

Massiv ohne zusätzliche Dämmung

U-Wert von $0,21 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$: Das Systemsteinsortiment der Porit GmbH ermöglicht dauerhaften 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 Wärmedämmung sorgt die optimierte homogene Porenstruktur. Mit der Rohdichteklasse 0,35 und der Druckfestigkeitsklasse 2 gemäß den Herstellernormen 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 PP2 – 0,35 in der Praxis einen U-Wert von $0,21 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$. Damit werden aktuelle Anforderungen an den Wärmeschutz erfüllt und auch die in Zukunft zu erwartenden. Eine zusätzliche Dämmschicht an den Außenwänden ist hierbei nicht erforderlich.



Bild: Alferpro

Bild: Porit

 www.bbainfo.de/porit

 www.bbainfo.de/bauder