Konstrukce:
Systém KLH®

Konstrukční prvek:
Masivní panel z lepeného dřeva

Technologie:
Masivní montovaná dřevostavba

KLH® Massivholz GmbH

Každému, kdo chce dodat svému domovu jedinečný vzhled, umožní stavění s panely KLH kreativní řešení při zachování nízkých provozních nákladů a zdravého klimatu bydlení.

Stavební systém KLH se řadí mezi masívní panelové konstrukce z lepeného dřeva. Tato nová technologie nachází v posledním desetiletí stále širší uplatnění v různých oborech stavebnictví. Od realizace rodinných domů přes hotely, školy, výrobní haly, mosty až po několikapodlažní bytové komplexy.

KLH panel je velkoformátový konstrukční materiál. Vyrábí se lepením vysušeného smrkového řeziva ve 3, 5 nebo 7 vrstvách za použití PUR lepidla (bez formaldehydu!). Sousední vrstvy jsou uloženy vždy kolmo k sobě. Maximální rozměr je 2,95 x 16,5 m při tloušťkách od 60 do 500 mm.

Od srpna 2006 jsou panely KLH certifikovány podle evropských norem a nesou označení CE. (Evropský technický souhlas ETA - 06/0138)

Rychlá a přesná montáž je i u vícepodlažních objektů otázkou několika dnů. Suchá hrubá stavba je tak ve velmi krátkém čase zajištěna proti povětrnostním vlivům. Po montáži hrubé stavby se z vnější strany aplikuje tepelná izolace. Vhodné jsou materiály s nízkým difuzním odporem, jako jsou minerální nebo dřevovláknité izolace. Při použití těchto materiálů je možné vytvořit difúzně otevřený plášť budovy bez parozábrany. Konečnou úpravou může být fasáda na bázi silikátových omítek, obložení dřevem atd. Z vnitřní strany mohou být panely pohledové, nebo se aplikují různé druhy obložení. Vzduchotěsnost panelů a následná tepelná izolace umožňují nízkoenergetický provoz těchto staveb. Stěna o tl. 22 cm se skladbou 9,5 cm KLH + 12 cm izolace má součinitel prostupu tepla U=0,27 W/(m^{2}K).

Panely KLH mají také velmi příznivou ekologickou bilanci. Nezatěžují obytné prostředí žádnými škodlivými emisemi, ba naopak vytvářejí příjemné mikroklima, které působí příznivě na zdraví lidí.

KONTAKT:
KLH Massivholz GmbH
Msgr. Šrámka 29, 741 01 Nový Jičín
Tel.: +420 556 701 160
Mobil: +420 731 450 101
e-mail: info@abete.cz
www.klh.cc
www.abete.cz