Polychem Systems
profesjonalista w poliuretanach

Polychem Systems Sp. z o.o.
ul. Wołczyńska 43, 60-003 Poznań

tel. +48 61 867 60 51
fax +48 61 867 65 21
tel./fax +48 61 867 68 33

www.polychem-systems.com.pl
info@polychem-systems.com.pl

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr PL-1/S/2014

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **PUREX NG-0428**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Izolacja cieplna ścian, sufitów, dachów, sufitów podwieszanych i podłóg

3. Producent: Polychem Systems sp. z o.o.
ul. Wołczyńska 43
60-003 Poznań

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3

5. Norma zharmonizowana: PN-EN 14315-1:2013

Jednostka notyfikowana: Jednostka Nr 1488
Instytut Techniki Budowlanej

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicza charakterystyka	**Deklarowana właściwość użytkowa**	
Reakcja na ogień	klasa E	
Przepuszczalność wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wody przy częściowym zanurzeniu	$W_p \leq 0{,}20$ [kg/m^2]
Opór cieplny	Wartość początkowa współczynnika przewodzenia ciepła w +10°C	$\lambda_{mean,i} = 0{,}022$ [W/mK] $\lambda_{90/90} = 0{,}023$ [W/mK]
Opór cieplny	Deklarowana wartość współczynnika przewodzenia ciepła w +10°C uwzględniająca efekt starzenia	Dla grubości izolacji $d < 80$ mm (bez obu okładzin dyfuzyjnie szczelnych) lub

profesjonalista w poliuretanach

U80/12/14
Sąd Rejonowy w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy KRS
Nr KRS: 0000035167
Kapitał zakładowy: 789 125,00 zł
REGON 001075365
NIP 779-00-00-830
VAT No PL 7790000830

Polychem Systems Sp. z o.o.
ul. Wołczyńska 43, 60-003 Poznań
tel. +48 61 867 60 51
fax +48 61 867 65 21
tel./fax +48 61 867 68 33
www.polychem-systems.com.pl
info@polychem-systems.com.pl

<table>
<tr><td>Zasadnicza charakterystyka</td><td colspan="3">Deklarowana właściwość użytkowa</td></tr>
<tr><td rowspan="6"></td><td colspan="2" rowspan="5"></td><td>d < 40 mm (z jednostronną okładziną dyfuzyjnie szczelną) lub
λ_D = 0,029 [W/mK]</td></tr>
<tr><td>Dla grubości izolacji:
80 ≤ d < 120 mm (bez obu okładzin dyfuzyjnie szczelnych) lub
40 ≤ d < 60 mm (z jednostronną okładziną dyfuzyjnie szczelną)
λ_D = 0,028 [W/mK]</td></tr>
<tr><td>Dla grubości izolacji
d ≥ 120 mm (bez obu okładzin dyfuzyjnie szczelnych) lub
d ≥ 60 mm (z jednostronną okładziną dyfuzyjnie szczelną):
λ_D = 0,027 [W/mK]</td></tr>
<tr><td>Dla izolacji z obustronnymi okładzinami dyfuzyjnie szczelnymi
λ_D = 0,024 [W/mK]</td></tr>
<tr><td colspan="3">Opór cieplny dla izolacji bez obu okładzin szczelnych dyfuzyjnie</td></tr>
<tr><td colspan="3"><table>
<tr><th>Grubość [mm]</th><th>Deklarowany starzeniowy współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/m·K]</th><th>Opór cieplny uwzględniający\ starzenie R_D [m²·K/W]</th></tr>
<tr><td>40</td><td>0,029</td><td>1,38</td></tr>
<tr><td>45</td><td>0,029</td><td>1,55</td></tr>
<tr><td>50</td><td>0,029</td><td>1,72</td></tr>
<tr><td>55</td><td>0,029</td><td>1,90</td></tr>
<tr><td>60</td><td>0,029</td><td>2,07</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

profesjonalista w poliuretanach

U80/12/14
Sąd Rejonowy w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy KRS
Nr KRS: 0000035167
Kapitał zakładowy: 789 125,00 zł
REGON 001075365
NIP 779-00-00-830
VAT No PL 7790000830

Polychem Systems Sp. z o.o.
ul. Wołczyńska 43, 60-003 Poznań

tel. +48 61 867 60 51
fax +48 61 867 65 21
tel./fax +48 61 867 68 33

www.polychem-systems.com.pl
info@polychem-systems.com.pl

Zasadnicza charakterystyka	Deklarowana właściwość użytkowa		
	Grubość [mm]	Deklarowany starzeniowy współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/m·K]	Opór cieplny uwzględniający\ starzenie R_D [m²·K/W]
	65	0,029	2,24
	70	0,029	2,41
	75	0,029	2,59
	80	0,028	2,86
	85	0,028	3,04
	90	0,028	3,21
	95	0,028	3,39
	100	0,028	3,57
	105	0,028	3,75
	110	0,028	3,93
	115	0,028	4,11
	120	0,027	4,44
	125	0,027	4,63
	130	0,027	4,81
	135	0,027	5,00
	140	0,027	5,19
	145	0,027	5,37
	150	0,027	5,56

profesjonalista w poliuretanach

Sąd Rejonowy w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy KRS
Nr KRS: 0000035167
Kapitał zakładowy: 789 125,00 zł

REGON 001075365
NIP 779-00-00-830
VAT No PL 7790000830

Polychem Systems Sp. z o.o.
ul. Wołczyńska 43, 60-003 Poznań

tel. +48 61 867 60 51
fax +48 61 867 65 21
tel./fax +48 61 867 68 33

www.polychem-systems.com.pl
info@polychem-systems.com.pl

Zasadnicza charakterystyka	Deklarowana właściwość użytkowa		
	Opór cieplny dla izolacji z jednostronną okładziną szczelną dyfuzyjnie		
	Grubość [mm]	Deklarowany starzeniowy współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/m·K]	Opór cieplny uwzględniający\ starzenie R_D [m²·K/W]
	40	0,028	1,42
	45	0,028	1,60
	50	0,028	1,78
	55	0,028	1,96
	60	0,027	2,22
	65	0,027	2,40
	70	0,027	2,59
	75	0,027	2,77
	80	0,027	2,96
	85	0,027	3,14
	90	0,027	3,33
	95	0,027	3,51
	100	0,027	3,70
	105	0,027	3,88
	110	0,027	4,07
	115	0,027	4,25
	120	0,027	4,44

profesjonalista w poliuretanach

Sąd Rejonowy w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy KRS
Nr KRS: 0000035167
Kapitał zakładowy: 789 125,00 zł

REGON 001075365
NIP 779-00-00-830
VAT No PL 7790000830

Polychem Systems Sp. z o.o.
ul. Wołczyńska 43, 60-003 Poznań

tel. +48 61 867 60 51
fax +48 61 867 65 21
tel./fax +48 61 867 68 33

www.polychem-systems.com.pl
info@polychem-systems.com.pl

Zasadnicza charakterystyka	Deklarowana właściwość użytkowa		
	Grubość [mm]	Deklarowany starzeniowy współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/m·K]	Opór cieplny uwzględniający\ starzenie R_D [m²·K/W]
	125	0,027	4,63
	130	0,027	4,81
	135	0,027	5,00
	140	0,027	5,19
	145	0,027	5,37
	150	0,027	5,56
	Opór cieplny dla izolacji z obustronnymi okładzinami szczelnymi dyfuzyjnie		
	Grubość [mm]	Deklarowany starzeniowy współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/m·K]	Opór cieplny uwzględniający\ starzenie R_D [m²·K/W]
	40	0,024	1,67
	45	0,024	1,88
	50	0,024	2,08
	55	0,024	2,29
	60	0,024	2,50
	65	0,024	2,71
	70	0,024	2,92
	75	0,024	3,13

profesjonalista w poliuretanach

Sąd Rejonowy w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy KRS
Nr KRS: 0000035167
Kapitał zakładowy: 789 125,00 zł

REGON 001075365
NIP 779-00-00-830
VAT No PL 7790000830

Polychem Systems Sp. z o.o.
ul. Wołczyńska 43, 60-003 Poznań

tel. +48 61 867 60 51
fax +48 61 867 65 21
tel./fax +48 61 867 68 33

www.polychem-systems.com.pl
info@polychem-systems.com.pl

Zasadnicza charakterystyka	Deklarowana właściwość użytkowa		
	Grubość [mm]	Deklarowany starzeniowy współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/m·K]	Opór cieplny uwzględniający\ starzenie R_D [m²·K/W]
	80	0,024	3,33
	85	0,024	3,54
	90	0,024	3,75
	95	0,024	3,96
	100	0,024	4,17
	105	0,024	4,38
	110	0,024	4,58
	115	0,024	4,79
	120	0,024	5,00
	125	0,024	5,21
	130	0,024	5,42
	135	0,024	5,63
	140	0,024	5,83
	145	0,024	6,04
	150	0,024	6,25
Przenikanie pary wodnej	Przepuszczalność pary wodnej		MU70
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu		CS(10/Y)150
Trwałość reakcji na ogień ze względu na	Reakcja na ogień nie pogarsza się wraz z upływem czasu		

profesjonalista w poliuretanach

Sąd Rejonowy w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy KRS
Nr KRS: 0000035167
Kapitał zakładowy: 789 125,00 zł

REGON 001075365
NIP 779-00-00-830
VAT No PL 7790000830

Polychem Systems Sp. z o.o.
ul. Wołczyńska 43, 60-003 Poznań

tel. +48 61 867 60 51
fax +48 61 867 65 21
tel./fax +48 61 867 68 33

www.polychem-systems.com.pl
info@polychem-systems.com.pl

Zasadnicza charakterystyka	Deklarowana właściwość użytkowa
starzenie/degradację	
Trwałość oporu cieplnego ze względu na starzenie/degradację	Podana deklarowana wartość współczynnika przewodzenia ciepła uwzględnia efekt starzenia w czasie 25 lat
Trwałość wytrzymałości na ściskanie ze względu na starzenie/degradację	Wytrzymałość na ściskanie nie pogarsza się z upływem czasu (pozostaje stała lub wzrasta w wyniku dyfuzji powietrza do komórek pianki)
Ciągłe spalanie żarzące	NPD

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Błażej Hanyż.....

w Poznaniu....., dnia 7.08.2014.....

.....

POLYCHEM SYSTEMS
Spółka z o.o.
DYREKTOR TECHNICZNY
mgr inż. Błażej Hanyż

profesjonalista w poliuretanach

U80/12/14
Sąd Rejonowy w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy KRS
Nr KRS: 0000035167
Kapitał zakładowy: 789 125,00 zł
REGON 001075365
NIP 779-00-00-830
VAT No PL 7790000830