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-2/S/2014

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	**PUREX NG-0810NF**
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 1301: Technicky a Skusobny Ustav Stavebny, n. o.

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicza charakterystyka	**Deklarowana właściwość użytkowa**	
Reakcja na ogień	klasa F	
Przepuszczalność wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wody przy częściowym zanurzeniu	$W_p \leq 22$ [kg/m^2]
Opór cieplny	Wartość początkowa współczynnika przewodzenia ciepła w +10°C	$\lambda_{mean,i}$ = 0,037 [W/mK] $\lambda_{90/90}$ = 0,038 [W/mK]

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="2">Deklarowana właściwość użytkowa</td></tr>
<tr><td></td><td>Deklarowana wartość współczynnika przewodzenia ciepła w +10°C uwzględniająca efekt starzenia</td><td>Według pkt. J3.5. w PN-EN 14315-1 dla pianki klasyfikowanej jako CCC1 (<20% zamkniętych komórek) zjawisko starzenia nie występuje, stąd:
λ_D = 0,038 [W/mK]</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">
<table>
<tr><th>Grubość izolacji [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>0,038</td><td>1,05</td></tr>
<tr><td>45</td><td>0,038</td><td>1,18</td></tr>
<tr><td>50</td><td>0,038</td><td>1,32</td></tr>
<tr><td>55</td><td>0,038</td><td>1,45</td></tr>
<tr><td>60</td><td>0,038</td><td>1,58</td></tr>
<tr><td>65</td><td>0,038</td><td>1,71</td></tr>
<tr><td>70</td><td>0,038</td><td>1,84</td></tr>
<tr><td>75</td><td>0,038</td><td>1,97</td></tr>
<tr><td>80</td><td>0,038</td><td>2,11</td></tr>
<tr><td>85</td><td>0,038</td><td>2,24</td></tr>
<tr><td>90</td><td>0,038</td><td>2,37</td></tr>
<tr><td>95</td><td>0,038</td><td>2,50</td></tr>
<tr><td>100</td><td>0,038</td><td>2,63</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 izolacji [mm]	Deklarowany starzeniowy współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/m·K]	Opór cieplny uwzględniający starzenie R_D [m²·K/W]
	105	0,038	2,76
	110	0,038	2,89
	115	0,038	3,03
	120	0,038	3,16
	125	0,038	3,29
	130	0,038	3,42
	135	0,038	3,55
	140	0,038	3,68
	145	0,038	3,82
	150	0,038	3,95
	155	0,038	4,08
	160	0,038	4,21
	165	0,038	4,34
	170	0,038	4,47
	175	0,038	4,61
	180	0,038	4,74
	185	0,038	4,87

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 izolacji [mm]	Deklarowany starzeniowy współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/m·K]	Opór cieplny uwzględniający starzenie R_D [m²·K/W]
	190	0,038	5,00
	195	0,038	5,13
	200	0,038	5,26
	205	0,038	5,39
	210	0,038	5,53
	215	0,038	5,66
	220	0,038	5,79
	225	0,038	5,92
	230	0,038	6,05
	235	0,038	6,18
	240	0,038	6,32
	245	0,038	6,45
	250	0,038	6,58
	255	0,038	6,71
	260	0,038	6,84
	265	0,038	6,97
	270	0,038	7,11

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

<table>
<tr><td>Zasadnicza charakterystyka</td><td colspan="3">Deklarowana właściwość użytkowa</td></tr>
<tr><td rowspan="7"></td><td>Grubość izolacji [mm]</td><td>Deklarowany starzeniowy współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/m·K]</td><td>Opór cieplny uwzględniający starzenie R_D [m²·K/W]</td></tr>
<tr><td>275</td><td>0,038</td><td>7,24</td></tr>
<tr><td>280</td><td>0,038</td><td>7,37</td></tr>
<tr><td>285</td><td>0,038</td><td>7,50</td></tr>
<tr><td>290</td><td>0,038</td><td>7,63</td></tr>
<tr><td>295</td><td>0,038</td><td>7,76</td></tr>
<tr><td>300</td><td>0,038</td><td>7,89</td></tr>
<tr><td>Przenikanie pary wodnej</td><td colspan="2">Przepuszczalność pary wodnej</td><td>MU3</td></tr>
<tr><td>Wytrzymałość na ściskanie</td><td colspan="3">NPD</td></tr>
<tr><td>Trwałość reakcji na ogień ze względu na starzenie/degradację</td><td colspan="3">Reakcja na ogień nie pogarsza się wraz z upływem czasu</td></tr>
<tr><td>Trwałość oporu cieplnego ze względu na starzenie/degradację</td><td colspan="3">Podana deklarowana wartość współczynnika przewodzenia ciepła uwzględnia efekt starzenia w czasie 25 lat</td></tr>
<tr><td>Trwałość wytrzymałości na ściskanie ze względu na starzenie/degradację</td><td colspan="3">Wytrzymałość na ściskanie nie pogarsza się z upływem czasu (pozostaje stała lub wzrasta w wyniku dyfuzji powietrza do komórek pianki)</td></tr>
<tr><td>Ciągłe spalanie żarzące</td><td colspan="3">NPD</td></tr>
</table>

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.

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

W imieniu producenta podpisał(-a):

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

Błażej Hanyż.....

w Poznaniu.....dnia 31.10.2014.....

.....

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