro posuzování | **DE** Europäisches Bewertungsdokument | **IT** Documento per la valutazione europea | **DA** Europæisk vurderingsdokument:

EAD No. 040005-00-1201 / June 2015

EN European Technical Assessment | **CS** Evropské technické posouzení | **DE** Europäische Technische Bewertung | **IT** Valutazione tecnica europea | **DA** Europæisk teknisk vurdering:

24/0170

EN Technical Assessment Body | **CS** Subjekt pro technické posuzování | **DE** Technische Bewertungsstelle | **IT** Organismo di valutazione tecnica | **DA** Teknisk vurderingsorgan:

Technický a zkušební ústav stavební
Praha, s.p.

EN Notified body | **CS** Oznámený subjekt | **DE** Notifizierte Stelle | **IT** Organismi notificati | **DA** Notificeret organ:

NB1020; NB1023; NB1390; NB1516

7. **EN Declared performances | CS Deklarované vlastnosti | DE Erklärte Leistungen | IT Prestazioni dichiarate | DA Deklarerede ydeevner:**

EN Notes to the table:

- Column 1 shall contain the list of essential characteristics as determined in the harmonised technical specifications for the intended use or uses indicated in point 2 above.
- For each essential characteristic listed in column 1 and in compliance with the requirements of Article 6, column 2 shall contain the declared performance, expressed by level or class, or in a description, related to the corresponding essential characteristics. The letters 'NDP' (No Performance Determined) shall be indicated where no performance is declared.
- For each essential characteristic listed in column 1, column 3 shall contain:
 - dated reference of the corresponding harmonised standard and, where relevant, the reference number of the Specific or Appropriate Technical Documentation used;
 - or
 - dated reference of the corresponding European Assessment Document where available and reference number of the European Technical Assessment used.

CS Poznámky k tabulce:

- Sloupec 1 obsahuje seznam základních charakteristik stanovených v harmonizovaných technických specifikacích pro zamýšlené použití nebo zamýšlená použití uvedená v bodě 2 výše.
- Pro každou základní charakteristiku uvedenou ve sloupci 1 a v souladu s požadavky článku 6 bude sloupec 2 obsahovat vlastnosti uvedené v prohlášení, vyjádřené podle úrovně, třídy nebo popisu, vztaheno k odpovídajícím základním charakteristikám nebo budou uvedena písmena „NDP“ (No Performance Determined), pokud není uvedena žádná vlastnost.
- U každé základní charakteristiky uvedené ve sloupci 1 bude sloupec 3 obsahovat:
 - odkaz s datem na příslušnou harmonizovanou normu a případně referenční číslo použité specifické nebo příslušné technické dokumentace;
 - nebo
 - odkaz s datem na příslušný evropský dokument pro posuzování, je-li k dispozici, a referenční číslo použitého evropského technického posouzení.

Essential characteristics (see Note 1) Základní charakteristiky (viz Poznámka 1)	Performance (see Note 2) Vlastnost (viz Poznámka 2)	Harmonised technical spec. (see Note 3) Harmonizované tech. spec. (viz Poznámka 3)
Reaction to fire: Třída reakce na oheň:	C-s2,d0 (acc. to EN 13501-1:2018) (dle EN 13501-1:2018)	Cl. 2.2.1 EAD 040005-00-1201; test acc. to EN ISO 11925-2:2020, EN 13823:2020+A1
Biological resistance (growth of mould fungus): Odolnost proti růstu plísní:	NDP	Annex B of EAD 040005-00-1201, EN ISO 846:1997
Specific airflow resistivity: Měrný odpor proti proudění vzduchu:	NDP	Cl. 2.2.4 of EAD 040005-00-1201
Dynamic stiffness (for impact sound insulation product only): Dynamická tuhost (pouze pro iz. m. proti kročejovému hluku):	NDP	Cl. 2.2.5 of EAD 040005-00-1201
Impact sound reduction (for impact sound ins. prod. only): Kročejová neprůzvučnost (pouze pro iz. m. proti kroč. hl.):	NDP	Cl. 2.2.6 of EAD 040005-00-1201
Compressibility (for impact sound insulation product only): Stlačitelnost (pouze pro iz. m. proti kročejovému hluku):	NDP	Cl. 2.2.7 of EAD 040005-00-1201
Sound absorption (relating to the thickness of 100mm): Součinitel zvukové pohltivosti (vztaheno k tl. 100mm): - acoustic absorption index α_w součinitel zvukové pohltivosti α_w - sound absorption coefficient α_p calculated in 1/1 octave bands at the frequency: koeficient zvukové pohltivosti α_p vypočtený v pásmech 1/1 oktávy na frekvenci: - 125Hz - 250Hz - 500Hz; 1000Hz - 2000Hz - 4000Hz - Class: - Třída:	1,00 0,55 1,00 1,00 1,00 1,00 Class A Třída A	Cl. 2.2.8 EAD 040005-00-1201; EN ISO 354:2003; EN ISO 11654:1997
Thermal conductivity ***): Součinitel tepelné vodivosti ***): - $\lambda_{10, dry, mean}$ [W/m.K] - $\lambda_{D, 23, 50}$ [W/m.K] - $\lambda_{D, 10, dry, 90/90}$ [W/m.K] moisture conversion factors: převodní faktory vlhkosti: - $F_{m1(dry-23/50)}$ - $F_{m2(23/50-23/80)}$	0,0379 0,041 0,0384 1,05 1,06	Annex A of EAD 040005-00-1201, EN 12667:2001, EN ISO 10456:2007/AC:2009
Water vapour diffusion resistance μ^*): Faktor difúzního odporu μ^*):	≤ 2	Cl. 2.2.10 EAD 040005-00-1201; EN 12086:2013
Water absorption: Absorbce vody:	NDP	Cl. 2.2.11 EAD 040005-00-1201; EN 1609, method A
Density *): Hustota *):	$\pm 5 \%$	Cl. 2.2.13 EAD 040005-00-1201; EN 1602:2013

EN continued on the next page
CS pokračování na další stráně

Geometry *): Rozměrová stálost *): - width šířka - thickness tloušťka - length délka - squareness pravoúhlost S_b - flatness rovinatost S_{max}	 $\pm 1.5 \%$ $T3$ (acc. to EN 13171:2012+A1:2015) (dle EN 13171:2012+A1:2015) $\pm 2 \%$ $\leq 5 \text{ mm/m}$ $\leq 6 \text{ mm}$	Cl. 2.2.12 EAD 040005-00-1201 EN 822:2013 EN 823:2013 EN 822:2013 EN 824:2013 EN 825:2013
Dimensional stability under specified temperature and humidity *): Rozměrová stabilita při stanovené teplotě a vlhkosti *): a) $(70 \pm 2)^\circ\text{C}$, 48 hours (70 ± 2)°C, 48 hodin - $\Delta \varepsilon_l$ - $\Delta \varepsilon_b$ - $\Delta \varepsilon_d$	 $\leq 1 \%$ $\leq 1 \%$ $\leq 1 \%$ Note: According to EN 13171:2012+A1:2015 level DS(70,-)1 Poznámka: Dle EN 13171:2012+A1:2015 úroveň DS(70,-)1	Cl. 2.2.16 EAD 040005-00-1201; EN 1604:2013
Tensile strength parallel to faces *): Pevnost v tahu rovnoběžně s povrchem *): - longitudinally podélně - transversally příčně	 $\geq 100 \text{ kPa}$ $\geq 15 \text{ kPa}$	Cl. 2.2.18 EAD 040005-00-1201; EN 1608:2013
Deformation under specified compressive load and temperature conditions *): Deformace při určeném zatížení tlakem a při určených teplotních podmínkách *): - 20kPa, $(80 \pm 1)^\circ\text{C}$ 48 hours, after level B ε_2 20kPa, $(80 \pm 1)^\circ\text{C}$ 48 hours, after level B ε_2	 $\leq 40 \%$	Cl. 2.2.17 of EAD 040005-00-1201; EN 1605:2013
Compressive stress at 10% deformation σ_{10} *): Tlakové napětí při 10% deformaci σ_{10} *):	$\geq 25 \text{ kPa}$	Cl. 2.2.15 of EAD 040005-00-1201; EN 826:2013
Compressive creep *): Dotvarování tlakem *):	NDP	Cl. 2.2.21 of EAD 040005-00-1201

EN Notes | CS Poznámky:

* EN This characteristic also relates to BWR5. | CS Tato vlastnost se také týká BWR5.

** EN Other essential characteristics are not relevant for this product. | CS Ostatní základní vlastnosti nejsou pro tento produkt relevantní.

*** EN Declared values of λ are representative for at least 90% of the production with a confidence level of 90% and covers the density range mentioned in the ETA. For the admissible deviation of an individual value of thermal conductivity from the declared value the method described in annex F of EN 13172:2012 applies. | CS Deklarované hodnoty λ jsou reprezentativní pro nejméně 90 % výroby s úrovní spolehlivosti 90 % a pokrývají rozsah hustoty uvedený v ETA. Pro přípustnou odchylku jednotlivé hodnoty tepelné vodivosti od deklarované hodnoty platí metoda popsána v příloze F normy EN 13172:2012.

9. **EN** The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. | **CS** 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. | **DE** Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. | **IT** La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato. | **DA** Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.
- EN** Signed for and on behalf of the manufacturer by | **CS** Podepsáno za výrobce a jeho jménem | **DE** Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von | **IT** Firmato a nome e per conto del fabbricante da | **DA** Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Prague, Czech Republic 1.6.2024
Praha, Česká republika 1.6.2024

(place and date of issue)
(místo a datum vydání)

JUDr. Ing. Petr Horák LL.M., MBA

Managing Director
Jednatel společnosti

ECOINSUL s.r.o. (1)
Nový Zlíchov 2172/6
Smíchov, 150 00 Praha 5
IČ: 08339433 / DIČ: CZ08339433

(signature)
(podpis)