

BESTAAND HOUTEN BUITENSCHRIJNWERK

Gooi het kind niet met het badwater weg!



© Mit Casa

Houten buitenschrijnwerk beantwoordt aan hedendaagse eisen inzake thermische isolatie, water- en winddichtheid en heeft een belangrijke invloed op het wooncomfort. Het duurzame, tijdloze en warme karakter van houten buitenschrijnwerk blijft mensen aanspreken. Als we onze woningen energiezuiniger wens te maken, is het zeker van belang om aandacht te besteden aan de isolatiegraad van het schrijnwerk.

In hun streven naar een energiezuinige woning overwegen verbouwers niet vaak genoeg de mogelijkheden om een bestaand houten buitenschrijnwerk aan te passen aan de geldende EPB-eisen. Het is goedkoper dan het plaatsen van nieuwe ramen en deuren én de EPB-eisen

kunnen worden gehaald. Bovendien is er nog een ander argument dat zeker ook in overweging moet worden genomen: het esthetische. Renovatie van het bestaande houten buitenschrijnwerk betekent dat het oorspronkelijke gevelaanzicht behouden blijft, wat zeker bij

gebouwen met erfgoedwaarde van doorslaggevend belang is.

De luchtdichtheid verbeteren

In tegenstelling tot het hedendaagse schrijnwerk heeft oud schrijnwerk geen tochtstrips. Maar als de oude vensters juist gemonteerd en afgesteld zijn en als hun profielen adequaat ontworpen en correct uitgevoerd zijn, kunnen ze voldoende water- en winddicht zijn terwijl ze toch een continue vochtafvoer verzekeren.

Het bijstellen van de spanjoletten volstaat dikwijls om de oorspronkelijke luchtdichtheid te herstellen.

Het dichten van de buitenvoeg – tussen het schrijnwerk en het metselwerk – heeft een grote impact op de warmte-isolatie. Deze voeg is meestal van mortel en is daarom vaak geïrodeerd. Het afdichten van de holte tussen het schrijnwerk en de sluiting van de voeg met een elastische stopverf brengen een efficiënte oplossing.

Het aanbrengen van tochtstrips op de aaneensluitingen van de vleugels en het kozijn zorgt ook voor een grotere luchtdichtheid. De soepele afdichtingen worden aangebracht in sponningen die speciaal daarvoor gemaakt werden met een freesmachine. Er bestaan ook afdichtingssystemen waarbij een pasta ter plaatse aangebracht en gemodelleerd wordt in het venster, zodat alle onregelmatigheden in de aansluitingen tussen de vleugels en het kozijn weggewerkt worden.

De prestaties van glasramen verbeteren

Isolerend dubbel glas in bestaand schrijnwerk

Een eerste methode bestaat er in de sponning van het schrijnwerk te verbreden zodat er isolerende dubbele beglazing in past. Dat wordt vastgezet met houten latten. Een belangrijk voordeel van deze methode is dat de netto verlichte oppervlakte van het venster niet verkleint, maar in het schrijnwerk wordt wel gefreesd, waardoor het uitzicht kan worden aangetast.

Er bestaan ook aanpasbare profielen waarin het dubbel glas gezet kan worden. Dat is omkeerbaar, maar het uitzicht van het venster wordt grondig veranderd. Het plaatsen van dubbel glas in bestaand buitenschrijnwerk is enkel te overwegen bij vensters waarvan de ruiten geen erfgoedwaarde hebben. Bovendien moeten de vleugels en de scharnieren voldoende stevig zijn om het gewicht van dubbel glas te dragen en moet alles goed worden afgedicht.



© VEA

Vervanging

Wanneer de bestaande vensters niet meer hersteld of verbeterd kunnen worden, kan overwogen worden ze te vervangen. Dat kan echter niet zonder schade te



© Geert Grooljans

veroorzaken. De kosten om de schade te herstellen moeten ook mee in het totale kostenplaatje van de vervanging worden opgenomen.

Vervanging 'op exact dezelfde wijze'

Deze term doelt op een reproductie op een traditionele manier van de profielen, de verbindingen, de ruiten en het hang- en sluitwerk van de te vervangen vensters, gebruik makend van identieke materialen als de oorspronkelijke. Als het hang- en sluitwerk nog in goede staat zijn, kunnen ze gerecupereerd worden in de kopie van het raam. Dankzij dat principe is het mogelijk enkel de meest beschadigde vensters te vervangen zonder het eenheidsaspect in de gevel te verstoren.

Hedendaags schrijnwerk

Nieuw schrijnwerk is vandaag zoveel mogelijk gestandaardiseerd, wat zowel de architect als de schrijnwerker minder interpretatieruimte laat. In deze context wordt de indeling van het oorspronkelijke schrijnwerk best zo getrouw mogelijk gekopieerd. Ondanks de aanpassingen die andere materialen ondergaan om zo goed mogelijk het aspect en karakter van hout te benaderen, blijft hout op dat vlak 'outstanding'. Het laat zich immers beter bewerken en heeft een U-waarde van 2,2 W/m²K. Het grootste en hardnekkigste misverstand rond houten ramen en deuren bestaat nog steeds over de onderhoudsvriendelijkheid ervan. Ten onrechte, want dankzij de geïntegreerde afwerkingstechniek is houten buitenschrijnwerk onderhoudsvriendelijker dan ooit tevoren. Het schrijnwerk dat het atelier verlaat hoeft geen afwerkingslaag en ook daarna zijn onderhoudsvrije periodes van 10 jaar lang geen uitzondering meer.



Info

www.hout.be
www.wtcb.be
www.monumentenwacht.be