Xella Polska ujednolica strategię marek swoich produktów z betonu komórkowego. Kompleksowy system do wznoszenia hal produkcyjnych i magazynów będzie oferowany pod nazwą YTONG, zamiast używanej dotychczas HEBEL. Pełna oferta elementów zbrojonych YTONG obejmuje płyty ścienne (do ścian zewnętrznych i wewnętrznych, w tym ogniowych), a także płyty stropowe i dachowe.

Zastosowanie betonu komórkowego YTONG zapewnia zarówno ekonomiczne i szybkie budowanie jak i wysoką ochronę przeciwpożarową. Beton komórkowy charakteryzuje się wyjątkowymi właściwościami w zakresie ochrony przeciwpożarowej - dając ponad 360 minut odporności ogniowej zapewnia najwyższe bezpieczeństwo w razie pożaru. W zależności od konstrukcji, ściany z płyt z betonu komórkowego spełniają bez dodatkowych środków wszelkie wymogi stawiana klasom odporności ogniowej do EI 360 i REI 240.

Ważnym elementem jest tłumienie wysokich temperatur. Powierzchnia ściany z betonu komórkowego nagrzewa się w zdecydowanie mniejszym stopniu i wolniej, niż ma to miejsce np. w przypadku żelbetu. Dzięki temu nawet po wielogodzinnym pożarze towary znajdujące się po drugiej stronie ściany są chronione.

Pożarom często towarzyszą wybuchy. Ściany i dachy YTONG tłumią eksplozje zapobiegając rozprzestrzenianiu się ognia poprzez elementy rozrzucane siłą wybuchu. Wiele materiałów w wysokich temperaturach zmienia strukturę lub mięknie prowadząc do utraty stateczności. Powstają szczeliny i pęknięcia, przez które do chronionych stref budynku dostają się gaz i dym. Elementy prefabrykowane z betonu komórkowego ulegają tylko nieznacznej deformacji i pozostają gazo- i dymoszczelne.

Za pomocą ścian przeciwpożarowych marki YTONG można ograniczyć rozprzestrzenianie się ognia wewnątrz budynku. Dzięki temu zyskuje się znacznie więcej czasu na ugaszenie pożaru. Ponadto zapobiega się wówczas wkroczeniu ognia do wnętrza budynku z zewnątrz. Około 30 proc. wszystkich pożarów powstaje poza terenem budynku i przedostaje się do środka przez ścianę zewnętrzną lub przez dach. Jednorodne płyty dachowe z betonu komórkowego chronią przed przedostaniem się ognia od góry.

Parametry ogniotrwałości a ubezpieczenie

Parametry ognioodporności są ważne również w kontekście kosztów ubezpieczenia. Z raportu przygotowanego przez NAU Broker Ubezpieczeniowy Sp. z o.o. na zlecenie Xella Polska wynika, że w najbliższych latach można spodziewać się bardziej restrykcyjnego podejścia do oceny i akceptacji ryzyka pożarowego.

– *Polski rynek ubezpieczeń jest jeszcze dość liberalny względem rynków zachodnich w zakresie poziomu akceptacji podwyższonego ryzyka pożarowego* – ocenia **Arkadiusz Strzelecki, Wiceprezes Zarządu NAU Broker Ubezpieczeniowy Sp. z o.o.** – *Inwestorzy decydujący się na budowę budynków w technologii lekkiej z palnym rdzeniem powinni mieć świadomość, że koszt transferu ryzyka na rynek ubezpieczeniowy w zakresie szkód pożarowych będzie coraz wyższy* – dodaje **Arkadiusz Strzelecki**.

Bardzo często budynki z wypełnieniem z płyt warstwowych traktowane są przez zakłady ubezpieczeń jako obiekty podwyższonego ryzyka. Ubezpieczyciel gotów jest przedstawić ofertę jedynie pod warunkiem spełnienia szeregu

warunków ze strony inwestora, z których podstawowym jest płatność podwyższonej składki ubezpieczeniowej – nawet o 30-40 proc. wyższej niż dla budynków z materiałów niepalnych.

W przypadku dużych przedsiębiorstw, tylko dodatkowy koszt związany z podwyższonymi stawkami ubezpieczenia może wynieść nawet kilkadziesiąt tysięcy w skali jednego roku. Do tej kwoty należy doliczyć koszty dodatkowych, ponad standardowych zabezpieczeń, których obecność często jest warunkiem stawianym przez ubezpieczycieli.

Ekonomiczne skutki pożarów

Niezależnie od ubezpieczenia, pożar hali lub magazynu ma zawsze fatalne skutki dla kondycji przedsiębiorstw. Według badań przeprowadzonych przez HDI-Gerling Sicherheitstechnik Gmbh, 43 proc. firm nie odzyskuje wcześniejszej kondycji, 28 proc. ogłasza upadłość w ciągu 3 lat, w 23 proc. przypadków na rynek wchodzi nowa konkurencja, a w 6 proc. następują zmiany własnościowe.

W świetle przedstawionych danych zastosowanie wysokiej jakości ognioodpornych materiałów to inwestycja, która pozwoli zwiększyć zarówno bezpieczeństwo, jak i komfort użytkowania budynków. Może również pomóc inwestorom uniknąć wielu przykrych konsekwencji.

Więcej informacji o elementach zbrojonych YTONG znajduje się na stronie: http://www.xella.pl/html/pol/pl/8337.php

Budynek po pożarze - ściana z płyt zbrojonych YTONG

Montaż elementów zbrojonych YTONG

Firma XELLA Polska Sp. z o.o. oferuje produkty marki YTONG, YTONG MULTIPOR, YTONG ENERGO i SILKA, stosowane w budownictwie mieszkaniowym. Produkcja materiałów odbywa się w 11 nowoczesnych zakładach na terenie całej Polski. Sprzedaż firma Xella prowadzi poprzez sieć dystrybucji na terenie całego kraju oraz w krajach takich jak: Litwa, Łotwa, Ukraina, obwód Kaliningradzki. W grupie zatrudnionych jest około 700 osób.

Więcej informacji w serwisach: www.xella.pl, www.budowane.pl, www.miastonoca.budowane.pl, http://www.termodom.pl/termodompasywny/, http://sklep.xella.pl, www.inspiracje.budowane.pl, www.multipor.budowane.pl, www.15latYTONG.pl, www.energoscienne.pl oraz na blogach: http://blog.xella.pl/budujemy, www.ZdrowaBudowa.pl.

Xella Polska
Więcej informacji z firmy Xella Polska (PRESS BOX)