



# ES – Vyhlásenie zhody



Podpísaný zástupca

výrobcu : **OP-TIM, spol. s r. o.**, Priemyselná 936/3, 963 01 Krupina

týmto vyhlasuje, že výrobok : **Tepelnoizolačná doska z drevnej vlny – WW**

Obchodné označenie výrobku : **KRUPINIT** , skratkou : **K**

Kód označenia výrobku :

WW-EN 13168-L2-W1-T1-S2-P2-CS(10/Y)200-BS1200(500)-CI1-DS5-PL(2)1,3-WS5 ... pre hrúbku 25 mm

WW-EN 13168-L2-W-T1-S2-P2-CS(10/Y)200-CI1-DS5-WS5 ... pre hrúbku 15,20,30, mm

WW-EN 13168-L2-W-T1-S2-P2-CS(10/Y)150-CI1-DS5-WS5 ... pre hrúbku 35,40,50 mm

je v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS, ak je zabudovaný v súlade s návodom na montáž, a že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňujú tieto normy:

- STN EN 13168 : 2003 Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Priemyselne vyrábané výrobky z drevnej vlny (WW). Špecifikácia.
- STN EN 13172 : 2003 Tepelnoizolačné výrobky. Preukazovanie zhody.

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

Vlastnosť	Druh dosky	Deklarovaná hodnota alebo trieda ( úroveň )							Číslo prtkolu o skúške
		K 15	K 20	K 25	K 30	K 35	K 40	K 50	
Tepelný odpor	[ m <sup>2</sup> .KWV ]	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,68	0,80	P40-04-0302 <sup>2)</sup>
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	[ W/m.K ]	0,065	0,064	0,063	0,062	0,061	0,061	0,064	P40-04-0302 <sup>2)</sup>
Dĺžka		2000							OPTIM-K-04-001; OP-TIM-K-07-001 <sup>4)</sup>
Šírka		500							OPTIM-K-04-001; OP-TIM-K-07-001 <sup>4)</sup>
Hrúbka		T1							P40-04-0302 <sup>2)</sup>
Pravouhlosť		S2							OPTIM-K-04-001; OP-TIM-K-07-001 <sup>4)</sup>
Rovinnosť		P2							OPTIM-K-04-001; OP-TIM-K-07-001 <sup>4)</sup>
Napätie v tlaku pri 10 % stlačení		CS(10/Y)200				CS(10/Y)150			P40-04-0302 <sup>2)</sup>
Objemová hmotnosť	[ kg/m <sup>3</sup> ]	530	475	420	410	390	395	380	OPTIM-K-04-001; OP-TIM-K-07-001 <sup>4)</sup>
Plošná	[ kg/m <sup>2</sup> ]	8,5	9,5	10,5	12,5	14,0	16,0	19,0	OPTIM-K-04-001; OP-TIM-K-07-001 <sup>4)</sup>
Obsah chloridov		CI 1							F20-04-0217/1 <sup>1)</sup>
Rozmerová stabilita pri 70°C a 90 % r.v.v.		Dĺžka a šírka 0,5%, hrúbka 3%							P40-04-0304 <sup>2)</sup>
Bodové (pre hrúbku 25 mm)		PL(2) 1,3 kN							P40-04-0304 <sup>2)</sup>
Pevnosť v ohybe (pre hr. 25 mm)		BS 1200(500) N							P40-04-0304 <sup>2)</sup>
Nasiakavosť pri krátkodobom čiastočnom ponorení		WS = MAX. 5 Kg/m <sup>2</sup>							P40-04-0302 <sup>2)</sup>
Klasifikácia reakcie na oheň		B-s1,d0							FIRES CR 017/05 USD <sup>3)</sup>
Difúzny odpor	μ	7	6	6	6	5	5	4	217/2001 <sup>6)</sup>
Zvuková pohltivosť									

**Opis výrobku :** Krupinit je pevná tepelnoizolačná doska z voľnej drevnej vlny spojenej minerálnym spojivom (portlandským cementom), zlisovanej vo formách na požadovanú hrúbku. Rozmer dosiek 2000 x 500 mm.

**Účel použitia v stavbe :**

- Tepelná izolácia betónových častí stavieb ( preklady, vence, konzoly,...), obvodových stien, stropov, podláh, teplovzdušných potrubí a priestorov so zvýšeným požiarom nebezpečím.
- Stavbu ľahkých stien, priečok, podkrovi, bytových jadier, garáží, ľahkých stavieb.
- Akustické a dekoračné obklady stropov a stien.
- Ako podkladové vrstvy pod hydroizolačné pásy pri rekonštrukciách plochých striech.

Nie je vhodné používať tieto dosky v prostredí so stálou vlhkosťou.

**Spôsob zabudovania do stavby :**

Na betónové časti stavieb sa prevažne upevňujú systémom strateného debnenia.

Na stropy a podlahy sa voľne ukladajú. Na steny a stropy ( zo spodu ) sa pripevňujú pomocou tanierových príchytiiek.

Na drevený alebo oceľový rošt i na strešnú konštrukciu podkrovia sa upevňujú pomocou skrutiek.

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali :

- 1) Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Studená 3, 824 34 Bratislava, notifikovaná osoba 1301,
- 2) Akreditované skúšobné laboratórium pobočky v Nitre, Brančekého 2, 949 01 Nitra, akreditované pod č. S 123
- 3) FIRES, spol. s r. o., Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, notifikovaná osoba 1396.
- 4) OP-TIM, spol. s r. o., Priemyselná 936/3, 963 01 Krupina, skúšobné laboratórium spoločnosti.
- 5) APPLIED PRECISION, spol. s r. o., Technická 5, 821 04 Bratislava
- 6) Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Studená 3, 824 34 Bratislava, autorizovaná osoba č. CIS 04/1998301,

OP-TIM, spol. s r. o.

Priemyselná 936/3

963 01 KRUPINA

Meno : Ing. Marian Kružliak

Funkcia : konateľ spoločnosti

Dátum : 01.10.2007

IČO: 30 223 661, IČ DPH: SK2620474005

☎ 045/551 15 71-2, Fax: 045/551 13 47