

## PRZEWODNIK OGNIOWY PU Europe

# WPLYW STANDARDÓW UBEZPIECZENIOWYCH

O ile prawodawstwo krajowe skupia się przede wszystkim na takiej konstrukcji przepisów, która zmierza do minimalizowania zagrożenia życia, to ubezpieczyciele mają jeszcze jeden cel na swojej liście: ochrona mienia. W rezultacie, pod egidą ubezpieczycieli powstało wiele standardów ogniowych dotyczących różnych aspektów zachowania ogniowego. Trzy szeroko znane przykłady takich standardów, to angielski LPCB (z ang. Loss Prevention Certification Board), amerykański FM Global (formalnie występujący jako Factory Mutual) oraz niemiecki GDV (federacja niemieckich ubezpieczycieli).

### LPCB

Badania LPCB pozwalają określić różne poziomy zachowania ogniowego, wliczając w to reakcję na ogień, reakcję i odporność ogniową czy tylko sam stopień odporności ogniowej. Standard LPS 1181 zawiera zaaprobowane przez duże firmy ubezpieczeniowe badania „kompletnych stosowanych systemów”, które łączą ocenę reakcji na ogień z odpornością ogniową. Przydaje się to przy określaniu zachowania takich elementów, jak dachy i ściany w rozwojowych stadiach pożaru. Jednakże, ponieważ jest to badanie danego systemu, nie można go zastosować do określania zachowania poszczególnych kategorii produktów.

### FM GLOBAL

FM Global to ważna firma ubezpieczeniowa posiadająca swoje własne procedury badawcze dla systemów budowlanych, w tym także dla systemów opartych na płytach warstwowych oraz konstrukcji wykorzystujących płyty izolacyjne.

Certyfikacja FM Global obejmuje badania z zakresu określonego w standardach certyfikacyjnych, normach certyfikacyjnych FM 4880/4881/4771 oraz 4450. FMRC 4880 służy do oceny zachowania ogniowego panelowych systemów izolacji z płyt warstwowych dla ścian wewnętrznych i zewnętrznych, systemów dachowych i sufitowych, natomiast norma FM 4881 dotyczy w szczególności oddziaływanie ognia i naturalnych zagrożeń pożarowych w ściennych systemach płytowych. FMRC 4471 i 4450 zawierają badania specyficznych parametrów, jak np. podrywania spowodowanego wiatrem czy wpływu ruchu pieszego, jako cech dodanych do zachowania ogniowego. Przykładowo, Klasa 1 izolowanego termicznie dachu o konstrukcji stalowej spełnia kryteria FM 4450 dla ognia wewnętrznego, podrywania spowodowanego wiatrem, odporności na obciążenia ruchem pieszym, korozji części metalowych oraz zmęczenia części plastikowych. Norma ta ma zastosowanie do wszystkich części składowych systemu zmontowanych poniżej warstwy poszycia dachu, podczas gdy samo poszycie jest badane według normy FM 4470.

## EFSAC OKREŚLA SWOJĄ ROLĘ W NASTĘPUJĄCY SPOSÓB [1]

- Doradztwo i wywieranie wpływu na proces ustawodawczy w prawodawstwie Unijnym poprzez rozwijane bliskich powiązań z odpowiednimi organizacjami europejskimi
- Promowanie korzystania ze wspólnych standardów w Europie
- Rozwijanie przejrzystości metod badawczych oraz zasad wzajemnego uznawania badań, z celem określonym jako jednorazowe badania i certyfikacja
- Prace w kierunku jednokrotnych audytów jakościowych producenta
- Prace w kierunku jednokrotnych audytów jakościowych produktu
- Rozwijanie odpowiednich kodeksów postępowania oraz dokumentów doradczych obejmujących wykorzystanie, zastosowanie, montaż i obsługę produktów i systemów bezpieczeństwa pożarowego
- Publikowanie wspieranych przez EFSAC Dokumentów Technicznych (ETDs) dla obszarów, w których nie ma innych europejskich standardów produktowych ani specyfikacji
- Wspieranie harmonizacji całości standardów CEN/CENELEC w celu zminimalizowania niejasności w ramach znakowania CE względem akredytacji działania i jakości
- Promowanie spójności kompetencyjnej między organizacjami notyfikowanymi

### GDV I VDS

*Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft* (gDV) z siedzibą w Berlinie jest zjednoczeniem prywatnych niemieckich firm ubezpieczeniowych. Jego 469 firm członkowskich oferuje ochronę ubezpieczeniową zarówno osobom fizycznym, jak i przedsiębiorstwom czy instytucjom publicznym.

VdS, spółka zależna gDV, oferuje koncepcje przeciwpożarowe dla przemysłu, planistów i wykonawców. Organizacja posiada laboratorium techniczne do przeprowadzania badań typu i systemów. Usługa obejmuje certyfikację i schematy rozpoznawcze dla produktów (systemy gaszenia ognia, czujniki dymu) oraz wyspecjalizowanych montażyistów. Na poziomie międzynarodowym, VdS ściśle współpracuje z laboratoriami badawczymi i certyfikacyjnymi w Europie i USA. Badania i certyfikacja produktów izolacyjnych oraz rozwiązań do izolacji budynków nie są

<sup>1</sup> <http://www.efsac.org/> s. 'Activities'

obecnie objęte zakresem przedmiotem działania VdS.

W związku ze ścisłymi standardami i przepisami bezpieczeństwa ogniowego budynków obowiązującymi w Niemczech, niemiecki sektor ubezpieczeniowy nie widzi na razie potrzeby wprowadzenia dodatkowych badań czy klasyfikacji. Wymagania ustanowione dla celów ubezpieczeniowych opierają się głównie na istniejących przepisach, a sektor ubezpieczeniowy odgrywa aktywną rolę w wyznaczaniu przyszłościowych standardów (np. DIN 18234 „Bezpieczeństwo ogniowe wielkopowierzchniowych dachów płaskich”), opracowywaniu wytycznych i przepisów doocznego bezpieczeństwa ogniowego produktów i konstrukcji.

Kilka wytycznych (Richlinien) zostało opublikowanych, dostarczając uzupełniających wyjaśnień i zaleceń opartych na oficjalnych wynikach badań i klasyfikacjach produktów i konstrukcji. Specjalne zalecenia zostały opracowane zwłaszcza w stosunku do zastosowań palnych produktów izolacyjnych (tj. budowy i rodzaju zamków płyt warstwowych).

Godne odnotowania są następujące publikacje w zakresie izolacji dachów płaskich:

- *VdS 2035 Stahltrapezprofiltdächer, Planungshinweise für den Brandschutz*
- *VdS 2216 Brandschutzmaßnahmen für Dächer, Merkblatt für die Planung und Ausführung*

## ORGANIZACJE EUROPEJSKIE

Jest szereg organizacji europejskich związanych z kwestiami ubezpieczeniowymi i zachowaniem ogniowym: Europejska Komisja Doradcza ds. Ognia i Bezpieczeństwa (EFSAC) skupia organizacje z całej Europy, które reprezentują interesy producentów, dostawców, montażystów, końcowych użytkowników, władz i ubezpieczycieli. Członkami są na przykład:

- CEA – Europejska Federacja Ubezpieczeń i Reasekuracji
- CFPA Europe – Konfederacja Europejskich Związków PrzeciwpowozarowychEurope

- EUROFEU – Europejski Komitet Producentów Sprzętu i Wyposażenia Przeciwpozarowego oraz Pojazdów Strażackich
- EFSG – Europejskie Ciała Certyfikacyjne

### PRZYSZŁE TRENDY

Badania systemów są istotne, ale mogą okazać się zbyt kosztowne, jeśli osiągnięcie miarodajnego wyniku wymagałoby przeprowadzenia dostatecznego zakresu. Istotne jest nie dopuszczanie do sytuacji, w której to polityka produktowa wpływałaby na postrzeganie rzeczywistych zagrożeń. Jednym ze sposobów rozwiązania istniejącego zakresu różnic w badaniach mogłoby być poszukiwanie konstrukcji „uważanej za spełniającej wymogi” w zakresie odporności ogniowej. Przykładowo, jeśli przekrycie betonowe oferuje jakieś rozwiązanie w zakresie inżynierii ogniowej, izolacja mogła by zostać określona dla spełnienia wyłącznie swojej funkcji podstawowej, to jest zapewnienia parametrów cieplnych, bez konieczności „nad-specyfikacji” w innych zakresach.