

**ISMAT Solution s.r.o.**

**Prohlášení o vlastnostech dle ČSN EN 13165 v souladu s nařízením EU č. 305/2011**

1	Identifikační kód typu výrobku	oplaštění Fermacell	
2	Typové číslo, číslo šarže	identifikující výrobek - na štítku každého obalu nebo přímo na panelu	
3	Účel použití	Tepelně izolační produkt pro stavebnictví - opláštění budov, stěny budov, obklady stěn.	
4	Obchodní název	<b>TIP - tepelně izolační panel</b>	
		<b>Tloušťka výrobku: 50, 75, 125, 175 mm</b>	
		<b>Tepelná izolace: PUR</b>	
		<b>Povrchová úprava: Fermacell - 10 - 15 mm</b>	
5	Výrobce	<b>Ismat Solution s.r.o., Dolení 184, 411 85 Horní Bečkovice</b>	
6	Kontaktní adresa odpovědného zástupce	jako v části 5	
7	Systém pro hodnocení a kontrolu stálosti vlastností	Systém posuzování shody 3 - vydání protokolu o typu výrobku, ČSN 13165	
8	Notifikovaný orgán a osvědčení o shodě	CSI Praha, TZÚS Praha	
9	Prohlášení o vlastnostech co se týče Evropského technického hodnocení (ETB)	nestanovuje se	
10	<b>Deklarované vlastnosti</b>		
<i>Důležité ukazatele</i>		<i>Ukazatel</i>	<i>Zkušební postup</i>
Tepelná vodivost - izolace		$\lambda = 0,022\text{W}/(\text{mK})$ pro tloušťku větší než 50 mm	EN 12667
Tepelná vodivost - opláštění		$\lambda = 0,173\text{ W}/(\text{mK})$	ČSN EN 12664
Pevnost v tlaku - izolace		184 kPa	EN 826
Modul pružnosti - pevnost v tlaku - opláštění		$>8\text{ N}/\text{mm}^2$	ETA-07/0087
Modul pružnosti - pevnost v ohybu - opláštění		$6\text{ N}/\text{mm}^2$	ETA-07/0087
Zatížení tlakem /vzpěr/		$>206\text{ kN}$	ČSN EN 73 2030
Celoplošné zatěžování panelu		$>16\text{ kNm}^{-2}$	ČSN EN 73 2030
Pevnost ve smyku		$>50\text{ kN}$	ČSN EN 73 2030
Modul pružnosti ve smyku		$>2,4\text{ Mpa}$	ČSN EN 73 2030
Stabilita rozměrů při definovaných podmínkách teploty a vlhkosti		DS(TH); $<2\%$	EN 1604
Reakce na oheň		A2	EN 13501-1
Dlouhodobá nasákavost		$<2\%$	EN 12087
Tloušťka		75 - 175 mm	EN 823
Šíře		600 - 1250 mm	EN 822
Délka		500 - 4800 mm	EN 822
Objemová hmotnost izolace		$44 - 49\text{ kg}/\text{m}^3$	EN 1602
Objemová hmotnost opláštění		$1000\text{ kg}/\text{m}^3$	EN 1602
Faktor difúzního odporu ( $\mu$ ) opláštění		56	ČSN EN 12572
Faktor difúzního odporu PUR ( $\mu$ )		18	EN 12086
11	Vlastnost výrobku odpovídá deklarované vlastnosti dle části 10. Odpovědný za vyhotovení tohoto prohlášení o vlastnostech je výrobce.		
Jméno a funkce:		Milan Štella, v.r. - jednatel Václav Větrovský, v.r. - jednatel	
Místo a datum vystavení:		Horní Bečkovice, 8/12/2016	