


DECLARATION OF PERFORMANCES

No TNI/FR/TRT50/2021_05

- | | |
|---|---|
| 1. Unique identification code of the product type:
TNI/FR/TRT50/2021_05 | 4. System or systems of assessment and verification of constancy
of performance: AVCP 1 and 3 |
| 2. Intended use or uses:
Thermal insulation for buildings | 5. Harmonised standard: EN 13162:2012+A1:2015 |
| 3. Manufacturer: Technonicol-Insulation Sp. z o.o.
ul. Wyzwolenia 55, 59-730 Nowogrodziec, Wykroty, Poland | 6. Notified certification body or bodies:
Nr 1454 Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego |
| | 7. Declared performances: Table 1 |

Table 1

DECLARED PERFORMANCES				
Essential characteristics	Requirement clauses in the European standard	Symbol	Unit	Declared level and/or classes / NPD ¹⁾
Thermal Resistance	Thermal conductivity	λ_D	W/mK	0,039
	Thermal resistance	R_D	m ² K/W	Table 2
	Thickness	Class of tolerance	mm	T5
Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation	Thermal resistance	R_D	m ² K/W	Table 2
	Thermal conductivity	λ_D	W/mK	0,039
	Dimensional stability under specified temperature	DS (70,-)	%	NPD
	Dimensional stability under specified temperature and humidity condition	DS (70,90)	%	≤1
Reaction to fire	Reaction to fire Euroclass characteristics	RtF	Euroclass	A1
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation	Durability characteristics	RtF	Euroclass	A1
Water permeability	Short time water absorption	WS	kg/m ²	≤1
	Long time water absorption	WL(P)	kg/m ²	≤3
Water vapour permeability	Water vapour transition	MU	-	1
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength	CS(10)	kPa	50
	Point load	PL(5)	N	550
Tensile strength	Tensile strength perpendicular to the faces	TR	kPa	15
Durability of compressive strength against ageing/degradation	Compressive creep	CC(i1/i2/y)σ _c	mm	NPD
Impact noise transition index	Dynamic stiffness	d _N	mm	NPD
		SD	MN/m ³	NPD
	Thickness	d _L	Mm	NPD
	Compressibility	C	mm	NPD
	Air flow resistivity	d _N	mm	NPD
		A _{Fr}	kPa·s/m ²	NPD
Direct airborne sound insulation index	Air flow resistivity	d _N	mm	NPD
		A _{Fr}	kPa·s/m ²	NPD
Sound absorption index	Sound absorption	A _p , A _w	-	NPD
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion	-	-	NPD
Release of dangerous substances to the indoor	Release of dangerous substances	-	-	NPD

¹⁾ No Performance Declared

DECLARED THERMAL RESISTANCE

Thickness[mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
R _D [m ² K/W]	-	-	-	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80	4,10
Thickness[mm]	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	-
R _D [m ² K/W]	4,35	4,60	4,85	5,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

The performance of the product identified above is consistent with the set of declared performance. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed on behalf of the manufacturer by:

Piotr Bonarski
Plant director
Technonicol-Insulation Sp. z o.o.
ul. Wyzwolenia 55
59-730 Nowogrodziec, Wykroty

Technonicol Insulation Sp. z o.o.

P. L. Bonarski
Piotr Bonarski
Dyrektor Zakładu

..... Wykroty, 09.06.2021

Technonicol-Insulation Sp. z o. o.
ul. Młyńska 3A
59-730 Nowogrodziec
NIP: 6121867729 REGON: 383112788

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. TNI/FR/TRT50/2021_05

- Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:
TNI/FR/TRT50/2021_05

2. Naudojimo paskirtis ar paskirtys:
Šiluminė pastatų izoliacija

3. Gamintojas: Technicol-Insulation Sp. z o.o.
ul. Wyzwolenia 55, 59- 730 Nowogrodziec, Wykroty, Lenkija
4. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema:
Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema 1 ir 3

5. Darnusis standartas: EN 13162:2012+Al:2015

6. Notifikuotoji sertifikavimo įstaiga ar įstaigos:
Nr 1454 Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego

7. Deklaruojamos eksploatacinės savybės: 1 lentelė

1 lentelė

DEKLARUOJAMOS EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS

Esminės eksploatacinės savybės	Europos standartų reikalavimų punktai	Simbolis	Vienetas	Deklaruojamas lygis ir (arba) klasės / NPD ¹⁾
Atsparumas šilumai	Šiluminis laidumas	λ_0	W/mK	0,039
	Atsparumas šilumai	R_0	m²K/W	2 lentelė
	Storis	Tolerancijos klasė	mm	T5
Atsparumo šilumai patvarumas karščio, oro sąlygų, senėjimo / degradacijos sąlygomis	Atsparumas šilumai	R_0	m²K/W	2 lentelė
	Šiluminis laidumas	λ_0	W/mK	0,039
	Išmatavimų stabilumas esant tam tikrai temperatūrai	DS (70,-)	%	NPD
	Išmatavimų stabilumas esant tam tikrai temperatūrai ir drėgmės sąlygoms	DS (70,90)	%	≤ 1
Reakcija į ugnį	Reakcijos į ugnį Europinės klasės eksploatacinės savybės	RtF	Europinė klasė	A1
Reakcijos į ugnį patvarumo savybės šilumos, oro sąlygų, senėjimo / degradacijos sąlygomis	Patvarumo savybės	RtF	Europinė klasė	A1
Vandens pralaidumas	Trumpalaikė vandens absorbcija	WS	kg/m²	≤ 1
	Ilgalaikė vandens absorbcija	WL(P)	kg/m²	≤ 3
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perėjimas	MU	–	1
Gniuždomasis įtempis	Gniuždomasis įtempis	CS(10)	kPa	50
	Apkrovos taškas	PL(5)	N	550
Atsparumas tempimui	Atsparumas tempimui priekiu statmena kryptimi	TR	kPa	15
Gniuždomojo įtempio patvarumas senėjimo / degradacijos sąlygomis	Gniuždomasis valksnumas	CC(i1/i2/y)σ _c	mm	NPD
Triukšmo poveikio šuolio indeksas	Dinaminis standumas	d _N	mm	NPD
		SD	MN/m³	NPD
	Storis	d _L	mm	NPD
	Spūdumas	C	mm	NPD
	Oro srauto varža	d _N	mm	NPD
		AFr	kPa·s/m²	NPD
Tiesioginio keliamo triukšmo izoliacijos indeksas	Oro srauto varža	d _N	mm	NPD
		AFr	kPa·s/m²	NPD
Garso sugerties indeksas	Garso sugertis	Ap, Aw	–	NPD
Nuolatinis švytintis degimas	Nuolatinis švytintis degimas	–	–	NPD
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	–	–	NPD

¹⁾ Nedeklaruojamos jokios eksploatacinės savybės

DEKLARUOJAMOS ŠILUMINIS ATSPARUMAS

Storis [mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
R ₀ [m²K/W]	-	-	-	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80	4,10
Storis [mm]	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	-
R ₀ [m²K/W]	4,35	4,60	4,85	5,10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Pirmiau nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka deklaruojamas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduodama, remiantis Reglamentu (ES) 305/2011, išskirtinai pirmiau nurodyto gamintojo atsakomybe.

Pasirašyta gamintojo vardu:
Piotr Bonarski
Gamyklos direktorius
Technicol-Insulation Sp. z
o.o. ul. Wyzwolenia 55
59-730 Nowogrodziec, Wykroty

Technicol Insulation Sp.z o.o.
/parašas/
Piotr Bonarski
Dyrektor Zakładu

Wykroty, 2021-06-09

Iš anglų kalbos į lietuvių kalbą vertė
vertimų biuras EUROVERTIS.

Vertimas teisingas.

Darbuotoja M. Vavilavičė

Data 2021. 07. 16

MB EUROVERTIS

Miško g. 30, Kaunas, LT – 44313, Lietuva

Įm. kodas: 304375239

PVM kodas: LT100010383312

