Kunststofffenster mit hoher Dämmung

Artikel vom **10. Februar 2025**
Fenster und Zubehör

Für ein Gebäude in nachhaltiger Bauweise lieferte Deceuninck Kunststofffenster mit hoher Wärmedämmung.

Glasfaser in den Rahmenflügeln erlauben maximale Baugrößen und wie hier bodentiefe

Fensterflächen ohne zusätzliche Stahlarmierung (Bild: Deceuninck/Greenheritage).

Im portugiesischen Galamares wurde im Januar 2024 ein innovatives Wohngebäude durch das Architekturbüro Greenheritage in nachhaltiger Bauweise fertiggestellt. Das Projekt setzt auf ökologische Materialien wie Holz, Lehm, Hanf und insbesondere Kork. Die Fassade kombiniert nordische Kieferholzverkleidungen, verzinktes Blech mit gespritztem Kork sowie eine fünfschichtige Schutzkonstruktion gegen Feuchtigkeit. Kork spielt eine Schlüsselrolle bei der Isolierung: Seine geringe Wärmeleitfähigkeit, hohe thermische Trägheit und Dampfdurchlässigkeit minimieren Wärmeverluste und verhindern Kondensation. Auch Hanf wird in den Außen- und Innenwänden, den Decken und zwischen den Stockwerken für seine temperaturregulierenden Eigenschaften genutzt, was das Gebäude sowohl im Sommer als auch im Winter angenehm macht.

»Elegant Thermofibra 76X«

Besonderes Augenmerk galt den Fenstern. Greenheritage wählte das Fenstersystem »Elegant Thermofibra 76X« von Deceuninck in Anthrazitgrau. Die Fenster sind im minimalistisch kantigen Look gestaltet, der gut zum Baustil passt. Der glasfaserverstärkte Flügel besitzt einen geringen Überschlag von 7 mm. Darüber kann durch den Einsatz von endlosen eingebetteten Glasfasern auf eine Stahlarmierung im Flügel verzichtet werden. In Kombination mit der thermischen Armierung »Forthex« im Rahmen wird laut Hersteller eine Wärmedämmung von Uf 0,85 W/m²K erreicht. Alle Profile enthalten rezykliertes PVC im Kern. Auch die Flügel sind am Ende ihres Einsatzes voll recyclingfähig. Im Erdgeschoss entschied sich der Bauherr für Schiebetüren der Reihe »iSlide«. Die hohe Wärmedämmeffizienz der Fenster und Schiebeelemente, die mit Sicherheitsgläsern mit Argonfüllung im Scheibenzwischenraum ausgestattet wurden, sorgt zusammen mit der in den Wänden vorhandenen Isolierung für eine hohe thermische Effizienz.

Hersteller aus dieser Kategorie

Egger Holzwerkstoffe Brilon GmbH & Co. KG
Im Kissen 19
D-59929 Brilon
02961 770-0
info-bri@egger.com
www.egger.com
Firmenprofil ansehen

M. Kaindl GmbH
Kaindlstr. 2
A-5071 WALS
0043 662 8588-0
sales@kaindl.com
www.kaindl.com
Firmenprofil ansehen

SWISS KRONO AG
Willisauerstrasse 37
CH-6122 MENZNAU
0041 41 494 9 494
chme.info@swisskrono.com
www.swisskrono.com/ch

Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag