

Půdní schody **Wipro GM-4 Isotec Luxe**



- ◆ Horní víko dodatečně k namontování
- ◆ Zabraňuje usazování nečistot
- ◆ Možnost doplnění izolačního krytu, který zlepší izolační hodnoty

- ◆ Obložení otvoru ve stropě o výšce 42cm, které tvoří kovový rám vysoký 10cm a dřevěný rám vysoký 32cm
- ◆ **Přerušovaný tepelný most** rozdělením obložení na kovovou a dřevěnou část, čímž je **zabráněno tvoření kondenzované vody**

- ◆ Posuvné madlo se skrytým pérovým mechanismem
- ◆ Umožní nám velice příjemné vystupování po schodech
- ◆ Zajišťuje bezpečné otevření a rozložení schodů

- ◆ Otvírací mechanismus s odlehčením díky systému pružin
- ◆ Zajišťuje bezpečné otevření a zavření spodního víka

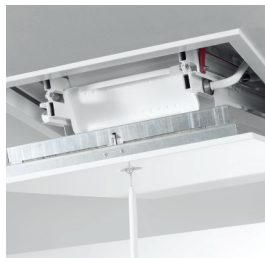
- ◆ **10cm izolace ve spodním víku**
- ◆ Dvojitý falc a dvojitě těsnění k dosažení lepší izolace
- ◆ Rozšířený falc, který překrývá obvodový rám a tím je dosažen čistý vzhled z interiéru
- ◆ Vzduchotěsný závěr
- ◆ Schody obstály v testech Blower Door

- ◆ Stupně široké 36cm a hluboké 12cm
- ◆ **Nosnost schodů 250kg**

- ◆ Požární odolnost EI230, certifikována
- ◆ Pravidelné kontroly výroby půdních schodů, které musí splňovat přísné normy



GM1
GM4 Objekt
GM4 Eurostep
GM4 Isotec
E-14.1.3-10.7612
GM4 Isotec Luxe
E-14.1.3-10-7613



dvojitý falc spodního víka
10cm silný



kvalitní kuličkové neopotřebitelné ložisko, poslední stupně zasahují do středu obložení stropu pro lehký výstup



Spodní víko překrývá rám schodů, které skrývá drážku mezi schody a rámem

SCHODY
Wipro
PARTNER
VETOS

Požární
ochrana
EI₂₃₀

Energet.
příspěvní

BLOWER
DOOR

Prostup tepla
U = 0,6 W/m²K

Zabraňte úniku tepla!

Levné půdní schody jsou potenciálním zdrojem energetických ztrát, díky unikajícímu teplu do prostor nevytápěné střechy. S rostoucími cenami energií na vytápění domu se snažíme hledat energeticky nenáročné výrobky, které nás chrání před únikem tepla a zbytečnými protopenými investicemi. Toto není jediný problém, který nám vznikne. Přichází i komplikace se vznikající vlhkostí a kondenzovanou vodou, která se nám dostává do stropu a tak vznikají plísně, vlhké stropy a nepříjemné fleky. Finance vynaložené na sanaci stropů plus teplo, které nám uniká, jsou mnohonásobně vyšší než částka uspořena pořízením levných půdních schodů, jejichž kvalita neodpovídá požadavkům na izolaci a těsnění.

Firma Wipro se zabývá půdními schody již od roku 1955, kdy otec nynějšího majitele založil firmu v Horním Rakousku a začal pracovat na vývoji a výrobě půdních schodů, které se v krátké době prodávaly do celého Rakouska. Nyní jsou půdní schody Wipro dodávány zákazníkům po celém Rakousku, ale i do ostatních států Evropy. Dlouholeté zkušenosti a četné inovace, kterými prošly půdní schody Wipro se odrážejí ve vynikající kvalitě zpracování, ale především splňují vysoké nároky na izolaci.

Půdní schody Wipro s označením „GM4 Isotec Luxe“ patří mezi špičky v nabídce hornorakouské firmy, které jsou určeny jak do běžných domů, tak především do nízkoenergetických domů, interiérů s rekuperací vzduchu a dřevu domů.

Pojďme se podívat blíže na složení půdních schodů „GM4 Isotec Luxe“.

V první řadě se zaměříme na zevnějšek. Obvodový rám schodů se skládá z 10cm kovové obložky a 32cm vysoké dřevěné obložky. Tímto složením je dosaženo přerušení tepelného mostu a tím zabránění srážení se kondenzované vody. Aby schody Wipro izolovaly a nedocházelo díky unikajícímu teplu do chladných prostor ke vzniku vlhkosti, mají schody spodní víko o síle 10cm. Jádro víka tvoří zhutněná kamenná vlna, která má vysoké izolační vlastnosti. Víko tvoří dvojitý falc, kde je dvojitě těsnění.

Všechny tyto přednosti schodů zapříčiňují vynikající hodnotu prostupu tepla u zabudovaných schodů $U = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$. Je-li tato hodnota pro Vás vysoká, máme samozřejmě doplněk, který ji dostane až na $U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ u zabudovaných schodů v interiéru. Tento doplněk tvoří izolační horní kryt s izolačním obvodovým rámem. Kryt se skládá z 12cm silného horního víka, které tvoří izolační hmota zhutněná na 12cm. Dále pak obvodové desky s extrudovaným polystyrénem. Spojením těchto prvků s půdními schody „GM4 Isotec Luxe“ získáváte ochranu Vašeho interiéru před únikem tepla.

Patentovaný systém spodního víka je velice unikátní, který z pohledové strany interiéru má bezdrážkové překrytí rámu schodů. Prodloužený falc spodního víka překrývá rám schodů, čímž je dosažen čistý vzhled a především i větší těsnost schodů.

Když se podíváme do útrob schodů, které jsou pro nás důležité při užívání, najdeme celokovové skládací schody s vysoce stabilní konstrukcí, kde zatížení na jeden schod je testováno na 250kg. Ovládání schodů je velice jednoduché díky systému pružin, které drží horní víko a zajistí plynulý chod při otevření. Rozložení schodů je také velice jednoduché a hlavně bezpečné. Díky posuvnému madlu se skrytými pružinami se schody rozkládají plynule a velice lehce.

Schody jsou samozřejmě protipožární a mají certifikaci EI230 podléhající nejprísnějším evropským normám.

Díky kvalitně zpracovanému uzávěru víka a izolačním vlastnostem obstály schody Wipro v Blower Door testech a jsou vhodné do domů, kde jsou prováděny Blower Door testy.

Půdní schody Wipro Vám šetří finance ve všech ohledech. Chcete-li získat bližší informace o půdních schodech Wipro, kontaktujte našeho distributora pro Českou republiku firmu Vetos s.r.o., Pomněnice 25, Benešov u Prahy 256 01, Mob.: 00420725789269 nebo se podívejte na www.wipro-schody.cz.