

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 6 / 26-1

1. Jedinствена identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

DRVOTERM DTO3 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 λ_D MW: 0,038 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	λ_D	MW: 0,038 W/(m·K) WW: 0,077 W/(m·K) ^b
	4.2.9	Karakteristike trajnosti	*NPD
Trajnost reakcije na požar na vrućinu, vremenske uvjete, starenje/degradaciju	4.2.9	Karakteristike trajnosti ^a	*NPD
Tlačna čvrstoća	4.3.3	Tlačno naprezanje ili tlačna čvrstoća	CS(10)50
	4.3.5	Točkasto opterećenje	*NPD
Vlačna/Savojna čvrstoća	4.2.7	Vlačna čvrstoća okomito na površine	TR15
	4.3.7	Čvrstoća na savijanje	BSi *tablica ispod
Paropropusnost	4.3.8	Difuzija vodene pare	$MU_{MW} 1$ $MU_{WW} 5$
Vodopropusnost	4.3.9	Kratkotrajna apsorpcija vode	WS3
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	$m^2 \cdot K/W$	1,00	1,30	1,70
Savojna čvrstoća - BSi	kPa	≥ 500	≥ 450	≥ 400
Koeficijent apsorpcije zvuka – α_w (EN ISO 11654):	-	-	-	-

Debljina - d_N	mm	100	125	150
Toplinski otpor - R_D	$m^2 \cdot K/W$	2,35	3,00	3,65
Savojna čvrstoća - BSi	kPa	≥ 300	≥ 200	≥ 150
Koeficijent apsorpcije zvuka – α_w (EN ISO 11654):	-	AP ₁₂₅ 0,60 AP ₂₅₀ 0,85 AP ₅₀₀ 0,90 AP ₁₀₀₀ 0,90 AP ₂₀₀₀ 0,80 AP ₄₀₀₀ 0,75	AW0,85	-

Debljina - d_N	mm	175	200
Toplinski otpor - R_D	$m^2 \cdot K/W$	4,30	4,95
Savojna čvrstoća - BSi	kPa	≥ 100	≥ 75
Koeficijent apsorpcije zvuka – α_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