

střešní plášť z čirých dutinkových polykarbonátových desek
+ mechanická odolnost, tepelně izolační vlastnosti, propustnost světla



tepelná izolace z technického konopí
+ nízká CO₂ stopa, výborné tepelně izolační a vlhkostní vlastnosti



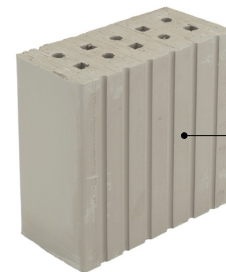
příčky a obložení z biodesek
+ pevnost, akustické a tepelné izolační vlastnosti, přírodní materiál



fasáda dílny z dřevěných latí
+ odolnost, přirozené stárnutí, přírodní materiál



nosné konstrukce z dřevěných trámů
+ pevnost, přírodní materiál



vyzdívky z cihel z nepálené hlíny
+ nízká CO₂ stopa, tepelná akumulace, absorbují vlhkost, zdravé vnitřní klima



probarvená hliněná omítka
+ nízká CO₂ stopa, difúzně otevřená, vzhled

Volba materiálů odpovídá snaze vytvořit atraktivní, funkční a zdravé prostředí pro život s vizí cirkulární architektury s minimální uhlíkovou stopou. Přírodní materiály s malou mírou zpracování jsou energeticky nenáročné na výrobu, zabudované se podílí na zdravém vnitřním mikroklimatu a po skončení jejich životnosti jsou recyklovatelné. Technický vzhled polykarbonátové střechy s hliníkovými detaily je kontrastem k tradičním materiálům a tvarům zbytku domu.

^ MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ