



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

12019-10-1005

POROTON®-T8®

Warengruppe: Mauerziegel - Mauerwerk

**SCHLAGMANN
POROTON**

Schlagmann Poroton GmbH & Co. KG
Ziegeleistr. 1
84367 Zeilarn



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 12.03.2025



Produkt:

POROTON®-T8®

SHI Produktpass-Nr.:

12019-10-1005

SCHLAGMANN
POROTON

Inhalt

■ SHI-Produktbewertung 2024	1
Produktsiegel	2
Rechtliche Hinweise	3
Technisches Datenblatt/Anhänge	4

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

POROTON®-T8®

SHI Produktpass-Nr.:

12019-10-1005

SCHLAGMANN
POROTON

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung		Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 31.07.2025		



Produkt:

POROTON®-T8®

SHI Produktpass-Nr.:

12019-10-1005

**SCHLAGMANN
POROTON**

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Das private eco-Institut zeichnet mit hoher Sorgfalt, strengen Prüfkriterien und exakt dokumentierten Zertifizierungsbedingungen emissions-, geruchs- und schadstoffarme Bau- und Reinigungsprodukte, Einrichtungsgegenstände und Möbel aus.



Mit dem natureplus-Qualitätszeichen werden Bauprodukte ausgezeichnet, die zu einem weit überwiegenden Teil aus nachwachsenden oder mineralischen Rohstoffen bestehen. Die von einer Expertenkommission des unabhängigen Vereins entwickelten und überwachten Prüfkriterien sind umfassend und streng und schließen sowohl die nachhaltige und sozialverträgliche Produktion, eine qualitätsgesicherte und wohngesunde Bau- und Nutzungsphase sowie eine umweltgerechte Entsorgung ein.



Der vom Umweltbundesamt als Zeichengeber und vom RAL e.V. als verantwortliche Prüforganisation verliehene „Blaue Engel“ ist eines der ältesten und in Deutschland das am häufigsten vorkommende Umweltzeichen. Den „Blauen Engel“ gibt es in zahlreichen Ausprägungen für die unterschiedlichsten Produktgruppen. Die zugrunde liegenden Prüfkriterien der jeweiligen Umweltzeichen (UZ) sollten in gesundheitlicher Hinsicht individuell betrachtet werden, da es durchaus Unterschiede in der Relevanz und Strenge gibt.



Produkt:

POROTON®-T8®

SHI Produktpass-Nr.:

12019-10-1005

**SCHLAGMANN
POROTON**

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualitaeten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

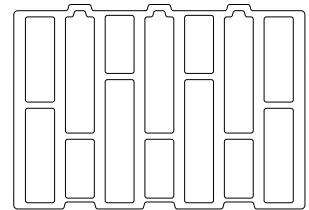
Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS

**SGS
TÜV
SAAR**

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu



Lochbild® T8®-365

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.21-1238
- Rohdichteklasse 0,60

Für den Einfamilien-, Doppel- und Reihenhausbau. Schalltechnisch regelmäßig nicht geeignet für sonstige Gebäude mit baurechtlichen Anforderungen an die Schalldämmung zwischen fremden, schutzbedürftigen Räumen bzw. Nutzungseinheiten, z. B. Gebäude mit mehreren Wohnungen oder Einfamilienhäuser mit Einliegerwohnung.



Bezeichnung	POROTON®-T8®-300	POROTON®-T8®-365	POROTON®-T8®-425
Wanddicke ¹⁾	30,0 cm	36,5 cm	42,5 cm
Materialverbrauch			
Format Dünformat	10 DF	12 DF	14 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 300 × 249 mm	248 × 365 × 249 mm	248 × 425 × 249 mm
Bedarf Ziegel	16 Stück/m ²		
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.			
Verarbeitungsrichtwerte ²⁾	ca. 0,4–0,7 h/m ²	ca. 0,4–0,8 h/m ²	ca. 0,4–0,9 h/m ²
Wärmeschutz ³⁾			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _R	0,08 W/(mK)		
U-Wert	0,25 W/(m ² K)	0,21 (0,20) W/(m ² K)	0,18 W/(m ² K)
Schallschutz ⁴⁾			
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß R _{W, Bau, ref.}	–	46,4 dB	46,4 dB
Brandschutz ⁵⁾			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A	F 90-A / Brandwand	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α _{fi}	≤ 0,57	≤ 0,61 / Brandwand ≤ 0,47	
Statik			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3		
Rechenwert der Eigenlast	7,0 kN/m ³		
Druckfestigkeit	≥ 6 N/mm ²		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k	1,8 MN/m ²		

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planziegel POROTON®-T8® mit hydrophobierter Perlitdämmung und einer Außenstegdickte ≥ 15 mm für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus®-Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1238 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

Rohdichteklasse	0,60
Druckfestigkeit	≥ 6 N/mm ²
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,08 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	1,8 MN/m ²
Außenstegdickte	≥ 15 mm
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, \text{Bau, ref.}}$	– / 46,4 / 46,4 dB

mit integrierter Perlitdämmung und V.Plus®-Gewebe

..... m ²	d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-T8® – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m ²	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-T8® – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m ²	d = 30,0 cm, 10 DF (248 / 300 / 249 mm) Planziegel POROTON®-T8® – V.Plus®-Dünnbettmörtel



¹⁾ Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste. ²⁾ Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk. ³⁾ Inkl. beidseitiger Putz, außen 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen 15 mm Kalk-Gipsputz; Wert in Klammern (): außen mit 25 mm Faser-Leichtputz, $\lambda \leq 0,18$ W/(mK). ⁴⁾ Ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile, für die Berechnung des Schallschutzes nach DIN 4109-2 lt. bauakustischem Prüfbericht; inkl. beidseitig Putz. ⁵⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. ⁶⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.