

Schuifraam schuift en sluit beter met Saxo

Allwin Systems bedacht onder de noemer Saxo een geavanceerd schuifraamsysteem. De leverancier noemt de vinding breed toepasbaar in de renovatie, restauratie en nieuwbouw. Allwin ontwikkelde het systeem in samenwerking met TNO Bouw, Well Design en bouwhistorici. Het bedrijf werkt samen met timmerfabrieken.

Allwin noemt Saxo een sluit- en geleidingssysteem waarmee authentieke verticale schuiframen kunnen voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit. Het wordt toegepast in een warmte- en geluids-isolerend houten schuifraamkozijn. De benodigheden worden geheel verwerkt in het houtwerk zonder het gevelbeeld aan te tasten.

Systeem

Volgens de leverancier lost het alle problemen van het traditionele verticale houten schuifraam op. Het systeem bestaat uit meerdere aandrukkers die zijn bevestigd op de zijkanten van het schuivende raam. De aandrukkers zijn voorzien van een POM-lager met een

zeer lage wrijvingscoëfficiënt waardoor het raam soepel kan schuiven. Door het gewicht van het raam wordt het mechanisme bij sluiting geactiveerd, waardoor het raam vlak en volledig tegen het rubberen afdichtingsprofiel wordt gedrukt. De wind- en water- en geluidsdichtheid komt volgens de leverancier overeen met die van alle moderne raamsystemen. Allwin rekent verder een energiebesparing tot 30 procent voor.

Door de onzichtbare verwerking laat Saxo een grote ontwerpvrijheid toe en kan het systeem in vrijwel alle bouwstijlen worden toegepast. De vinding voldoet goed in beschermde stadsgezichten (behoud van het oorspronkelijke ontwerp), onderscheidend nieuwbouw (bijvoorbeeld in neoklassieke stijl) en monumenten waarvan de ramen niet meer zijn te repareren. De hoogte van het schuivende deel kan 550 tot 2300 millimeter bedragen bij een maximaal oppervlak van 3 vierkante meter en een gewicht van 150 kilogram.

Allwin, Zoetermeer, telefoon (079) 3618489.