



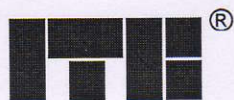
Instytut Techniki Budowlanej

00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1, tel. 022 8250471, fax. 022 8255286

**Badania przepuszczalności pary wodnej
sufitu napinanego DPS**

Nr pracy: NF-0623/A/2007 (LF-141/2007)

WARSZAWA, luty 2008 r.



LABORATORIUM IZOLACJI TERMICZNYCH

02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21, tel. (22) 849 36 15 lub 56 64 149

KLIENT: Grupa DPS Sp. z o.o.

40-117 Katowice, ul. Krakowska 85a

OBIEKT BADAŃ: Folia o grubości 0,17 mm produkcji firmy Renolit AG, stosowana w sufitach napinanych DPS

BADANE CECHY: Szybkość przenikania pary wodnej

Laboratorium Izolacji Termicznych nie posiada akredytacji na badanie szybkości przenikania pary wodnej zgodnie z ISO 2528:1995.

PRZYJĘTY DO BADAŃ: dn. 10.12.2007

PRZY PROTOKOLE NR: LF-141/07, zgodnie z procedurą zarządzania nr 18.

OPIS DOSTARCZONYCH PRÓBEK: ponad 1 m² folii błyszczącej o grubości 0,17 mm, o nizej wymienionych cechach identyfikacyjnych:

pobierający próbkę folii: przedstawiciel Grupy DPS

oznakowanie próbki przez Grupę DPS: L65A3000707019221103

producent i miejsce produkcji: Renolit AG, Horschheimer Str. 50, 67547 Worms/Niemcy

oznakowanie wyrobu przez producenta folii: 10.40.10.0385.000 2/A

okres produkcji: lipiec 2007

numer produkcyjny folii: 68016/1/1

numer identyfikacyjny rolki folii z której pobrano próbkę: ID 59000044557

Do badań z dostarczonej folii wycięto 5 próbek o średnicy 100 mm każda, oznaczonych od 1/LF-141/07 do 5/LF-141/07.

BADANY W OKRESIE: od 15.01.2008 do 29.01.2008.

METODA/PROCEDURA BADANIA:

Zgodnie z wymaganiem normy zharmonizowanej PN-EN 14716 dotyczącej sufitów napinanych, oznaczenie szybkości przenikania pary wodnej przedmiotowej folii wykonano zgodnie z ISO 2528:1995, na 5 próbkach umieszczonych w naczyniach pomiarowych przy stałej różnicy ciśnień cząstkowych pary wodnej po obydwu stronach próbki. Zgodnie z życzeniem Zleceniodawcy warunki badania przedmiotowej folii (temperatura 38°C i 90% wilgotność względna powietrza nad próbka) przyjęto za załącznikiem B (punkt B) normy ISO 2528:1995. Poprzez pomiary masy naczynia pomiarowego określono gęstość strumienia pary wodnej płynącej przez próbkę w przyjętych warunkach badania.

WYNIKI BADAŃ

Wyniki oznaczenia przedstawione zostały w tablicy 1

Tablica 1 . Wyniki oznaczenia szybkości przenikania pary wodnej (WVTR) przez folię stosowaną w sufitach napinanych DPS

Oznaczenie próbki	Łączny czas ostatnich 2 przedziałów czasowych ustabilizowanego przepływu pary wodnej, t, godz	Przyrost masy zestawu w czasie t, mg	Szybkość przenikania pary wodnej, WVTR, g/(m ² · 24 godz)	Średnia szybkość przenikania pary wodnej, g/(m ² · 24 godz)
1/LF-141/07	48	340	34,0	32,9
2/LF-141/07	48	317	31,7	
3/LF-141/07	48	326	32,6	
4/LF-141/07	48	329	32,9	
5/LF-141/07	48	335	33,5	

Odpowiedzialny za badanie:

STARSZY SPECJALISTA

mgr inż. Andrzej DOBOCIŃSKI

.....
Podpis

Kierownik Laboratorium LF:

KIEROWNIK
Laboratorium Izolacji Termicznych

dr inż. Robert Geryło

.....
Podpis

Warszawa, dnia 23. 04. 2008 r.

Laboratorium Badawcze oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Bez pisemnej zgody Laboratorium Badawczego Raport nie może być powielany inaczej niż tylko w całości. Raport z badań nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.