

TECHNICAL DATA									
Property	Type of board	Declared value or class (level)							Test report number
		KD 50/30	KD 2/25	KD 2/35	KD 2/50	KD 2/75	KD 2/100	-	
Thermal resistance	[m ² .K/W]	1,020	0,553	0,870	1,205	1,744	2,381	-	EN 12667 / EN 12939 P40-04-0303 2)
Thermal conductivity coefficient	[W/m.K]	0,049	0,047	0,046	0,044	0,043	0,042	-	EN 12667 / EN 12939 P40-04-0303 2)
Length	[mm]	2000							STN EN 822 OP-TIM-KD-04-001 4)
Width	[mm]	500							STN EN 822 OP-TIM-KD-04-001 4)
Thickness	[mm]	T 1							STN EN 823 P40-04-0303 2)
Squareness		S 2							STN EN 824 OP-TIM-KD-04-001 4)
Flatness		P 2							STN EN 825 OP-TIM-KD-04-001 4)
Compressive stress at 10% deformation		CS(10/Y)50							STN EN 826 P40-04-0303 2)
Bulk density	[kg/m ³]	210	152	114	86	61	50	-	STN EN 1602 OP-TIM-KD-04-001 4)
Areal density	[kg/m ²]	10,5	3,9	4,1	4,3	4,7	5,0	-	STN EN 1602 OP-TIM-KD-04-001 4)
Chloride content		Cl 1							C.1 P20-04-0217/1 1)
Dimensional stability at 70 °C and 90% RH		Dĺžka a šírka 0,5% , hrúbka 3 %							EN 1604 P40-04-0305 2)
Point load (for KD-50/30 thickness)		PL (2) 1,0 kN							EN 12430 P40-04-0305 2)
Tensile strength perpendicular to the board surface		TR 20							P40-04-0305 2)
Reaction to fire classification		B - s1, d0	E						EN 13501-1 C a EN 15715 3) FIRES CR 011-12-AUPS 3) FIRES CR 109-11-AUPS 3)

Names and addresses of the laboratories that carried out the tests:

- 1) Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., Studená 3, 824 34 Bratislava, notifikovaná osoba č.1301
- 2) Akreditované skúšobné laboratórium pobočky TSÚS v Nitre, Braneckého 2, 949 01 Nitra, akreditované pod č. S 123
- 3) FIRES, spol. s r.o., Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, notifikovaná osoba č. 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

Name: JUDr. Tomáš Veróny Function: konateľ spoločnosti Date: 1.9.2020 _____