

VEZANA OKNA IZ UMETNE MASE S KRILOM IZ ALUMINIJA

SODOBEN DIZAJN IN
MAKSIMALNA ZAŠČITA

- [] oglat in površinsko izravnani dizajn krila in okvirja
- [] posebna vezana konstrukcija za odlično štirikratno zaščito
- [] tehnologija FIX-O-ROUND

- [] toplotna izolacija s serijsko trojno zasteklitvijo ($U_g = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [] zvočna izolacija do 44 dB (z ustreznimi zasteklitvijo)
- [] debelina profila: 71 mm
- [] petkomorni sistem
- [] površinsko izravnani dizajn (glejte stran 12)
- [] med stekla vgrajena zaščita pred soncem in nezaželenimi pogledi



Primerno za
nizkoenergijske in
pasivne hiše

pa[ss]ion 4

Termična sanacija: več udobja bivanja – manj
energijskih stroškov

Z zamenjavo oken boste stalno varčevali z energijo.

V času, ko teme o učinkoviti rabi energije, varčevanju energije in zmanjšanju izpusta ogljikovega dioksida vedno bolj stopajo v ospredje, dobiva termična sanacija vedno večji pomen. Stavbe ustvarijo več kot 40 odstotkov izpusta ogljikovega dioksida. Ukrepi za varčevanje energije pri zgradbah bi lahko masivno znižali letni izpust ogljikovega dioksida in so tudi zelo ekonomični, pravi raziskava svetovalnega podjetja McKinsey. Neka družina iz mesta Freistadt si je izpolnila te sanje: stanovanjsko hišo so sanirali po vseh pravih učinkovite rabe energije in sedaj je udobje bivanja optimalno. Investicijo je subvencionirala Gornja Avstrija, zveza za učinkovito rabo energije pa je dodelila pripadajoči certifikat.

Investicija se hitro izplača

Z zamenjavo starih oken s toplotnoizolacijskimi in energetsko varčnimi okni Internorm ter izolacijo stropa zgornjega nadstropja in zunanjih sten lahko porabo energije za ogrevanje znižate z 220 kWh/m²a na 47 kWh/m²a. Številka je samo za primerjavo, in označuje letno porabo energije za ogrevanje kvadratnega metra površine. Poleg finančnih prednosti je bila za družino vzpodbuda za sanacijo tudi velika pridobitev na toploti in udobju.

Varčevanje energije za varovanje okolja

Visoke cene energije, varovanje okolja in tako imenovana energetska izkaznica, ki je od leta 2009 predpisana tudi za stare zgradbe povzročajo, da se investicija v sanacijo zelo hitro izplača. Zaradi energetske izkaznice sta termična kvaliteta zgradbe in učinkovitost energijskih sistemov jasnejši. Je osrednji element smernice o zgradbah EU in investitorjem ter najemnikom ali kupcem omogoča primerjavo in ocenitev energijske učinkovitosti posamezne zgradbe – energijsko učinkovitim nepremičninam se vrednost poveča. Energijska učinkovitost bo pri nepremičninah kmalu tako samoumeven znak za kvaliteto, kot sedaj pri hladilnikih in pralnih strojih. Tako je energetska izkaznica pomembna spodbuda za sanacijo za znižanje stroškov energije. Pomembna značilnost v energetske izkaznici je energijski kazalnik, ki prikazuje, koliko energije na kvadratni meter stanovanjske površine na leto je potrebno za ogrevanje. Gradbeni ukrepi kot na primer okna Internorm za pasivne hiše lahko izdatni znižajo letni izpust ogljikovega dioksida in so tudi zelo ekonomični. Stare „porabnike energije“ lahko enostavno in udobno zamenjate z modernimi toplotnoizolacijskimi in energetsko varčnimi okni. Internorm je s svojimi številnimi okni za nizkoenergijske in pasivne hiše prvi partner, če želite varčevati z energijo.