



**DECLARATION OF PERFORMANCE**

No. MW/012R/CE/2021\_05

1. **TECHNOVENT STANDARD.** MW-EN 13162-T4- DS(70,-) DS(23,90)-CS(10)10-TR5-PL(5)100-WS-WL(P)-MU1  
RtF:A1
2. Intended use: Thermal insulation boards for building
3. Manufacturer:  
Limited Liability Company "Heat-Insulating Plant "TECHNO"  
Having its seat in: LLC "Zavod TECHNO", Ryazan, Vostochnij Promuzel, building 21/58  
ORIGIN: Russian Federation  
Tel.: +7 (4912) 911-240  
Fax.: +7 (4912) 911-232  
[techno@zil.tn.ru](mailto:techno@zil.tn.ru)
4. -
5. AVCP 1 and 3
6. Harmonised standard: EN 13162:2012+A1:2015  
Notified body No. 1023. Institut pro testování a certifikaci, a.s. třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín Česká republika/Czech Republic tel/phone: +420 577601541
7. Declared performance/s:

Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification
Declared thermal conductivity at 10 °C, W/m* <b>K</b>	0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
Limit deviations Length, Width, mm	±2/±1,5 %	
Thickness, (with increments of 10 mm), mm	50-230	
Limit deviations of thickness, mm	T4	
Deviation from squareness, mm/m	< 5	
Deviation from flatness, mm	< 6	
Compressive stress at 10% deformation, kPa	CS(10)10	
Tensile strength perpendicular to faces, kPa	TR5	
Point Load, N	PL(5)100	
Dimensional stability, %: -at specified temperature -under specified temperature (23°C) and humidity conditions (90%R.H.)	DS(70,-) <1 DS(23,90) <1	
Reaction to fire, euroclass	A1	
Water Absorption during Short/ Longterm Immersion kg/m2	WS <1 WL(P)<3	
Water vapour transmission, MU	MU1	
Dangerous Substances:	Does not include dangerous substances	

Declared Thermal resistance, EN 12667																			
Thickness, mm	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
R. m <sup>2</sup> *K/W	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55

8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical  
Signed for and on behalf of the manufacturer by:  
Production Director  
«Zavod TECHNO» Ltd...At Ryazan on 18.05.2021.

Goryachev V.V.



**EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA**  
 NR. MW/012/CE/2021\_05

1. „**TECHNOVENT STANDARD**“. MW-EN 13162-T4- DS(70,-) DS(23,90)-CS(10)10-TR5-PL(5)100-WS-WL(P)-MU1 RtF:A1
2. Numatytoji paskirtis: plokštės pastatų šilumos izoliacijai
3. Gamintojas:  
 Ribotos atsakomybės bendrovė „Heat-Insulatin Plant TECHNO“  
 Būstinė: LLC „Zavod TECHNO“, Riazanė, Vostochnij Promuzel, 21/58 pastatas  
 KILMĖS ŠALIS: Rusijos Federacija  
 Tel. +7 (4912) 911-240  
 Faks. 7 (4912) 911-232  
[techno@zil.tn.ru](mailto:techno@zil.tn.ru)
4. –
5. ESPVT 1 ir 3
6. Darnusis standartas: EN 13162:2012+A1:2015  
 Notifikuotoji institucija Nr. 1023. Institut pro testovani a certifikaci, a.s. trida Tomaše Bati 299, Louky, 763 02 Zlin Česka respublika / Čekijos Respublika, tel. +420 577601541
7. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Darnusis techninis standartas
Deklaruojamas šilumos laidumas esant 10 °C, W/m*K	0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
Ribiniai nuokrypiai, ilgio, pločio, mm	±2 / ±1,5 %	
Storis (10 mm žingsniais), mm	50-230	
Statmenumo nuokrypis, mm/m	< 5	
Plokštumo nuokrypis, mm	< 6	
Gniuždymo įtempis esant 10 % deformacijai, kPa	CS(10)10	
Statmenas paviršiui tempiamasis stipris, kPa	TR5	
Taškinė apkrova, N	PL(5)100	
Matmenų stabilumas, %: esant nurodytai temperatūrai esant nurodytos temperatūros (23 °C) ir drėgmės sąlygoms (90 proc. sant. drėgmė)	DS(70,-) <1 DS(23,90) <1	
Degumo klasė	A1	
Trumpalaikis / ilgalaikis vandens įmirkis, kg/m <sup>2</sup>	WS <1 WL(P)<3	
Vandens garų pralaidumas	MU1	
Pavojingos medžiagos	Sudėtyje nėra pavojingų medžiagų	

Storis, mm	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
R.m <sup>2</sup> *K/W	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55

8. Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka deklaruojamas savybes.  
 Gamintojo vardu pasirašė  
 Gamybos direktorius  
 „Zavod TECHNO“ Ltd., Riazanė, 2021 05 18

Goryachev V.V.