

Vertikální otočné lamely v Jihočeské vědecké knihovně

Denní světlo je nutnou součástí našeho života a má významný vliv na lidské zdraví, ať již při pracovních, či volnočasových aktivitách. Současná architektura tento trend úzkostlivě sleduje při vědomí, že nejpříjemnějším a nejlevnějším zdrojem světla je světlo denní, tj. přirozené. Vždy se cítíme lépe, když svítí slunce, kvůli nedostatku světla býváme unavení, jsme méně odolní vůči stresu a oslabuje se také imunita, která je letos to nejdůležitější.

Při projektování Jihočeské vědecké knihovny v Českých Budějovicích ateliérem Kuba & Pilař architekti byl kladen důraz na co nejpřirozenější osvětlení vnitřních prostor. Řešením se staly vertikální otočné skleněné lamely PROMALINE® LINIT o délce 4 455 mm.

Na pozici 2 jsou lamely opatřeny pískováním, pro dosažení optimálního rozptylu světla. Každá stěna je synchronně natáčena podle úhlu oslnění, zároveň jsou stěny automaticky nastaveny do polohy zavřeno, přesahuje-li rychlost větru kritické hodnoty, které by mohly vést k poškození fasády. Tepelně tvrzené lamely PROMALINE® LINIT jsou podrobeny Heat Soak Testu (HST) prováděnému v souladu s EN 14179-1 (minimalizace rizika výskytu NiS v tepelně tvrzeném skle).

Pro zajímavost – do knihovny bylo během tří měsíců přestěhováno 130 tisíc knih.

*Pavel Januš, Promat, s. r. o.
pavel.janus@etexgroup.com
promaline@promatpraha.cz*

Promat



Realizace: Firma Alglas, s. r. o., Brno; foto: Pavel Januš, Promat, s. r. o.



Realizace: Firma Alglas, s. r. o., Brno; foto: Vilém Stanke, Promat, s. r. o.