

Ytong ThermStandard

Jumbo Planblock PPE 2-0,35 [0,09]



| Kennwerte allgemein | | Wert | Einheit |
|-----------------------|-----------|--|---------|
| Abmessungen | L x B x H | 599 x 150 x 374 599 x 175 x 374 | mm |
| Rohdichteklasse | | 0,35 | |
| Technische Regelwerke | | DIN EN 771-4, DIN 20000-404 | |



| Kennwerte Statik | | Wert | Einheit |
|---|-------|------|-------------------|
| Steinfestigkeitsklasse | | 2 | |
| Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit | f_k | 1,80 | N/mm ² |



| Kennwerte Wärmeschutz | | Wert | Einheit |
|-----------------------------------|-------------|--|----------------------|
| Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit | λ_R | 0,09 | W/(mK) |
| Wärmedurchgangskoeffizient* | U | 0,46 bei 175 mm Wanddicke 0,52 bei 150 mm Wanddicke | W/(m ² K) |



| Kennwerte Schallschutz | | Wert | Einheit |
|-------------------------|-------|--|---------|
| Direkt-Schalldämm-Maß** | R_w | 37,0 bei 175 mm Wanddicke 35,2 bei 150 mm Wanddicke | dB |



| Kennwerte Brandschutz | | Wert |
|---------------------------|--|---|
| Feuerwiderstandsklasse*** | | F90-A, REI 90, EI 120 bei 150 mm Wanddicke F90-A, REI 120, EI 120 bei 175 mm Wanddicke |



Hinweis: bei 150 mm Wanddicke ohne Grifftasche

Typische Einsatzgebiete:

- Generell für jedes Bauvorhaben geeignet (nicht tragende, tragende Wände)
- Jegliche Art der Sanierung
- Ausmauerung von Fachwerk

Vorteile:

- Hoch wärmedämmend
- Identische Wärmeleitfähigkeit in alle Richtungen (isotrop)
- Massiv und homogen
- Minimiert Wärmebrücken
- Sehr hohes Brandschutzniveau
- Einfaches Zuschneiden und Bearbeiten
- Ergonomische und schnelle Verarbeitung durch Griffaschen
- Sehr guter Putzgrund
- Optisch ansprechendes Erscheinungsbild

Dieses technische Merkblatt dient der Beratung und Planungshilfe. Die Eignung des Produktes für die Einbausituation ist eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten. Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen.

* Annahmen: Außenputz $\lambda=0,25$ W/(mK), $d=15$ mm; Innenputz $\lambda=0,51$ W/(mK), $d=10$ mm; Wärmeübergangswiderstände $R_{si}=0,13$ m²K/W, $R_{se}=0,04$ m²K/W

** Zuschlag von 20 kg/m³ für Putz berücksichtigt

*** Die genaue Brandschutzeinstufung hängt u.a. von der Einbausituation, der Putzstärke und dem Ausnutzungsfaktor α ab (siehe auch [Bautechnologie Kompakt](#)).

Xella Deutschland GmbH, Düsseldorf Landstraße 395, 47259 Duisburg

www.ytong-silka.de

YTONG