



**De Elektro-Krant (Ed. Installateur)**

01.09.2011

Circulation: 3419

Page: 42 in "light"

239

3aae8d

AVE: 478,00 €

**Eerste passiefhuis volledig uitgerust met ledverlichting**

Het bouwbedrijf Bostoën, gekend om zijn gecertificeerde passiefwoningen, lanceerde in Oostende het allereerste 'volledige' passiefhuis van ons land. Het is namelijk het eerste

passiefhuis dat volledig is uitgerust met energiebesparende ledverlichting. Bostoën klopte daarvoor aan bij lichtfabrikant Tal, dat voor dit project haar innovatieve B4-ledarmaturen inzette.

"De B4 zijn de allereerste ledarmaturen die een halogeenlamp tot 75W kunnen vervangen, zowel in lichtsterkte als in kleurweergave en kleurtemperatuur", aldus Karel Festjens, directeur van Tal. "We maken namelijk als enige gebruik van een speciale gepatenteerde technologie van Bekaert: een aluminiumschuim met een minimale wanddikte dat een



*De B4-armaturen zijn in het passiefhuis te zien in verschillende vormen en toepassingen. (Tal)*



enorm groot koeloppervlak creëert en op deze wijze de warmteontwikkeling van de leds optimaal afvoert. Daardoor kunnen de leds voor het eerst ook functioneel licht bieden, in plaats van enkel sfeerverlichting zoals vroeger, en zo kunnen de bewoners tot 80% aan energie besparen. Bovendien ontwikkelden we een eigen PCB om de armaturen te maken, zodat de verlichting een zeer lange levensduur krijgt.

Het nieuwe passiefhuis van Bostoën in Oostende speelt alvast in op de steeds strenger wordende Europese richtlijnen over de energieprestatie van gebouwen. Stephan Bostoën, CEO van Villabouw Bostoën: "Vandaag is het maximaal toegelaten energiepeil voor nieuwbouwwoningen in Vlaanderen E80, maar dat cijfer zal in de komende jaren sterk verlagen. Vanaf 2021 zouden alle gebouwen zelfs nagenoeg energie-neutraal moeten zijn. In onze passiefwoning houden wij daar nu al rekening mee: zo is de stookkost minder dan een tiende van de huidige E80-norm. Dat is nodig, want een huis dat vandaag niet passief wordt gebouwd, zal volgens de regelgeving binnen tien jaar al verouderd zijn."

De B4-armaturen van Tal zijn verkrijgbaar met warm- of koudwitte leds en passen dankzij hun eenvoudige elegantie in elk interieur. Ze kunnen gemakkelijk ingebouwd worden in ronde gaten, in een frame, of als een surface kit. De bewoners kunnen zelf kiezen voor een wijde of smalle lichtbundel. Tal heeft intussen een volledig gamma aan ledarmaturen opgebouwd die met deze technologie zijn uitgerust.

[www.tal.be](http://www.tal.be)