



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-20/01-002-01

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:

ECOINSULwall_2020-01

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
Czech Republic
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	3
CS Systém	3
DE System	3
IT Sistema	3
DA System	3

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:

16/0947

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; NB1390; NB1516

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

EN Notesto 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;
 - 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;
 - 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:	Class E Třída E	EAD 040005-00-1201; EN 13501-1 + A1
Biological resistance (growth of mould fungus): Odolnost proti růstu plísní:	NDP	EAD 040005-00-1201; EN ISO 846
Biological resistance (growth of mould fungus): Odolnost proti růstu plísní:	NDP	EAD 040005-00-1201; EN ISO 846
Specific airflow resistivity: Měrný odpor proti proudění vzduchu:	NDP	EAD 040005-00-1201; EN 29053 (ISO 9053)
Dynamic stiffness (for impact sound insulation product only): Dynamická tuhost (pouze pro iz. m. proti kročejovému hluku):	NDP	EAD 040005-00-1201; EN 29052-1
Impact sound reduction (for impact sound ins. prod. only): Kročejová neprůzvučnost (pouze pro iz. m. proti kročejovému hluku):	NDP	EAD 040005-00-1201; EN ISO 10140; EN ISO 717-2
Compressibility (for impact sound insulation product only): Stlačitelnost (pouze pro iz. m. proti kročejovému hluku):	NDP	EAD 040005-00-1201; EN 12431; EN 713171
Sound absorption (relating to the thickness of 100mm): Součinitel zvukové pohltivosti (vztaheno k tl. 100mm):	1,00	EAD 040005-00-1201; EN ISO 354; EN ISO 11654
- acoustic absorption index α_w součinitel zvukové pohltivosti α	0,55	
- 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:	1,00	
- 125Hz	0,55	
- 250Hz	1,00	
- 500Hz; 1000Hz	1,00	
- 2000Hz	1,00	
- 4000Hz	1,00	
- Class: - Třída:	Class A Třída A	
Thermal conductivity: Součinitel tepelné vodivosti:	0,0342	EAD 040005-00-1201 - Annex A; EN ISO 10456
- $\lambda_{10, dry, mean}$ [W/m.K] - $\lambda_{D_{23/30}, dry, 90/90}$ [W/m.K] - λ	0,039 0,036	
moisture conversion factors: převodní faktory vlhkosti:	1,05	
- $F_{m1(dry-23/50)}$ - $F_{m2(23/50-23/80)}$	1,06	
Water vapour diffusion resistance μ : Faktor difúzního odporu μ :	≤ 2	EAD 040005-00-1201; EN 12086
Water absorption: Absorbce vody:	NDP	EAD 040005-00-1201; EN 1609 - method A
Density: Hustota:	$\pm 5 \%$	EAD 040005-00-1201; EN 1602

continued on the next page
pokračování na další straně

