

esco  
SYSTEMY BUDOWLANE

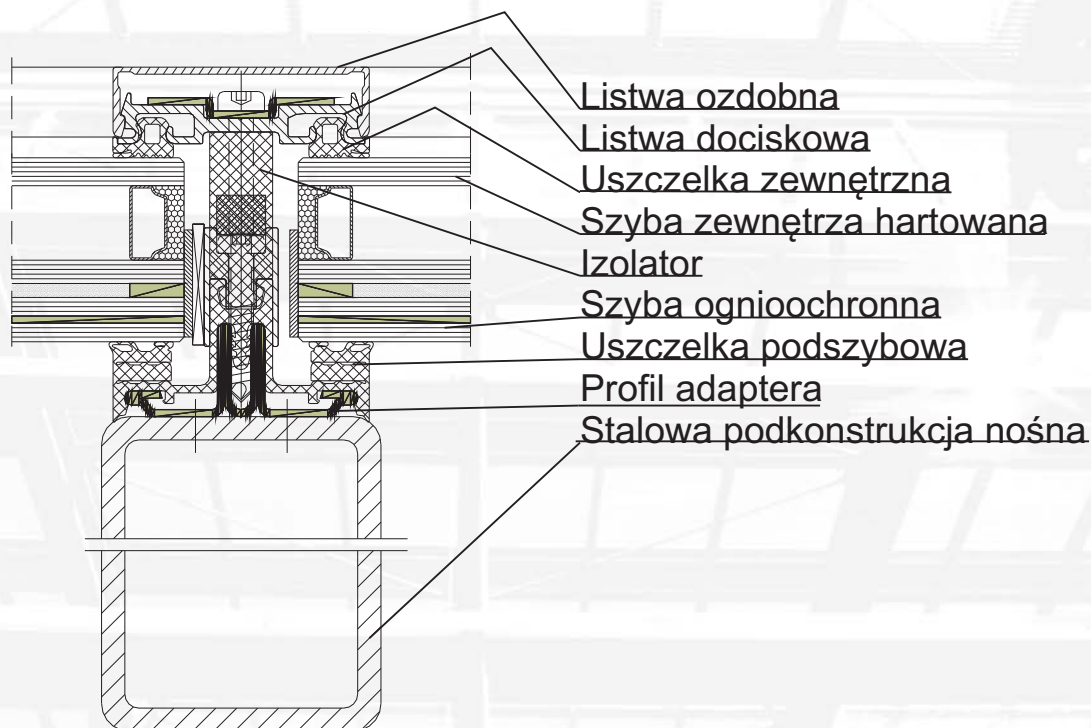


*Dachy przeszklone systemu  
ESCO FERRO-WIC*



Dach przeszklony systemu **ESCO FERRO-WIC®** jest formą zewnętrznego zamknięcia połaci dachu lub doświetleniem pomieszczeń znajdujących się wewnątrz budynku poprzez stropy. Szczególną cechą konstrukcji jest nośność i odporność ogniowa w klasie **RE30** według kryteriów normy PN-EN 13501-2+A1:2009, określona na podstawie badań wykonanych zgodnie z wytycznymi normy PN-EN 1365-2:2002.

Do rozwiązania konstrukcyjnego użyto systemu adaptera fasadowego **FWT 55-1E**, który umożliwia montaż szkła na bazie stalowej konstrukcji nośnej. Szkielet konstrukcji nośnej może być wykonywany ze standardowych kształtowników hutniczych, łączonych ze sobą poprzez spawanie lub skręcanie. Adapter jest dołączany do konstrukcji nośnej poprzez przykręcenie lub przyspawanie. Maksymalne rozpiętości i rozstawy profili nośnych zależą od obliczeń statycznych oraz są limitowane przez maksymalne wymiary wypełnień. Wypełnienia dachu mogą być wykonane z szyb pojedynczych lub zespolonych, o klasie odporności ogniowej **E30**, **EW30** lub **EI30**. Szczegóły konstrukcji opisane zostały w klasyfikacji w zakresie odporności ogniowej dachów przeszklonych w systemie **ESCO FERRO-WIC®**, o numerze NP-0895/A/2008/BW, wydanej przez Zakład Badań Ogniowych ITB.



Wykonanie konstrukcji powinno odbywać się na podstawie dokumentacji technicznej obiektu, uwzględniającej obowiązujące normy i przepisy, w szczególności rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - DzU Nr 109 z 2004 r., poz. 1156 oraz wytycznym normy PN-EN 1090-1:2010.

**esco Polska Sp. z o.o.**  
grupa VBH  
ul. Sterdyńska 1 • 03-797 Warszawa  
tel: 022 679 25 22 • fax: 022 678 56 67  
e-mail: [esco@esco.com.pl](mailto:esco@esco.com.pl)

**[www.esco.com.pl](http://www.esco.com.pl)**

