

KONSTRUKCE:
Systém KLH®

KONSTRUKČNÍ PRVEK:
Masivní panel z lepeného dřeva

TECHNOLOGIE:
Masivní montovaná dřevostavba



ABETE – NÍZKOENERGETICKÉ DŘEVOSTAVBY

KONTAKT:

Abete dřevostavby s. r. o.
Msgr. Šrámka 29
741 01 Nový Jičín
Tel.: +420 556 701 160
Mobil: +420 731 450 101
e-mail: info@abete.cz
www.abete.cz

Stavební systém KLH se řadí mezi masivní panelové konstrukce z lepeného dřeva. Tato nová technologie nachází 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!). 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 difúzním 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.

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

