

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku:	<b>EXY 09 Spray Systém</b> PU EN 14315-1:2013—CCC1-CT3(21)-GT6(21)-TFT14,5(21)-FRC10,28(21))-MU3,54
2.	Zamyšlené použití:	Stříkaná polyurethanová pěna vyráběná in-situ určená na stěny, stropy, zavěšené podhledy atd.
3.1	Výrobce:	HONTER GmbH Německo
3.2	Číslo protokolu	1020-CPR-010038114
4.	Systém/systémy POSV:	systém 3
5.	Harmonizovaná norma: Oznámený subjekt/oznámené subjekty:	EN 14315-1:2013 Oznámený subjekt 1020 Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., pobočka 0100 – Praha, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek

### 6. Deklarované vlastnosti:

Vlastnost	Zkušební postup	Hodnota
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$	ČSN EN14315-1:2014 po 175 dnech stárnutí při 70°C	0,0370 W/(m.K)
Objemová hmotnost	ČSN EN 1602:2013	6-11 kg/m <sup>3</sup>
Krátkodobá nasákavost (povrch s krustou)	ČSN EN 1609:1998/A1:2017	0,682 kg/m <sup>2</sup>
Deformace při zatížení tlakem	ČSN EN 1605:2013	85,6 $\epsilon_2$
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	ČSN EN 826:2013	10,3 kPa
Paropropustnost	ČSN EN 12086:2013	3.54 $\mu$
CT(Cream time)	Příloha E, ČSN EN 14315-1:2014	6 s
GT(Gel time)	Příloha E, ČSN EN 14315-1:2014	3 s
TFT(Tack free time)	Příloha E, ČSN EN 14315-1:2014	14.5 s
FRC(Core free rise density)	Příloha E, ČSN EN 14315-1:2014	10.28 kg/m <sup>3</sup>
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1+A1:2010	Třída E
Zdravotní nezávadnost (uvolňování nebezpečných látek – emise VOC)	ČSN EN ISO 16000-10 Vyhláška č. 6/2003 Sb.	Vyhovuje požadavkům na obsah těkavých organických látek

Tabulka vlastností		
Druh kaširování: difúzně propustné		
Tloušťka	Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti po stárnutí ( $\lambda_D$ )	Stupeň tepelného odporu ( $R_D$ )
mm	W/m. K	m <sup>2</sup> K/W
130	0,037	3,50
140	0,037	3,75
150	0,037	4,05
160	0,037	4,30
170	0,037	4,55
180	0,037	4,85
185	0,037	5,00
190	0,037	5,10
195	0,037	5,25
200	0,037	5,40
210	0,037	5,65
220	0,037	5,90
250	0,037	6,75
270	0,037	7,25
300	0,037	8,10
320	0,037	8,60
340	0,037	9,15
350	0,037	9,45

**7. Technická dokumentace:**

Protokol o posouzení vlastností č. 010-038314, vydal Oznámený subjekt 1020

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou shodné s množstvím deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech je vystaveno podle nařízení (EU) č. 305/2011 s výhradní odpovědností výše jmenovaného výrobce.

Za výrobce a jeho jménem podepsal:

HONTER Company  
**Jan Černý**  
President/CEO



1.	Jedinečný identifikační kód výrobku:	<b>EXY 34 HFO</b> PU EN 14315-1- DS(TH)3-CCC4-CT3(21)-GT7(21)- TFT16(21)-FRC35,8( 21)-Wi(0.150)- CS(10\Y)200-MU70,5-DLT(1)5
2.	Zamyšlené/zamyšlená použití:	Stříkaná polyurethanová pěna vyráběná in-situ určená na stěny, stropy, zavěšené podhledy, příčky, podlahy, střechy atd.
3.	Výrobce:	HONTER GmbH Leopold str. 2-8, HERFORD 32051 Německo
4.	Systém/systémy POSV:	systém 3
5.	Harmonizovaná norma: Oznámený subjekt/oznámené subjekty:	EN 14315-1:2013 Oznámený subjekt 1020 Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., pobočka 0100 – Praha, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek

Vlastnost	Zkušební postup	Hodnota
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$	ČSN EN 12667	0,0218 W/(m.K)
Objemová hmotnost	ČSN EN 1602	35±5 kg/m <sup>3</sup>
Krátkodobá nasákavost (povrch s krustou)	EN 1609	0,143 kg/m <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	EN 826:2013	240,95 kPa
Paropropustnost $\mu$	ČSN EN 12086:2013	70.50
CT(Cream time)	Příloha E, ČSN EN 14315-1	3 s
GT(Gel time)	Příloha E, ČSN EN 14315-1	7 s
TFT(Tack free time)	Příloha E, ČSN EN 14315-1	16 s
Rozměrová stálost teplota: (+70±2) °C, relativní vlhkost: (90±2)%, 48 hodin	ČSN EN 1604	DS(TH)3
Rozměrová stálost teplota: (-20±3)°C, 48 dní	ČSN EN 1604	DS(TH)4
Deformace 20 kPa, (80±1)°C, (48±1) hod	ČSN EN 1605	≤ 3,19%
Zvuková pohltivost	ČSN EN ISO 11654	Třída E $\alpha_w = 0,15$
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1+A1	Třída E
Zdravotní nezávadnost (uvolňování nebezpečných látek – emise VOC)	ČSN EN ISO 16000-10 Vyhláška č. 6/2003 Sb.	Vyhovuje požadavkům na obsah těkavých organických látek

Tabulka vlastností		
Druh kaširování: difúzně propustné		
Tloušťka	Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti po stárnutí ( $\lambda D$ )	Stupeň tepelného odporu (RD)
mm	W/mK	m <sup>2</sup> K/W
30	0,029	1,05
35	0,029	1,20
40	0,029	1,40
45	0,029	1,55
50	0,029	1,75
55	0,029	1,90
60	0,029	2,10
65	0,029	2,25
70	0,029	2,45
75	0,029	2,60
80	0,028	2,90
85	0,028	3,10
90	0,028	3,30
95	0,028	3,45
100	0,028	3,65
105	0,028	3,85
110	0,028	4,00
115	0,028	4,20
120	0,027	4,55
125	0,027	4,75
130	0,027	4,95
135	0,027	5,15
140	0,027	5,30

**7. Technická dokumentace:**

Protokol o posouzení vlastností č. 010-038125, vydal Oznamovaný subjekt 1020

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou shodné s množstvím deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech je vystaveno podle nařízení (EU) č. 305/2011 s výhradní odpovědností výše jmenovaného výrobce.

Za výrobce a jeho jménem podepsal:

HONTER Company

**Jan Černý**

President/CEO

