



Höhen-
ausgleich
ohne
sägen!

POROTON®-HAZ

Die praktischen HöhenAusgleichsZiegel
für POROTON®-Außenwandziegel
jeweils in den Wandstärken 36,5 und 42,5 cm

POROTON®-HAZ (HöhenAusgleichsZiegel)

Eine Wand wird so hoch gemauert, wie es der Plan vorsieht. Wenn dort das für Ziegel übliche Höhenraster von 25 cm nicht eingehalten ist, muss auf der Baustelle eben gesägt werden. Oder auch nicht.

Denn für die beliebtesten POROTON®-Ziegel® gibt es HöhenAusgleichsZiegel. In drei gängigen Höhen* (11,5 cm, 16 cm, und 22 cm) jeweils in den Wandstärken 36,5 und 42,5 cm. Und auf Wunsch auch in Sonderhöhen.

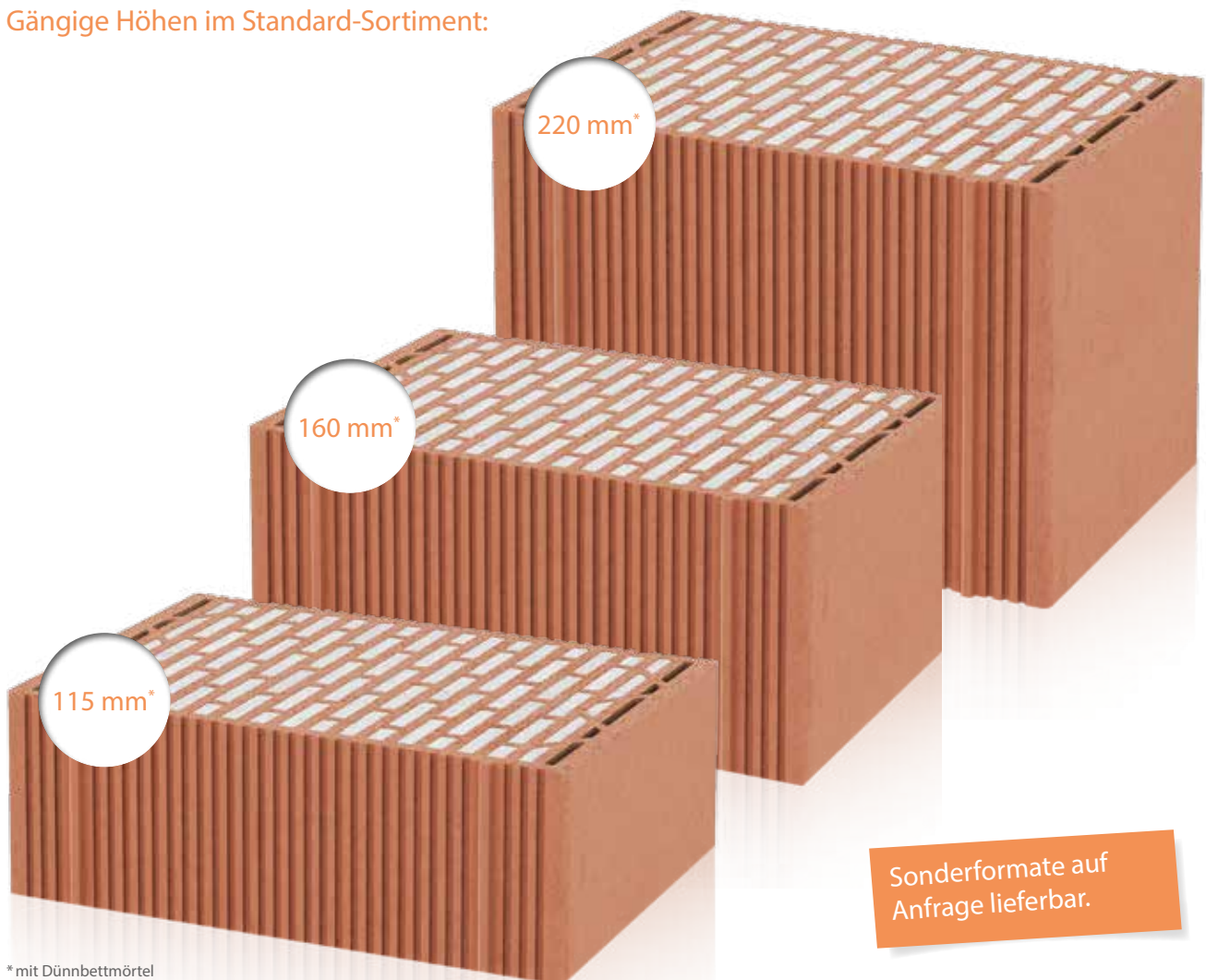
Sägen? Entfällt. Verschnitt? Wird reduziert. Zeit? Wird eingespart.

Vorteile:

- Sägen nicht notwendig
- Zeit sparen
- Verschnitt reduzieren
- Material einsparen



Gängige Höhen im Standard-Sortiment:



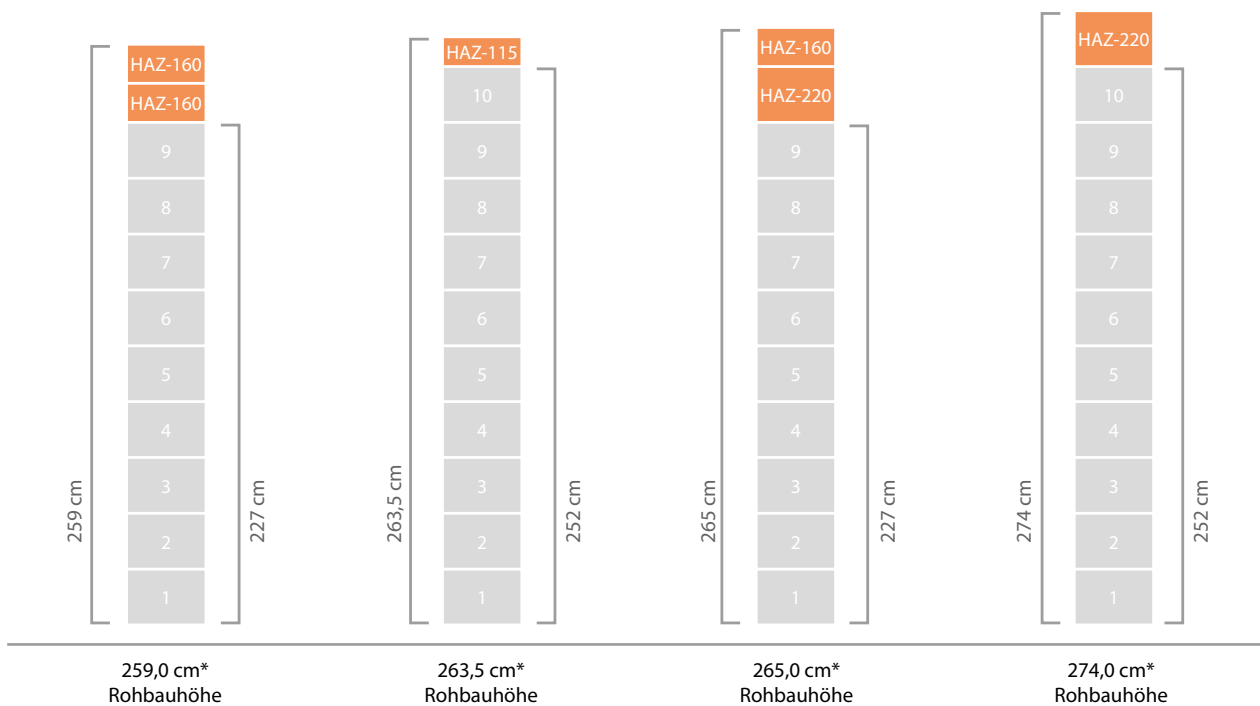
*mit Dünnbettmörtel

Wandhöhen ohne Sägen

POROTON®-HAZ sind Planziegel, also an der Ober- und Unterseite planparallel in Planziegelqualität. In der Tabelle finden Sie Beispiele üblicher Wandhöhen in der Kombination aus ganzen Ziegeln und HöhenAusgleichsziegeln.

Rohbauhöhe	Ganze Ziegel – Anzahl	Ganze Ziegel – Höhe*	Ausgleichsziegel – Höhe
259,0 cm	9	227,0 cm	+ 16,0 cm + 16,0 cm
260,5 cm	9	227,0 cm	+ 22,0 cm + 11,5 cm
263,5 cm	10	252,0 cm	+ 11,5 cm
265,0 cm	9	227,0 cm	+ 22,0 cm + 16,0 cm
268,0 cm	10	252,0 cm	+ 16,0 cm
271,0 cm	9	227,0 cm	+ 22,0 cm + 22,0 cm
274,0 cm	10	252,0 cm	+ 22,0 cm
275,0 cm	10	252,0 cm	+ 11,5 cm + 11,5 cm
277,0 cm	11	277,0 cm	-
279,5 cm	10	252,0 cm	+ 16,0 cm + 11,5 cm
284,0 cm	10	252,0 cm	+ 16,0 cm + 16,0 cm

Beispiele



* Höhe inklusive 2 cm Anlegefuge

HöhenAusgleichsZiegel gibt es für:



Technische Daten

Bezeichnung	T-HAZ	S-HAZ	FZ-Objekt-HAZ	Plan-U-HAZ
Wanddicken	36,5 / 42,5 cm	36,5 / 42,5 cm	36,5 / 42,5 cm	36,5 / 42,5 cm
Materialverbrauch				
Höhen ¹⁾	115 / 160 / 220 mm	115 / 160 / 220 mm	115 / 160 / 220 mm	115 / 160 / 220 mm
Länge	248 mm	248 mm	248 mm	248 mm
Bedarf Ziegel	4 Stück/lfm	4 Stück/lfm	4 Stück/lfm	4 Stück/lfm
Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert.				
Wärmeschutz				
Bemessungswert λ_R	0,07 W/(mK)	0,09 W/(mK)	0,09 W/(mK)	0,08 W/(mK)
U-Wert (36,5 / 42,5 cm) ²⁾	0,18 / 0,16 W/(m ² K)	0,23 / 0,20 W/(m ² K)	0,23 / 0,20 W/(m ² K)	0,21 / 0,18 W/(m ² K)
Brandschutz ³⁾				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90 - AB	F 90 - AB	F 90 - A	F 30 - A
Statik				
Rohdichteklasse	0,60	0,85	0,9	0,60
Rechenwert der Eigenlast	7,0 kN/m ³	9,5 kN/m ³	10,0 kN/m ³	7,0 kN/m ³
Festigkeitsklasse	≥ 6 N/mm ²	12	10	6
charakteristische Druckfestigkeit f_k	1,8 MN/m ²	5,3 MN/m ²	4,2 MN/m ²	2,1 MN/m ²
Grundlage Zulassung Nr.	Z-17.1-1057	Z-17.1-1153	Z-17.1-1100	Z-17.1-972
siehe technisches Datenblatt POROTON®-	T7°	S9°	FZ9-Objekt	Planziegel-U8

¹⁾ mit Dünnbettmörtel

²⁾ inkl. beidseitig Putz, außen 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen 15 mm Kalk-Gipsputz;

³⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_B , siehe jeweilige bauaufsichtliche Zulassung

Abmessungen

POROTON®-T-HAZ

Bezeichnung	Abmessungen L×B×H (mm)
POROTON®-T-365 / 115 HAZ	248 × 365 × 114
POROTON®-T-365 / 160 HAZ	248 × 365 × 159
POROTON®-T-365 / 220 HAZ	248 × 365 × 219
POROTON®-T-425 / 115 HAZ	248 × 425 × 114
POROTON®-T-425 / 160 HAZ	248 × 425 × 159
POROTON®-T-425 / 220 HAZ	248 × 425 × 219

POROTON®-FZ Objekt-HAZ

Bezeichnung	Abmessungen L×B×H (mm)
POROTON®-FZ-365 Objekt / 115 HAZ	248 × 365 × 114
POROTON®-FZ-365 Objekt / 160 HAZ	248 × 365 × 159
POROTON®-FZ-365 Objekt / 220 HAZ	248 × 365 × 219
POROTON®-FZ-425 Objekt / 115 HAZ	248 × 425 × 114
POROTON®-FZ-425 Objekt / 160 HAZ	248 × 425 × 159
POROTON®-FZ-425 Objekt / 220 HAZ	248 × 425 × 219

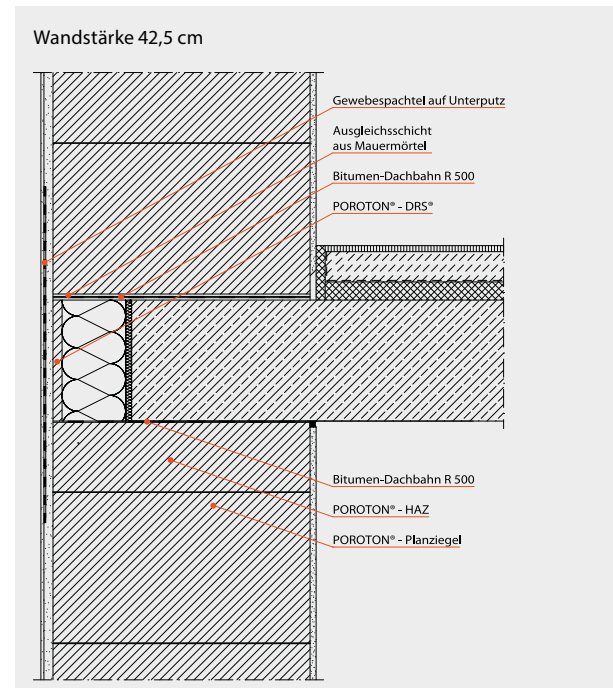
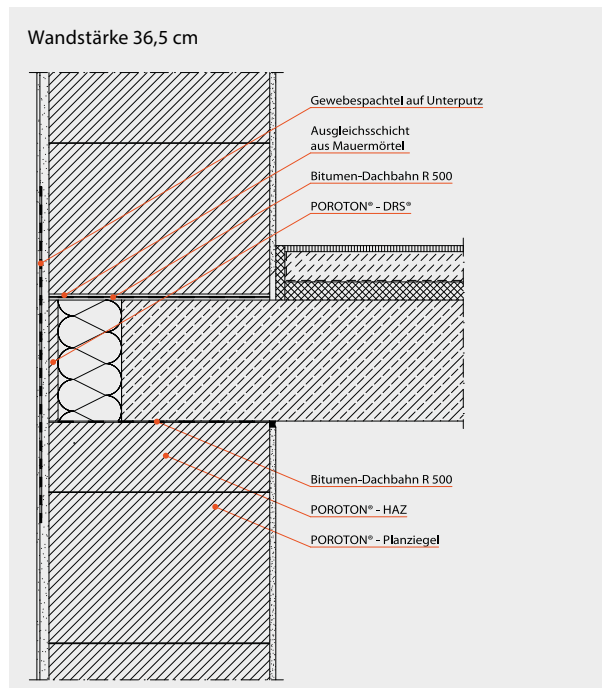
POROTON®-S-HAZ

Bezeichnung	Abmessungen L×B×H (mm)
POROTON®-S-365 / 115 HAZ	248 × 365 × 114
POROTON®-S-365 / 160 HAZ	248 × 365 × 159
POROTON®-S-365 / 220 HAZ	248 × 365 × 219
POROTON®-S-425 / 115 HAZ	248 × 425 × 114
POROTON®-S-425 / 160 HAZ	248 × 425 × 159
POROTON®-S-425 / 220 HAZ	248 × 425 × 219

POROTON®-Planziegel U-HAZ

Bezeichnung	Abmessungen L×B×H (mm)
POROTON®-Planziegel U-365/115 HAZ	248 × 365 × 114
POROTON®-Planziegel U-365/160 HAZ	248 × 365 × 159
POROTON®-Planziegel U-365/220 HAZ	248 × 365 × 219
POROTON®-Planziegel U-425/115 HAZ	248 × 425 × 114
POROTON®-Planziegel U-425/160 HAZ	248 × 425 × 159
POROTON®-Planziegel U-425/220 HAZ	248 × 425 × 219

Anwendungsbeispiele





Der Perlit-Dämmstoff für unsere Premiumziegel ist mit dem Blauen Engel ausgezeichnet.



Perlitgefüllte Ziegel: Nachhaltige Rohstoffauswahl, niedrige Emissionen und sauber in der Herstellung.



Unser perlitgefüllter Ziegel erfüllt die hohen Anforderungen an emissionsarme Baustoffe.

SCHLAGMANN POROTON®

Schlagmann Poroton GmbH & Co. KG
Ziegeleistraße 1 · 84367 Zeilarn
Telefon 08572 17-0 · Fax 08572 8114
www.schlagmann.de · info@schlagmann.de



Die CO₂-Menge, die durch diese Broschüre entsteht, wird durch Aufforstung wieder kompensiert. Wenn Sie die DE-Tracking-Nummer auf www.natureoffice.com eingeben, können Sie das entsprechende Klimaschutzprojekt sehen. Trackingnummer: DE-077-307823

Zudem drucken wir nur auf zertifiziertem Papier aus Holz, das aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern stammt.

