



Evaluation of the Jury

Brief description

The PVC window energeto 8000 view was submitted in combination with different shading possibilities, including electrochromic glazing and with an additional solar panel. For the installation, ca. 25 cm of the plaster around the window opening is removed and an insulated plaster panel is applied. This creates a clean rabbet against which the window is installed. In 2025, the window will remain in this position.

Appraisal

- Diverse shading possibilities, including electrochromic glazing.
- Installation is almost flush with the outside, with a good solution for protection against driving rain by means of a defined rabbet with an insulated plaster panel for the transition period.
- Heat loss is also reduced due to the plaster base panel and the temperature near the reveal is increased.
- At the lower end, the solution with the plaster base panel is made possible due to extension of the window sill according to the "Swiss model" in which the window sill is inserted into a groove in the frame.

Suggestions

- Connecting joint between the plaster and plaster base panel remains an unsolved challenge.
- Scaffolding is necessary for installation in each case. Working from the inside and securing of the fitter by means of straps is regarded as unacceptable by the jurors.
- The solution with Venetian blinds in the insulated state needs optimisation.

Final Rating: 3rd prize.

Bewertung der Jury

Kurzbeschreibung

Eingereicht wurde das Kunststofffenster energeto 8000 view kombiniert mit verschiedenen Verschattungsmöglichkeiten, u.a. einer Elektrochrome Verglasung und mit zusätzlichem Solarpanel. Für den Einbau wird umlaufend der Putz ca. 25 cm um die Fensteröffnung entfernt und eine gedämmte Putzträgerplatte eingesetzt. So entsteht ein sauberer Anschlag, gegen den das Fenster eingebaut wird. 2025 verbleibt das Fenster in seiner Position.

Würdigung

- Vielfältige Lösungsvorschläge für die Verschattung. Unter anderem auch elektrochrome Verglasung.
- Fast außenbündiger Einbau mit guter Lösung zur Schlagregendichtung durch definierten Anschlag über eine gedämmte Putzträgerplatte in der Übergangszeit.
- Durch die Putzträgerplatte wird auch der Wärmeverlust reduziert und die Temperatur im Bereich der Laibung erhöht.
- Am unteren Anschluss wird die Lösung mit der Putzträgerplatte durch den Anbau der Fensterbank nach dem „Schweizer Modell“ ermöglicht, bei dem die Fensterbank in eine Nut im Rahmen eingeschoben wird.

Anregungen

- Anschlussfuge zwischen dem Putz und Putzträgerplatte bleibt eine zu lösende Herausforderung.
- Zur Installation wird in jedem Fall ein Gerüst benötigt. Die Arbeit von Innen und das Sichern eines Monteurs mittels Gurten schätzt die Jury als unzulässig ein.
- Raffstorelösung im gedämmten Zustand optimierungsfähig.

Finale Bewertung: 3. Preis.

