

1. ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE

Materiály pre tepelnú izoláciu budov - striekané tvrdé polyurethánové (PUR) apolyisokyanurátové (PIR) peny vyrábané in situ.

2. DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI

Vid' tabuľka

Základé charakteristiky	Výkonnosť	Špecifikácia
Reakcia na oheň	E	EN 13501-1
Priepustnosť vody	1,7 kg/m2	EN 1609 Metoda B
Tepelná vodivosť	Vid' tabuľka vlastností	EN 14315-1:2013
Priepustnosť vodných pár	4,45	EN 12086 Metoda A
Pevnosť v tlaku	NPD	EN 826:2013
Trvanlivosť alebo reakcia na oheň proti stárnutiu / degradácii	Reakcia na oheň časom neklesá	EN 14315-1:2013
Trvanlivosť tepelnej odolnosti proti stárnutiu / degradácii	Vid' tabuľka vlastností	EN 14315-1:2013
Trvanlivosť pevnosti v tlaku proti stárnutiu / degradácii	Pevnosť v tlaku neklesá s časom	EN 14315-1:2013
Trvalé tlejúce spalovanie	Neexistuje žiadna harmonizovaná skúšobná metóda	EN 14315-1:2013

3. VÝROBCA

PLIXXENT BV
Korte Groningerweg 1a
9607 PS Foxhol
Nederland

Pena je vyrobená na bázi produktov Baymer a Desmodur spoločnosti Plixxent BV.

**4. SPLNOMOCNENÝ
ZÁSTUPCA**

Nie je relevantné

5. SYSTÉM POSVSystém 4 pre reakciu na oheň
Systém 3 pre reakciu na ostatné
základné vlastnosti**6. HARMONIZOVANÁ NORMA****(OZNÁMENÝ SUBJEKT)**

EN 14315-1:2013

Wetenschappelijk en technisch centrum voor het
bouwbedrijf (WTCB)
Lombardstraat 42,
1000 BRUSSEL, Belgium
Notified Body nummer: 1136Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart
Germany
Notified Body number : 1004Peutz bv
Lindenlaan 41 - Molenhoek PO Box 66
6585 ZH Mook
Netherlands
Notified Body number : 2264**7. PRÍSLUŠNÁ TECH. DOKUMENTÁCIA
A ŠPECIFICKÁ TECH. DOKUMENTÁCIA**

Nie je relevantné

8. POKYNY K SPRACOVANIU**Doporučený
miešací pomer****Objem****Hmotnosť**

PLIXXOPOL® SF640072

100

100
100

PLIXXONAT® N102

100

Test penenia - ručné miešanie, Interný laboratórny postup: PET-55-02 5°C

Štartovací čas

6s

Doba gelovania

12s

Čas neľpenia

15s

Voľná hustota

9kg/m3

9. TABUĽKA VLASTNOSTÍ

Typ obkladov: žiadne alebo difúzne otvorené fasádne systémy

Hrúbka v mm	Deklarovaná tepelná vodivosť po starnutí (R _λ)W/m.K	Tepelná odolnosť (RD) m ² .K/W
30	0,037	0,80
40	0,037	1,10
50	0,037	1,35
60	0,037	1,60
70	0,037	1,90
80	0,037	2,15
90	0,037	2,45
100	0,037	2,70
110	0,037	2,95
120	0,037	3,25
130	0,037	3,50
140	0,037	3,80
150	0,037	4,05
160	0,037	4,30
170	0,037	4,60
180	0,037	4,85
190	0,037	5,15
200	0,037	5,40
220	0,037	5,94
240	0,037	6,48
260	0,037	7,02
280	0,037	7,56
300	0,037	8,10
320	0,037	8,64
340	0,037	9,18
360	0,037	9,72
380	0,037	10,26
400	0,037	10,80

Je nutné podotknúť, že rovnaká "Lambda" Tepelná vodivosť alebo tepelný odpor R sa nedá porovnávať 1: 1 s minerálnou vatou. Unikátnou výhodou penovej izolácie je ich vzduchová a teplotná nepriepustnosť oproti minerálnym vatám. Tento významný fakt sa v prepočtoch neberie do úvahy v našich normách. V krajinách, kde je penová izolácia zadefinovaná zákonom a predpismi vo všeobecnosti platí 2/3 hrúbka mäkkej penovej izolácie voči minerálnym vatám pri rovnakej lambde a tepelnom odpore oboch materiálov. Môžeme svedomite prehlásiť, že "Papierová" Hodnota tepelného odporu mäkkej peny napr. pri 260 mm R-7, 02 v skutočnosti predstavuje R-9, 36.

Vlastnosti vyššie uvedeného výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných vlastností. Toto prehlásenie o vlastnostiach sa v súlade s nariadením (EU) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného vyššie.