

Artykuł sponsorowany

BOJAR nowym polskim producentem szkła ogniochronnego do systemu PONZIO PE 78EI

Przez lata doświadczeń firma BOJAR zdobyła gruntowną wiedzę o szkłe i jego wszechstronnym zastosowaniu, zarówno w przeszkleniach fasad, jak i w ogniochronnych systemach aluminiowych.

Szkoło ogniochronne to niezwykle wyspecjalizowany produkt wymagający zarówno wiedzy technologicznej, jak i dużych nakładów finansowych na badania i proces certyfikacji. Produkt ten od lat kojarzony jest z globalnymi markami lub potentatami branżowymi.

Wprowadzenie nowej marki FIRE-BLOCK EI30 i EI60 na rynek było wielkim wyzwaniem, którego podjęła się firma Bojar. Poza bezpieczeństwem ogniowym, za cel postawiliśmy najwyższą jakość oraz odporność szyby na promieniowanie UV – cel ten osiągnięto, co potwierdziły niezależne badania przeprowadzone w TÜV Rheinland w Niemczech.

Nowe, wyjątkowo lekkie szkło o unikalnych parametrach i autorskiej technologii uzyskało klasę odporności EI30 już przy 14 mm, a EI60 przy 20 mm grubości szkła.

Niższa waga szyb ułatwia montaż przeszkleń na budowie, a dzięki cięższej konstrukcji pojawiają się większe możliwości stosowania szyby ppoż jako elementu szyb zespolonych. Daje to nierównane możliwości w projektowaniu lekkich i solidnych konstrukcji ppoż z wykorzystaniem systemu PONZIO PE-78EI zgodnie z wydaną Krajową Oceną Techniczną. W przestrzeni profili PE-78EI zamontować można szersze szyby, z szerszymi ramkami dystansowymi, które pozwolą podwyższyć termoizolacyjność szyby zespolonej zawierającej szybę ppoż, współczynnik przenikania ciepła może spaść do wartości $U=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Dzięki zastosowaniu wyselekcjonowanych i sprawdzonych składników, szkło FIRE-BLOCK osiąga wysoką przepuszczalność światła na poziomie 89,60% (wg badań instytutu TÜV). Szkło FIRE-BLOCK nie reaguje na promieniowanie ultrafioletowe, nie mętnieje i nie wymaga specjalnych filtrów UV.

Unikatową cechą produktów FIRE-BLOCK jest użycie szkła hartowanego Premium o niepowtarzalnej jakości optycznej i zredukowanej do minimum anizotropii.

Dwójłomność w szkłe hartowanym (tzw. anizotropia) dostrzegalna w świetle spolaryzowanym (występuje również w świetle dziennym), może wytworzyć widoczne szare lub kolorowe plamy pojawiające się na zahartowanej tafli szkła. Zjawisko to jest nieodłącznym elementem procesu hartowania szkła i wg norm europejskich nie jest wadą, mimo znaczącego wpływu na estetykę końcowego produktu. W celu zapewnienia najwyższej kontroli jakości wszystkie szkła hartowane weryfikowane są przez skaner iLook firmy GLASTON, który mierzy pofalowanie i zniekształcenie arkusza szklanego na krawędziach oraz anizotropię.

Szyby ogniochronne FIRE-BLOCK zapewniają szerokie spektrum ochrony dopasowane do potrzeb użytkownika. Nadają się zarówno do poziomych, jak i pionowych przeszkleń, mogą być stosowane w wewnętrznych aplikacjach, np. drzwiach wewnętrznych, czy ściankach działowych oraz zewnętrznych – w oknach i elewacjach.

– Firma BOJAR, w ten sposób wkroczyła na rynek europejski z nową jakością szyb ogniochronnych. Naszym priorytetem jest zadowolenie klientów jak i architektów pod względem bezpieczeństwa jak i wizualnym naszych rozwiązań – mówi **Krzysztof Harasimowicz**, dyrektor handlowy firmy Bojar. – Wzmocnienie naszej oferty poprzez liczne testy i badania opłaciły się. Chcieliśmy być pewni naszego produktu – tym bardziej, że sprzedajemy bezpieczeństwo.

	FIRE-BLOCK EI30	FIRE-BLOCK EI60
Klasa odporności ogniowej	EI 30	EI 60
Maksymalne wymiary [mm]	1800 x 3600	1800 x 3600
Grubość [mm]	14	20
Waga [kg/m ²]	31	40
Przepuszczalność światła Lt [%]	89,6	89
Zakres temp. użytkowania [°C]	- 20 / +60	
Odporność na UV (wg EN ISO 12543)	odporne	
Odporność na uderzenie wahadłem (wg EN-12600)	1/B/1	

AUTOR

Krzysztof Harasimowicz
BOJAR

BOJAR SZYBY

BOJAR Sp. z o.o.
ul. Buczki 27, 19-300 Elk
tel./fax: 087 610 91 17
tel.: +48 509 895 584
e-mail: kh@bojar.com.pl
www.bojar.com.pl