

MONITOROVÁNÍ MECHANICKÉHO NAMÁHÁNÍ KONSTRUKCÍ Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA

Unikátní systém, který umožňuje sledovat mechanické namáhání ve struktuře dřevěných nosníků.

SMART GLT

- slouží jako prevence proti poškození nosných konstrukcí z lepeného dřeva
- slouží při přetížení střešních konstrukcí malého sklonu vlivem účinků nahromaděného sněhu, či vody
- varuje při degradaci dřevěných prvků v důsledku atmosférické a biologické koroze dřeva
- umožňuje dlouhodobé ukládání dat a jejich sledování přes webový prohlížeč
- měří skutečné zatížení v reálném čase
- může výrazně snížit náklady na opravu střešní konstrukce díky včasné výstraze
- snižuje potřebu manuálních kontrol



SMART GLT JE URČEN PRO VŠECHNY, KTEŘÍ

- realizují konstrukci z lepeného dřeva
- se obávají důsledků nadměrného namáhání dřevěné konstrukce
- chtějí být včas varováni při přetížení střešní konstrukce
- se obávají degradace dřevěných prvků v nepřístupných místech



Kontakt:

Ing. Jan Včelák, Ph.D., vedoucí týmu
Univerzitní centrum energeticky efektivních budov
Monitorování, diagnostika a inteligentní řízení budov
tel.: 224 35 6751, 732 384 198
e-mail: jan.vcelak@cvut.cz