

## UNIPOR Dämmstoffziegel

Von UNIPOR Ziegel Marketing



UNIPOR Ziegel Marketing GmbH

Landsberger Str. 392

81241 München

Deutschland

Tel.: +49 89 749867-0

Fax: +49 89 749867-11

marketing@unipor.de

www.unipor.de

UNIPOR CORISO ist ein Energiesparziegel mit integrierter Dämmstoff-Füllung für den Bau von Niedrigenergie- und Passivhäusern.

Die Dämmstoff-Füllung ist rein mineralisch und recyclebar. Sie sorgt für beste wärme- und schalldämmende sowie brandschutztechnische Eigenschaften des Ziegels.

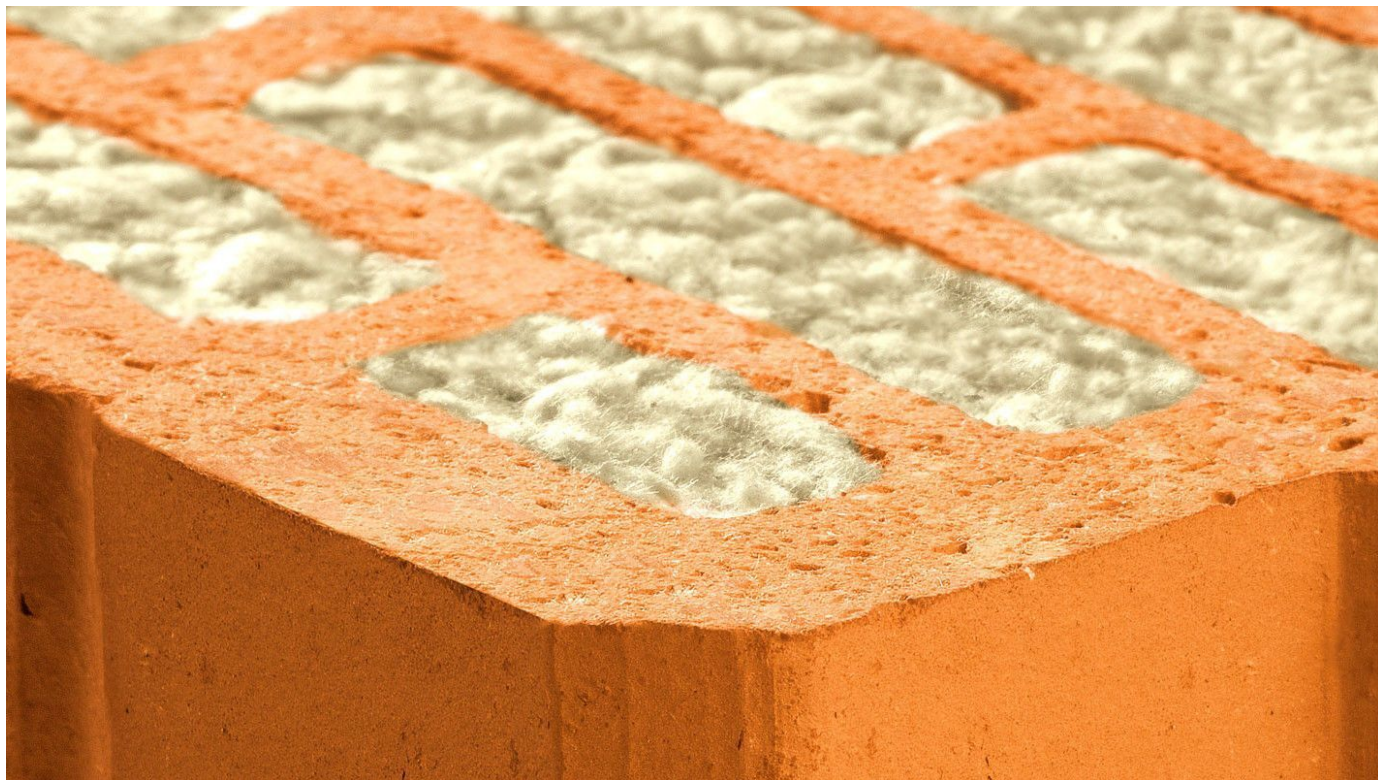
UNIPOR SILVACOR ist ein Mauerziegel mit integriertem Dämmstoff aus 100 Prozent nachwachsenden Rohstoffen. Seine natürliche Füllung besteht aus sortenreinen Nadelholzfaseren. Sie ist umwelt- und ressourcenschonend, wohngesund und hoch wärmedämmend.

### Die Ziegel unterteilen sich in WS-Ziegel und W-Ziegel.

- UNIPOR CORISO W-Ziegel bieten sehr hohen Wärmeschutz. Sie sind ideal geeignet für energieeffiziente und wohngesunde Einfamilienhäuser, Doppel- und Reihenhäuser.
- UNIPOR CORISO WS-Ziegel bieten die Kombination von sehr hohem Wärmeschutz mit optimalem Schallschutz. Sie sind ideal geeignet für moderne und energieeffiziente Mehrgeschoss- und Gewerbebauten.
- UNIPOR SILVACOR Ziegel teilen sich ebenfalls in die W- und WS-Klassen auf.

## Dämmstoffziegel UNIPOR CORISO

Aus der Serie UNIPOR Dämmstoffziegel von UNIPOR Ziegel Marketing



UNIPOR CORISO Dämmstoffziegel eignen sich für den Bau von Ein- und Mehrfamilienhäusern wie auch von Passivhäusern. Sie sind zukunftsweisend für die Energieeffizienz von Wohngebäuden. Durch die integrierte Dämmstoff-Füllung erfüllen UNIPOR CORISO- Ziegel alle Anforderungen an ökologisches und zukunftssicheres Bauen.

### Teil 1: CORISO – der Mauerziegel mit mineralischer Dämmstoff-Füllung

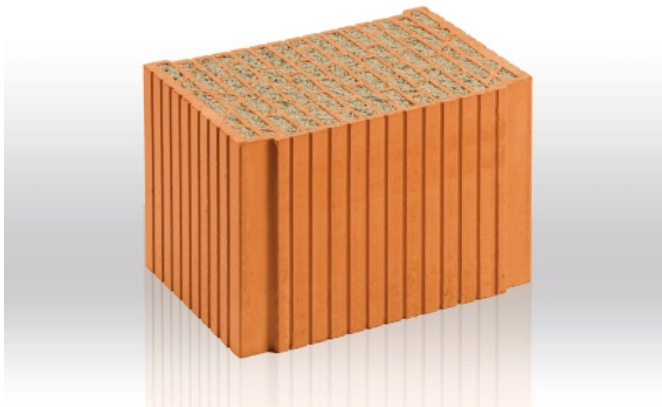
**CORISO – Der Allrounder für den Einfamilienhaus- und Mehrgeschossbau**  
UNIPOR CORISO ist der Allrounder-Mauerziegel mit integrierter mineralischer Dämmstoff-Füllung von UNIPOR. Als Energiesparziegel mit besonders niedrigem Wärmeleitwert bis zu  $0,065 \text{ [W/(mK)]}$  bietet der CORISO-Ziegel, neben einer hohen Brandschutzklasse (A1), sehr gute Voraussetzungen für den Bau von Passiv- und Niedrigenergiehäusern.



Nachhaltig und wohngesund: Mehrfamilienhaus mit UNIPOR CORISO Dämmstoffziegeln

## Dämmstoffziegel UNIPOR CORISO

Aus der Serie UNIPOR Dämmstoffziegel von UNIPOR Ziegel Marketing



UNIPOR CORISO mit mineralischer Dämmstoff-Füllung

Der Energiesparziegel UNIPOR CORISO ist zukunftssicher und wohngesund. Der gebrannte und im Anschluss gefüllte Ziegel aus Ton ist frei von Schadstoffen und garantiert neben einem gesunden Raumklima 10 Vorteile beim Ein- und Mehrfamilienhausbau:

- Sehr guter Schallschutz
- Sehr gute Wärmedämmung
- Integrierte Füllung aus mineralischem CORISO-Dämmstoff
- Klassische Verarbeitung mit bewährtem Lochbild
- Hohe Tragfähigkeit ohne statische Einschränkung
- Hoher Brandschutz (A1)
- Uneingeschränkte Verarbeitung: Schlitzen und Bohren wie bei Norm-Ziegeln möglich
- Schneiden ohne Dämmstoffverlust
- Diffusionsoffene Bauweise mit Klimaausgleich
- Nachhaltiges Bauen / Werterhalt

### CORISO – Der Wärmeschutz-Ziegel für das Einfamilienhaus



UNIPOR Dämmstoffziegel im modernen Einfamilienhaus

UNIPOR CORISO W-Ziegel bilden eine ideale Symbiose aus massivem Ziegelmauerwerk und mineralischer Dämmstoff-Füllung, die einen sehr guten Wärmeleitwert von bis zu 0,065 [W/(mK)] bieten. Ergebnis ist ein Premium-Energiesparziegel für den Einfamilienhausbau, der alle Anforderungen für zukunftssicheres Bauen erfüllt und damit sehr gut für Niedrigenergie- und Passivhäuser geeignet ist.

Dank des optimierten Lochbildes des UNIPOR CORISO erzielen die Ziegel eine hohe Tragfähigkeit und mit sehr guten statischen Werten. Damit ist es möglich, später flexibel zu planen, wenn beispielsweise die Aufstockung oder der Anbau des Gebäudes ansteht.

Der CORISO W-Ziegel steht im UNIPOR-System in unterschiedlichen Ausführungen für alle gängigen Mauerstärken zur Verfügung.

Technische Werte CORISO W-Ziegel			
	W065	W07	W08
Zulassungs-Nr.	Z-17.1–1171	Z-17.1–1056	Z-17.1–1114
Rechenwert der Wärmeleitföh. $\lambda_R$ [W/(mK)]	0,065	0,07	0,08
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,55 / 0,60	0,65	0,70
Festigkeitsklasse SFK	4 / 6	6	6
Grundwert $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	1,3 / 1,7	2,2	2,3
U-Wert [W/(m <sup>2</sup> K)] / Wandstärke [cm]	0,15 / 42,5	0,18 / 36,5	0,21 / 36,5

## Dämmstoffziegel UNIPOR CORISO

Aus der Serie UNIPOR Dämmstoffziegel von UNIPOR Ziegel Marketing

### Wärme- und Schallschutz für den Mehrgeschossbau

UNIPOR CORISO WS-Ziegel kombinieren den sehr hohen Wärmeschutz mit dem hohen Schallschutz eines massiven Ziegelmauerwerks. Sie sind damit sehr gut für moderne Mehrgeschoss- und Gewerbebauten geeignet. Das optimierte Lochbild der CORISO WS-Ziegel und die hohe Qualität der verwendeten Tonerden sorgen für hohe Tragfähigkeit und sehr gute statische Werte. Moderne Mehrgeschossbauten und Gewerbebauten profitieren von der hohen Tragfähigkeit in Kombination mit integriertem Wärme- und Schallschutz. Dank der integrierten mineralischen Dämmstoff-Füllung sorgt der UNIPOR CORISO WS-Ziegel für hohe Energieeffizienz bei gleichzeitiger Einhaltung der Brandschutzklasse A1. Der CORISO WS-Ziegel steht im UNIPOR-System in unterschiedlichen Ausführungen für alle gängigen Mauerstärken zur Verfügung.



Moderne Mehrgeschoßhäuser mit UNIPOR CORISO gebaut

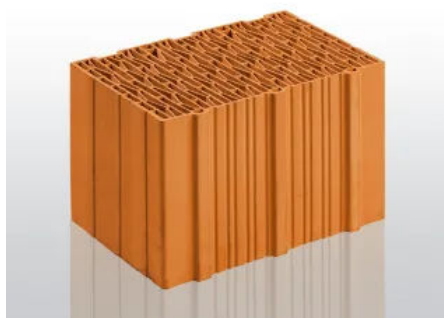
Technische Werte CORISO WS-Ziegel			
	WS 10	WS 09	WS08
Zulassungs-Nr.	Z-17.1-1021	Z-17.1-1066	Z-17.1-1114
Rechenwert der Wärmeleitföh. $\lambda_R$ [W/(mK)]	0,10	0,09	0,08
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,90	0,80	0,70
Festigkeitsklasse SFK	12	10 / 12	10
Grundwert $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	5,0	3,7 / 4,2	3,4
U-Wert [W/(m <sup>2</sup> K)] bei Wandstärke 36,5 cm	0,25	0,23	0,21

### Weitere Informationen zum UNIPOR CORISO Mauerziegel

[www.coriso.de](http://www.coriso.de)

Produktbroschüren

### Alle Produkte im Überblick



Konventioneller UNIPOR-Ziegel für die Außenwand



UNIPOR CORISO mit mineralischer Dämmstoff-Füllung



UNIPOR SILVACOR mit Dämmstoff-Füllung aus Nadelholzfasern

## Dämmstoffziegel UNIPOR CORISO

Aus der Serie UNIPOR Dämmstoffziegel von UNIPOR Ziegel Marketing

[Mehr Informationen](#)

### Teil 1: Verarbeitung und Recycling der UNIPOR-Mauerziegel

#### Verarbeitung der UNIPOR-Mauerziegel



Um die spezifischen Eigenschaften der UNIPOR-Mauerziegel optimal nutzen zu können, ist die fachgerechte Verarbeitung der dämmstoffgefüllten Ziegel und Ihrer Systemkomponenten wichtig.

Mit den Technischen Broschüren stehen viele Hinweise und Empfehlungen für die optimale Verarbeitung der **UNIPOR-Ziegel** zum **Download** bereit.

Optimale Verarbeitung  
der UNIPOR-Ziegel

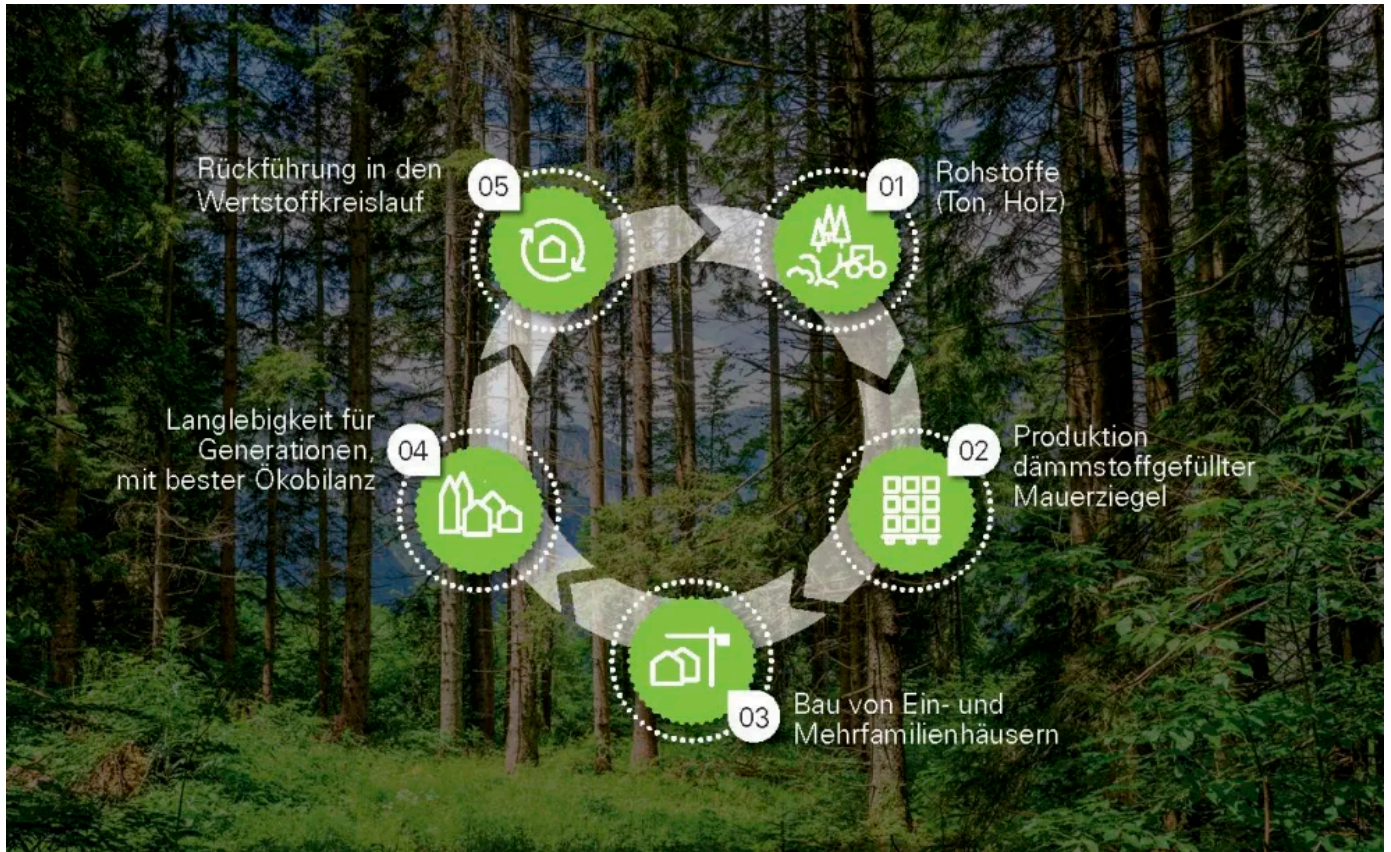


UNIPOR-Verarbeitungsempfehlungen

## Dämmstoffziegel UNIPOR CORISO

Aus der Serie UNIPOR Dämmstoffziegel von UNIPOR Ziegel Marketing

### Recycling der UNIPOR-Mauerziegel



UNIPOR-Ziegel bestehen aus gebranntem Ton und einer mineralischen Dämmstoff-Füllung – beim CORISO – oder einer Nadelholzfüllung – beim SILVACOR. Diese Dämmstoffe lassen sich vollständig vom gebrannten Ton trennen. Die Mineralwolle kann gereinigt und wiederverwendet werden, die Holzfüllung lässt sich kompostieren oder energetisch nutzen. Der gemahlene Ton ist als Ziegelmehl, nicht zuletzt aufgrund seiner guten hydraulischen Eigenschaften, ein geeigneter Zuschlagstoff für eine Reihe weiterer Baustoffe oder kommt zur Dachbegrünung oder auf Tennisplätzen zum Einsatz. Mit dem UNIPOR SILVACOR entscheiden sich Bauherren für einen Ziegel aus 100% natürlichen Rohstoffen, die sich am Ende eines sehr langen Lebens wieder komplett in einen natürlichen Wertstoffkreislauf integrieren lassen.

## Dämmstoffziegel UNIPOR SILVACOR

Aus der Serie UNIPOR Dämmstoffziegel von UNIPOR Ziegel Marketing



UNIPOR SILVACOR Dämmstoffziegel eignen sich für den Bau von Ein- und Mehrfamilienhäusern wie auch von Passivhäusern. Sie sind zukunftsweisend für die Energieeffizienz von Wohngebäuden. Durch die integrierte Dämmstoff-Füllung aus reiner Holzfaser, einem zu 100 Prozent nachwachsenden Rohstoff, erfüllen UNIPOR SILVACOR- Ziegel alle Anforderungen an ökologisches und zukunftssicheres Bauen.

### Teil 1: SILVACOR – der besonders nachhaltige Dämmstoffziegel mit Nadelholzfüllung

UNIPOR SILVACOR ist ein neuer Mauerziegel mit integriertem Dämmstoff aus 100 Prozent nachwachsenden Rohstoffen. Seine natürliche Füllung besteht aus sortenreinen Nadelholzfasern. Sie ist umwelt- und ressourcenschonend, wohngesund und hoch wärmedämmend. Hierfür wurde der SILVACOR im Jahr 2017 als bestes Innovationsprodukt mit dem „Architects’ Darling Award“ ausgezeichnet. Bauherren, die sich für ein massives Mauerwerk aus UNIPOR SILVACOR entscheiden, profitieren doppelt: Die ökologischen Ziegel ermöglichen den Bau massiver Außenwände mit gutem Schallschutz und hoher Tragfähigkeit. Die Füllung aus Nadelholzfasern sorgt für eine sehr gute Wärmedämmung und eine ressourcenschonende Gebäudehülle. Diese Kombination bietet eine besonders nachhaltige, natürliche und effiziente Wandbaustoff-Lösung für zukunftsorientiertes Bauen.

### Nachhaltigkeit und vollständige Recyclierbarkeit

Die integrierte Dämmstofffüllung des UNIPOR SILVACOR besteht aus reiner Holzfaser von STEICO, dem weltweit führenden Hersteller von Holzfaser-Dämmstoffen. Die Füllung ist feuchtigkeitspuffernd und diffusionsoffen (wasserdampfdurchlässig) und sorgt so für ein baubiologisch optimales Wohnklima. Ihre hohe Wärmespeicherfähigkeit in Kombination mit der massiven Ziegelstruktur kühlt an heißen Tagen und wärmt bei Kälte. Sowohl der SILVACOR Ziegel als auch seine Dämmstoff-Füllung können ebenso vollständig



Passivhaus-Standard mit UNIPOR SILVACOR Dämmstoffziegel

## Dämmstoffziegel UNIPOR SILVACOR

Aus der Serie UNIPOR Dämmstoffziegel von UNIPOR Ziegel Marketing

wie problemlos recycelt werden. Die Nadelholzfasern sind vollständig biologisch abbaubar und bieten darüber hinaus als SILVACOR-Ziegel 10 Vorteile bei Einfamilienhaus- oder Mehrgeschossbau:

- Sehr guter Lärm- und Schallschutz
- Sehr gute Wärmedämmung: Wärmeleitwert 0,07 [W/(mK)]
- Integrierte Füllung aus sortenreinen Nadelholzfasern
- Klassische Verarbeitung mit bewährtem Lochbild
- Hoher Brandschutz (AB)
- Uneingeschränkte Statik
- Schneiden ohne Dämmstoffverlust
- Sehr gutes Wohnklima dank diffusionsoffener Bauweise mit Klimaausgleich
- Ökologisches Recycling
- Nachhaltig und wertbeständig

### SILVACOR-Ziegel – Energieeffizient für jeden Haustyp

Die Verwendung der beiden natürlichen Baustoffe, Ton und Nadelholzfasern, macht den SILVACOR-Ziegel heute zu einem der nachhaltigsten Bausteine für wohngesundes Bauen. Mit einer Wärmeleitzahl von 0,07 [W/(mK)] eignet sich der W07 SILVACOR für den Bau von Niedrigenergie- und Passivhäusern. Dank des niedrigen Wärmedurchgangskoeffizienten der dämmstoffgefüllten Ziegel lassen sich Einfamilienhäuser ohne zusätzliche Wärmedämmung energieeffizient und in monolithischer Ziegelbauweise errichten. Auf diese Weise sorgt der W07 SILVACOR für sehr gutes Raumklima sowohl im Einfamilienhaus als auch in Kindergärten, Kindertagesstätten und Schulen.



Nadelholzfüllung sorgt in UNIPOR SILVACOR-Ziegeln für hohen Wärmeschutz

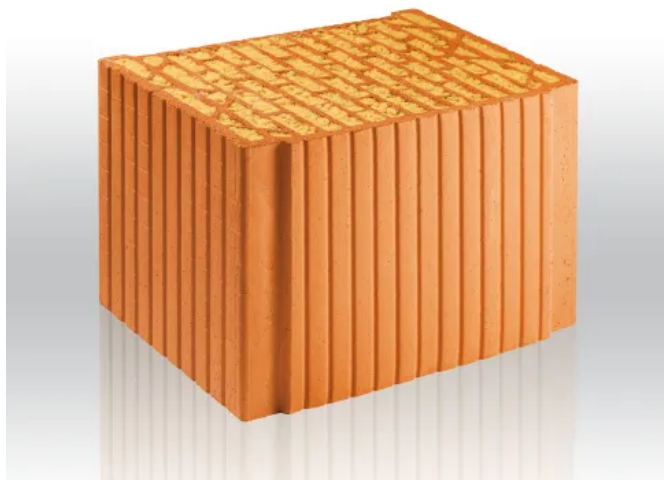
UNIPOR W07 SILVACOR – Technische Werte			
Außenwände			U-Wert
Wanddicke	Wandaufbau	Putzstärke	Wärmeleitzahl 0,07 W/(mK)
49 cm	Leichtputz (WLZ 0,31)	2,5 cm	0,14
	Leichtputz (WLZ 0,10)	2,5 cm	0,13
	Wärmedämmputz (WLZ 0,07)	4,0 cm	0,13
42,5 cm	Leichtputz (WLZ 0,31)	2,5 cm	0,16
	Leichtputz (WLZ 0,10)	2,5 cm	0,15
	Wärmedämmputz (WLZ 0,07)	4,0 cm	0,15
36,5 cm	Leichtputz (WLZ 0,31)	2,5 cm	0,18
	Leichtputz (WLZ 0,10)	2,5 cm	0,18
	Wärmedämmputz (WLZ 0,07)	4,0 cm	0,17



## Dämmstoffziegel UNIPOR SILVACOR

Aus der Serie UNIPOR Dämmstoffziegel von UNIPOR Ziegel Marketing

Feuerwiderstand abhängig vom Ausnutzungsgrad	F60 AB / F90 AB
Schallschutz	$R_{w, \text{Bau, ref}} = 47 \text{ dB}$



UNIPOR SILVACOR mit Dämmstoff-Füllung aus Nadelholzfasern

Für Mehrfamilienhäuser, in denen neben gutem Wärmeschutz auch ein guter Schallschutz gewährleistet sein muss, empfiehlt sich der neue UNIPOR WS08 SILVACOR mit einer Rohdichte von  $0,65 \text{ kg/dm}^3$  und einer Wärmeleitfähigkeit von  $0,08 \text{ [W/(mK)]}$ . Mit dem neuen SILVACOR-Ziegel der WS-Baureihe ist natürliches, nachhaltiges und energieeffizientes Bauen nun auch im Mehrgeschosswohnungsbau und bei allen Gewerbeimmobilien, bei denen besonderer Wert auf gesundes Wohnen und Arbeiten gelegt wird, ohne Kompromisse möglich.

UNIPOR WS08 SILVACOR – Technische Werte			
Außenwände			U-Wert
Wanddicke	Wandaufbau	Putzstärke	Wärmeleitfähigkeit $0,08 \text{ W/(mK)}$
42,5 cm	Leichtputz (WLZ 0,31)	2,5 cm	0,18
	Leichtputz (WLZ 0,10)	2,5 cm	0,17
	Wärmedämmputz (WLZ 0,07)	4,0 cm	0,17
36,5 cm	Leichtputz (WLZ 0,31)	2,5 cm	0,21
	Leichtputz (WLZ 0,10)	2,5 cm	0,21
	Wärmedämmputz (WLZ 0,07)	4,0 cm	0,19
Feuerwiderstand abhängig vom Ausnutzungsgrad		F60 AB / F90 AB	
Schallschutz		$R_{w, \text{Bau, ref}} = 48,7 \text{ dB (36,5 cm)}$	

### Weitere Informationen zum UNIPOR SILVACOR Mauerziegel

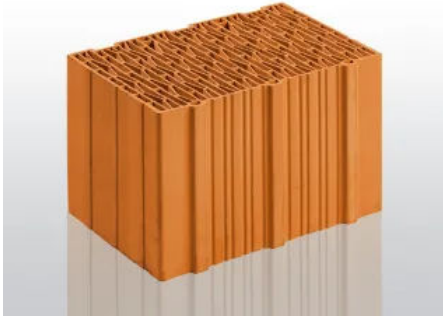
[www.silvacor.haus](http://www.silvacor.haus)

[Produktbroschüren](#)

## Dämmstoffziegel UNIPOR SILVACOR

Aus der Serie UNIPOR Dämmstoffziegel von UNIPOR Ziegel Marketing

### Alle Produkte im Überblick



Konventioneller UNIPOR-Ziegel für die Außenwand



UNIPOR CORISO mit mineralischer Dämmstoff-Füllung



UNIPOR SILVACOR mit Dämmstoff-Füllung aus Nadelholzfasern

[Mehr Informationen](#)

### Teil 1: Verarbeitung und Recycling der UNIPOR-Mauerziegel

#### Verarbeitung der UNIPOR-Mauerziegel



Um die spezifischen Eigenschaften der UNIPOR-Mauerziegel optimal nutzen zu können, ist die fachgerechte Verarbeitung der dämmstoffgefüllten Ziegel und Ihrer Systemkomponenten wichtig.

Mit den Technischen Broschüren stehen viele Hinweise und Empfehlungen für die optimale Verarbeitung der **UNIPOR-Ziegel** zum **Download** bereit.

Optimale Verarbeitung  
der UNIPOR-Ziegel

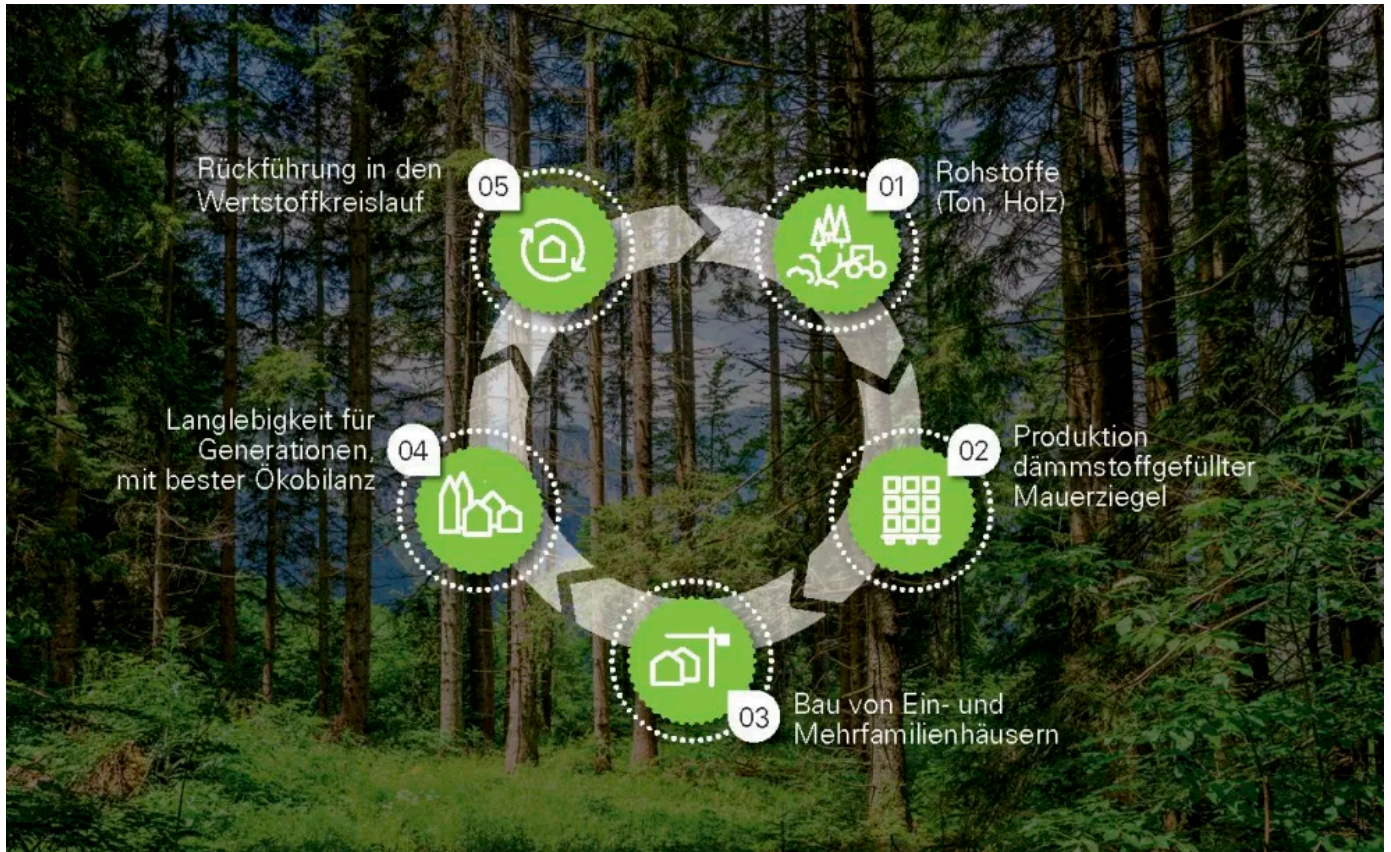


UNIPOR-Verarbeitungsempfehlungen

## Dämmstoffziegel UNIPOR SILVACOR

Aus der Serie UNIPOR Dämmstoffziegel von UNIPOR Ziegel Marketing

### Recycling der UNIPOR-Mauerziegel



UNIPOR-Ziegel bestehen aus gebranntem Ton und einer mineralischen Dämmstoff-Füllung – beim CORISO – oder einer Nadelholzfüllung – beim SILVACOR. Diese Dämmstoffe lassen sich vollständig vom gebrannten Ton trennen. Die Mineralwolle kann gereinigt und wiederverwendet werden, die Holzfüllung lässt sich kompostieren oder energetisch nutzen. Der gemahlene Ton ist als Ziegelmehl, nicht zuletzt aufgrund seiner guten hydraulischen Eigenschaften, ein geeigneter Zuschlagstoff für eine Reihe weiterer Baustoffe oder kommt zur Dachbegrünung oder auf Tennisplätzen zum Einsatz. Mit dem UNIPOR SILVACOR entscheiden sich Bauherren für einen Ziegel aus 100% natürlichen Rohstoffen, die sich am Ende eines sehr langen Lebens wieder komplett in einen natürlichen Wertstoffkreislauf integrieren lassen.

UNIPOR Ziegel Marketing GmbH

Absender

Landsberger Str. 392  
81241 München  
Deutschland

Tel. +49 89 749867-0, Fax +49 89 749867-11  
[marketing@unipor.de](mailto:marketing@unipor.de), [www.unipor.de](http://www.unipor.de)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „UNIPOR Dämmstoffziegel“

Mitteilung: