

# IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 5 / 26-1

1. Jedinствена identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

**DRVOTERM DTO2 A2**

2. Namjena/namjene:

**Toplinsko-izolacijski proizvod za zgrade**

3. Proizvođač:

**FRAGMAT H d.o.o., Donja Pačetina 1A, HR-49223 Sveti Križ Začretje**

5. Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP):

**Sustavi 1 i 3**

6.a Usklađena norma:

**EN 13168:2012+A1:2015**

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

**1379 – Technische Universität, Labor für Bauphysik, Inffeldgasse 24, AT-8010 Graz  
2477 – INSTITUT IGH d.d., Janka Rakuše 1, HR-10000 Zagreb**

7. Objavljena svojstva:

Bitne značajke	Svojstva			Usklađena tehnička specifikacija
Toplinski otpor	4.2.1	Toplinski otpor	$R_D$	*tablica ispod
		Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	MW: 0,035 W/(m·K) WW: 0,077 W/(m·K)
	4.2.3	Debljina	$d_N$	*tablica ispod
Reakcija na požar	4.2.8	Reakcija na požar	A2-s1, d0	

Trajnost toplinske otpornosti na vrućinu, vremenske uvjete, starenje/degradaciju	Toplinski otpor	$R_D$	*tablica ispod
	4.2.1 Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	MW: 0,035 W/(m·K) WW: 0,077 W/(m·K) <sup>b</sup>
	4.2.9 Karakteristike trajnosti		*NPD
Trajnost reakcije na požar na vrućinu, vremenske uvjete, starenje/degradaciju	4.2.9 Karakteristike trajnosti <sup>a</sup>		*NPD
Tlačna čvrstoća	4.3.3 Tlačno naprezanje ili tlačna čvrstoća		CS(10)30
	4.3.5 Točkasto opterećenje		*NPD
Vlačna/Savojna čvrstoća	4.2.7 Vlačna čvrstoća okomito na površine		TR7,5
	4.3.7 Čvrstoća na savijanje	BSi	*NPD
Paropropusnost	4.3.8 Difuzija vodene pare		$MU_{MW} 1$ $MU_{WW} 5$
Vodopropusnost	4.3.9 Kratkotrajna apsorpcija vode		*NPD
Trajnost tlačne čvrstoće na starenje/degradaciju	4.3.10 Tlačno puzanje		*NPD
Indeks akustične apsorpcije	4.3.11 Apsorpcija zvuka		*tablica ispod

EN 13168:2012+A1:2015

Otpuštanje opasnih tvari u unutarnji okoliš	4.3.12 Otpuštanje opasnih tvari	*NPD
Kontinuirano tinjanje	4.3.14 Kontinuirano tinjanje	*NPD

\*NPD - No Performance Determined (svojstvo nije utvrđeno)

\* a - Nema promjene u svojstvima reakcije na požar za WW proizvode.  
Svojstvo otpornosti na vatru WW proizvoda ne pogoršava se s vremenom.  
Razred reakcije na požar proizvoda povezan je s organskim sadržajem koji se s vremenom ne može povećati.

\* b - Toplinska provodljivost WW proizvoda se ne mijenja s vremenom, iskustvo je pokazalo da je struktura vlakana stabilna, a poroznost ne sadrži druge plinove osim atmosferskog zraka.

Debljina - $d_N$	mm	50	60	75	
Toplinski otpor - $R_D$	$m^2 \cdot K/W$	1,25	1,55	1,95	
Koeficijent apsorpcije zvuka – $\alpha_w$ (EN ISO 11654):	-	$AP_{125} 0,15$ $AP_{250} 0,70$ $AP_{500} 1,00$ $AP_{1000} 1,00$ $AP_{2000} 0,95$ $AP_{4000} 0,80$	AW0,95	-	-

Debljina - $d_N$	mm	100	125	150	
Toplinski otpor - $R_D$	$m^2 \cdot K/W$	2,70	3,40	4,10	
Koeficijent apsorpcije zvuka – $\alpha_w$ (EN ISO 11654):	-	$AP_{125} 0,50$ $AP_{250} 0,90$ $AP_{500} 1,00$ $AP_{1000} 1,00$ $AP_{2000} 1,00$ $AP_{4000} 0,80$	AW1,00	-	-

Debljina - $d_N$	mm	175	200
Toplinski otpor - $R_D$	$m^2 \cdot K/W$	4,80	5,55
Koeficijent apsorpcije zvuka – $\alpha_w$ (EN ISO 11654):	-	-	-

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Dragutin Haldek, direktor

U Svetom Križu Začretje, dana 8.1.2026.

[ *potpis* ]



 **FRAGMAT**  
FRAGMAT H d.o.o., Donja Pačetina 1a,  
49223 Sveti Križ Začretje 2