



ČIA akreditovaná zkušební laboratoř č. 1007.7

PROTOKOL č. 15984

o zkouškách požárně technických charakteristik



Č. j.: PTL – 123/12		Počet stran protokolu: 2	
Zadavatel: DAPE, spol. s r.o., Podskalská 12, 624 00 Brno			
PŘEDMĚT ZKOUŠEK			
Název: Parotěsná tepelná izolace DAPE typ COMBI			
Výrobce: Viz zadavatel			
Složení: Hliníková fólie nánosovaná PE, skelná vata			
Vzhled: Jádro z nehořlavé sklovláknité izolace tloušťky 40 mm obalené hliníkovou fólií. (Tloušťka izolace nemá vliv na požární vlastnosti výrobku).			
Upevnění vzorků: Do zkušebního rámu bez podkladu.			
Datum přijetí vzorku: 23. 4. 2012		Odběr vzorku: Materiál dodal zadavatel	
Datum provedení zkoušek: 3. 5. 2012			
ZKUŠEBNÍ METODY:			
DIN 4102-1:1998 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen Teil 1			
DIN 4102-16:1998 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen Teil 16			
DIN 4102-15:1990 Brandschicht Teil 15			
Klimatizace: 10 dnů při T = (23±2) °C a relativní vlhkosti RV = (50±5) %			
NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK			
Měření a pozorování	Zkušební těleso č.		
	1	2	3
Zbytková délka každého zkušební vzorku [cm]	25; 28; 30; 24	33; 27; 27; 26	24; 25; 29; 26
Průměrná hodnota zbytkové délky zkušební tělesa [cm]	26,8	28,3	26,0
Nejvyšší hodnota teploty kouře [°C]	167	179	153
Čas dosažení nejvyšší hodnoty teploty kouře [min:s]	2:12	2:38	2:22
Nejvyšší dosažená výška plamene [cm]	48	49	51
Hustota kouře [% × min]	45,5	40,3	46,9
Maximální útlum světla [%]	10,3	9,8	11,2

Doba samovolného hoření po ukončení zkoušky [s]	0	0	0
Doba žhnutí po ukončení hoření [s]	0	0	0
Odkapávání (odpadávání) materiálu [ano/ne]	ne	ne	ne

Pozorování během zkoušky:

Při hoření vznikala světle šedá kouř. Hořící materiál neodpadával ani neodkapával. Izolační jádro bylo natavené v místě přímého působení plamene zdroje zapálení, jinak zůstalo nepoškozené.

Závěr

„Parotěsná tepelná izolace DAPE typ COMBI“ **vyhověla** požadavkům zkušební normy DIN 4102 - 1 pro klasifikaci do třídy:

DIN 4102-B1

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušek. Bez písemného souhlasu zkušebny se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Vedoucí zkušebny: Vít Slaboch

Datum: 21. 5. 2012

Vít Slaboch



*** KONEC PROTOKOLU ***