

RAPPORT D'OBJET

Verre de protection incendie FIRESWISS FOAM

Un centre-ville en bordure d'agglomération



Le quartier Glasi à Bülach forme un espace de vie urbain qui accueille près de 2000 personnes sur une surface de quatre hectares seulement. Photo : Studio Gataric Fotografie

Un nouveau quartier urbain comprenant près de 600 logements a vu le jour à Bülach, au nord de Zurich. Connu sous le nom de Glasi, ce quartier s'est établi sur le site d'une ancienne verrerie. L'objectif était de créer un quartier vivant, caractérisé par une forte densité et une mixité sociale tout en accueillant des cellules commerciales, des restaurants et des espaces

collectifs. Pour atteindre cette densité urbaine sur une surface de quatre hectares seulement, les architectes Duplex ont d'abord défini un réseau étroit de rues, de ruelles et de places disposées de manière polygonale. Ensuite seulement, ils ont conçu les bâtiments, eux-mêmes de forme polygonale, qui, bien qu'harmonisés entre eux, ont chacun leur propre identité. La densité du quartier a amené le développeur du projet à fixer des exigences élevées en matière de protection incendie dans les bâtiments. Les mesures de construction devaient également être esthétiques et assurer la transparence des couloirs et des issues de secours. Des portes et des fenêtres coupe-feu intégrant le verre de protection incendie FIRESWISS FOAM de Glas Trösch ont ainsi été utilisées.



Sûr et esthétique : le verre de protection incendie laisse passer la lumière dans les couloirs et les issues de secours.

Photos : Hammer Metall AG

Le verre FIRESWISS FOAM ne protège pas seulement du feu et de la fumée, il offre également une protection contre les rayonnements thermiques dangereux pour les éléments de construction non porteurs. Le verre feuilleté avec les couches à thermo-transformation (TTS) développées par Glas Trösch absorbe la chaleur rayonnante et atteint la classe de protection incendie EI. Les couches forment par la suite une plaque de mousse solide et tenace à laquelle adhèrent les éclats de la vitre en verre flotté côté feu. Ce bouclier thermique permet aux forces d'intervention d'emprunter les voies d'évacuation et les issues de secours. La stabilité des portes coupe-feu est assurée par des systèmes de profilés de Forster. La planification, la production et l'installation ont été réalisées par Hammer Metall AG.



Le bouclier thermique spécifique du verre anti-incendie permet d'emprunter les voies d'évacuation et les issues de secours. Photos : Metall Hammer AG

Informations sur la construction :

Projet :

Maître d'ouvrage/entreprise générale :

Cabinet d'architectes :

Planification/installation des portes coupe-feu :

Systèmes de profilés des portes coupe-feu :

Verre de protection incendie :

quartier Glasi à Bülach

Steiner, Zurich

Duplex Architekten, Zurich

Hammer Metall, Nänikon

Forster Profilsysteme, Romanshorn

FIRESWISS FOAM, Glas Trösch

Pour plus d'informations :

Andreas Scheib | Glas Trösch Holding AG
Responsable Communication / CCO
Industriestrasse 29 | CH-4922 Bützberg
press@glastroesch.com

Pour toute question de presse :

Matthias Mai | mai public relations GmbH
Leuschnerdamm 13 | D-10999 Berlin
+49 (0) 30 66 40 40 554 | glas_troesch@maipr.com