

Wirtschaftlich und leistungsstark

# Einschalig Bauen mit hohem Komfort

Rodgau (ABZ). - Besonders wirtschaftlich ist die massive einschalige Bauweise. Denn die spart Zeit und Ressourcen. Und sorgt für hohen Wohnkomfort bei niedrigen Kosten. Möglich wird das mit dem Systemsteinsortiment der Porit GmbH. Dauerhafter Brand-, Schall- und Wärmeschutz kombiniert mit hoher Tragfähigkeit - das leistet ein massives Mauerwerk aus Porit PP2 - 0,35. Für gleichbleibend hohe und zukunftsfähige Leistungswerte bei Statik und Wärme-

PP2 - 0,35 in der Praxis einen U-Wert von  $0,21 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ . Damit werden nicht nur aktuelle Anforderungen an den Wärmeschutz erfüllt, sondern auch die in Zukunft zu erwartenden.

Eine heute oft übliche zusätzliche Dämmschicht an den Außenwänden ist mit Porit Porenbeton nicht erforderlich. Architektur und Formensprache stehen im Vordergrund ohne Abstriche bei bautechnischer und bauphysikalischer Leistungsfähigkeit machen zu müssen.



Mit Porit PP2 - 0,35 stehen Architektur und Formensprache im Vordergrund, ohne auf die Leistungsfähigkeit in Sachen Statik und Bauphysik verzichten zu müssen. FOTO: PORIT

dämmung sorgt die optimierte homogene Porenstruktur. Einschalig Bauen mit Porit Porenbeton spart Energie und schützt die Umwelt. Modernste Produktionstechnik sorgt durch sparsamen und effizienten Einsatz der natürlichen Rohstoffe und kurze Transportwege für noch mehr Nachhaltigkeit.

Mit der Rohdichteklasse 0,35 und der Druckfestigkeitsklasse 2 gemäß den Herstellnormen DIN EN 771-4 und DIN V 4165-100 ist Porit PP2 - 0,35 für alle gängigen Gebäudearten einsetzbar. Aufgrund des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit von  $\lambda R = 0,08 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  erreichen massive Außenwände bei einer Dicke von 36,5 cm mit dem Porit

Mit den hochdämmenden Porit Plansteinen lassen sich in Verbindung mit Dünnbettmörtel wärmebrückenfreie Wände praktisch in nahezu allen Formen erstellen. Gleichzeitig wird Kondensat- und Schimmelbildung vermieden. Massives Mauerwerk aus Plansteinen sorgt im Sommer für eine Dämpfung der Temperaturspitzen und im Winter für eine langanhaltende Wärmespeicherung. Davon profitiert vor allem die Lebensqualität durch ein gesundes und behagliches Wohnklima. Ergänzungsprodukte und Sonderbauteile komplettieren die Porit Produktpalette und bieten Lösungen für nahezu alle Details beim wirtschaftlichen und nachhaltigen Bauen mit Porenbeton.