

Benchmark Facades verbindt Abet Laminati & Eternit met Kingspan



Bij de nieuwbouw van vijver- & tuincenter Pelckmans in Turnhout is een heus staaltje gevelarchitectuur tot stand gekomen door partnership van de architect Bart Janssens van Architects in Motion en gevelspecialisten Abet Laminati, Eternit & Kingspan Duurzame Bouwsystemen.

Als alternatief op een natuurlijk begroeide gevel werd gekozen voor een hoogwaardige gevelbekleding met een soortgelijke uitstraling. De noordelijke oriëntering van de gevel liet het echter niet toe om een natuurlijke gevelbegroeiing te laten overleven.

Pelckmans is een referentieproject voor de Benchmark Facade Systemen van Kingspan. Benchmark Facades omvat een onuitputtelijk scala aan gevelafwerkingen waarmee de ontwerper zijn 'one of a kind' signatuur kan plaatsen onder unieke, esthetische creaties. De enorme ontwerprijheid wordt gefaciliteerd door een 'dragend' gevelsysteem bestaande uit geprefabriceerde paneelsystemen. De esthetische afwerking kan bestaan uit onder andere glas, metaal, hout, vezelcement, volkern of keramiek. In partnership wordt uitsluitend gewerkt met absolute topmerken. Het is de ambitie van Kingspan om een prominente positie te verwerven in het absolute topsegment van de geïntegreerde gevelsystemen.

Het indrukwekkende gebouw is bekleed met verschillende gevelafwerkingen. Het contrast tussen de MEG HPL-platen van Abet Laminati met natuurlijke print, de vezelcementplaten van Eternit en de industriële gevelpanelen van Kingspan, maakt deze gevels uniek en een dankbaar project voor de architect en betrokken partners.

In aanvulling op het gevelbeeld van de metalen sandwichpanelen type Architectural Wall Panel, werd als achterconstructie voor Abet Laminati/ Eternit voorzien in het Benchmark Support System. Deze dragende achterconstructie bestaat uit geprefabriceerde metalen sandwichpanelen die speciaal zijn ontworpen om de zwaardere gevelbekledingen te faciliteren met behoud van de structurele capaciteit en kierdichtheid van de gevel.

De geïsoleerde paneelsystemen van Kingspan zijn prefab bouwcomponenten. De toepassing van geprefabriceerde bouwsystemen vertaalt zich in meerwaarde op het gebied van hoge isolatiewaardes, relatieve luchtdichtheid, kostenefficiënte- en veilige montage, multi-disciplinaire benadering, optimale materialisatie en reductie van de 'verborgen' bouwkosten (lees: bouwfouten c.q. faalkosten). Voor het behalen van een gelijke isolatiewaarde moet men bijvoorbeeld met rotswol minstens 100% dikker en zwaarder isoleren.

Door de introductie van Benchmark Facade Systemen heeft Kingspan een troef in handen gekregen om geïsoleerde paneelsystemen voor gevels, daken en vloeren toe te passen in andere sectoren dan industriebouw alleen. Kingspan zal de architecten intensief gaan informeren en een nieuwe website is recent gelanceerd: www.kingspanbenchmark.com.

Voor aanvullende informatie:

www.abet.be

www.eternit.nl

www.drooghmans.be

www.vlaamsearchitectuur.be