

---

## Ausschreibungstexte Ziegel / GROSSBLOCK

### Inhaltsverzeichnis

ThermoPlan (Planziegel) .....	2
ThermoPlan® MZ65.....	3
ThermoPlan® MZ70.....	3
ThermoPlan® MZ Maxi 0.08 .....	4
ThermoPlan® MZ90-G .....	4
ThermoPlan® MZ10.....	5
ThermoPlan® SX-Plus/S9 .....	5
ThermoPlan® SX10.....	6
ThermoPlan® SX11 .....	6
ThermoPlan® SX12.....	7
ThermoPlan® TS13 .....	7
ThermoPlan® Winkelziegel.....	8
Ergänzungen .....	9
Ringanker, Ringbalken aus Ziegel-U-Schalen.....	9
Ringbalken aus Ziegel-WU-Schalen, Wärmedämmter Ringanker .....	9
Deckenabmauerungen .....	10
Deckenrand-Schalungsziegel .....	10

## ThermoPlan (Planziegel)

Verarbeitungstechniken für Planziegel Aussenwände:

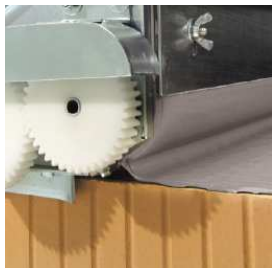
### Tauchverfahren

Mörtelauftrag im Tauchverfahren, nur die Stege sind mit Mörtel behaftet



### VD Planziegel-Bausystem

Der Dünnbettmörtel wird von der VD-Walze millimeterdünn aufgetragen und bildet sofort eine saubere, vollflächig deckelnde Mörtelschicht.



### ThermoPlan® MZ65

Ziegelaußenmauerwerk aus ThermoPlan® MZ65 Planziegel (z. B. ZIEGELEI LANDQUART)

Zulassungsnummer	Z-17.1-1016				
Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0.065 \text{ W/mK}$				
Rohdichteklasse	0,55				
Festigkeitsklasse	6				
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 0,55 \text{ MN/m}$				
	.800		Leicht-Backstein MBL und MBLD		
	.810		Produktenachweis.		
		28.	Steinbezeichnung		
			Thermoplan MZ65		
			Ziegelwerk Arnach		
			Einsteinmauerwerk aus Leicht- Backsteinen mit besonderer		
			Eigenschaften, gleichzeitig mit dem Rohbau erstellen.		
	.001	.02	Marke Typ Thermoplan ZWA		
			Nach Plan Architekt		
		10	D = 365 mm		
		12	H = 1.51 – 3.00	A	..... m2

### ThermoPlan® MZ70

Ziegelaußenmauerwerk aus **ThermoPlan® MZ70** Planziegel (z. B. ZIEGELEI LANDQUART)

Zulassungsnummer	Z-17.1-1016				
Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,07 \text{ W/mK}$				
Rohdichteklasse	0,60				
Festigkeitsklasse	6				
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 0,55 \text{ MN/m}$				
	120.		Leicht-Backstein MBL und MBLD		
	.800		Produktenachweis.		
	.810		Steinbezeichnung		
		28.	Thermoplan MZ 7		
			Ziegelwerk Arnach		
	124		Einsteinmauerwerk aus Leicht- Backsteinen mit besonderer		
			Eigenschaften, gleichzeitig mit dem Rohbau erstellen.		
	.001	.02	Marke Typ Thermoplan ZWA		
			Nach Plan Architekt		
		10	D = 425 mm		
		12	H = 1.51 – 3.00	A	..... m2

### ThermoPlan® MZ Maxxi 0.08

Ziegelaußenmauerwerk aus **ThermoPlan® MZ8** Planziegel (z. B. ZIEGELEI LANDQUART)

Zulassungsnummer	Z-17.1-906	
Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,08 \text{ W/mK}$	
Rohdichteklasse	0,80	
Festigkeitsklasse	12	
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1.87 \text{ MN/m}^2$	
121.		Leicht-Backstein MBL und MBLD
.800		Produktenachweis.
.810		Steinbezeichnung
	28.	Thermoplan MZ Maxxi 0.08
		Ziegelwerk Arnach
125		Einsteinmauerwerk aus Leicht- Backsteinen mit besonderer
		Eigenschaften, gleichzeitig mit dem Rohbau erstellen.
.001	.02	Marke Typ Thermoplan ZWA
		Nach Plan Architekt
	10	D = 425 mm
	12	H = 1.51 – 3.00
		A
		..... m2

### ThermoPlan® MZ90-G

Ziegelaußenmauerwerk aus ThermoPlan® MZ90-G Planziegel (z. B. ZIEGELEI LANDQUART)

Zulassungsnummer	Z-17.1-1087	
Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,09 \text{ W/mK}$	
Rohdichteklasse	0,70 kg/dm <sup>3</sup>	
Festigkeitsklasse	12	
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,15 \text{ MN/m}^2$	
.800		Leicht-Backstein MBL und MBLD
.810		Produktenachweis.
		Steinbezeichnung
	28.	Thermoplan MZ 90-G
		Ziegelwerk Arnach
		Einsteinmauerwerk aus Leicht- Backsteinen mit besonderen
		Eigenschaften, gleichzeitig mit dem Rohbau erstellen.
.001	.02	Marke Typ Thermoplan ZWA
		Nach Plan Architekt
	10	D = 425 mm
	12	H = 1.51 – 3.00
		A
		..... m2

### ThermoPlan® MZ10

Ziegelaußenmauerwerk aus ThermoPlan® MZ10 Planziegel (z. B. ZIEGELEI LANDQUART)

Zulassungsnummer	Z-17.1-1015
Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,10 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	$0,75 \text{ kg/dm}^3$
Festigkeitsklasse	12
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,15 \text{ MN/m}^2$

.800		Leicht-Backstein MBL und MBLD
.810		Produktenachweis.
	28.	Steinbezeichnung
		Thermoplan MZ 10
		Ziegelwerk Arnach

Einsteinmauerwerk aus Leicht- Backsteinen mit besonderen Eigenschaften, gleichzeitig mit dem Rohbau erstellen.

.001	.02	Marke Typ Thermoplan ZWA		
		Nach Plan Architekt		
	10	D = 425 mm		
	12	H = 1.51 – 3.00	A	..... m2

### ThermoPlan® SX-Plus/S9

Ziegelaußenmauerwerk aus ThermoPlan® SX-Plus/S9 Planziegel (z. B. ZIEGELEI LANDQUART)

Zulassungsnummer	Z-17.1-738
Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,09 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	SX Plus 0,60
	S9 0,65
Festigkeitsklasse	6
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 0,7 \text{ MN/m}^2$

.800		Leicht-Backstein MBL und MBLD
.810		Produktenachweis.
	28.	Steinbezeichnung
		Thermoplan SX-Plus/S 9
		Ziegelwerk Arnach

Einsteinmauerwerk aus Leicht- Backsteinen mit besonderen Eigenschaften, gleichzeitig mit dem Rohbau erstellen.

.001	.02	Marke Typ Thermoplan ZWA		
		Nach Plan Architekt		
	10	D = 425 mm		
	12	H = 1.51 – 3.00	A	..... m2

### ThermoPlan® SX10

Ziegelaußenmauerwerk aus ThermoPlan® SX10 Planziegel (z. B. ZIEGELEI LANDQUART)

Zulassungsnummer	Z-17.1-926
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R = 0,10 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,60
Festigkeitsklasse	6
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,0 \text{ MN/m}^2$

.800		Leicht-Backstein MBL und MBLD
.810		Produktenachweis.
	28.	Steinbezeichnung
		Thermoplan SX 10
		Ziegelwerk Arnach

Einsteinmauerwerk aus Leicht- Backsteinen mit besonderen Eigenschaften, gleichzeitig mit dem Rohbau erstellen.

.001	.02	Marke Typ Thermoplan ZWA		
		Nach Plan Architekt		
	10	D = 425 mm		
	12	H = 1.51 – 3.00	A	..... m2

### ThermoPlan® SX11

Ziegelaußenmauerwerk aus ThermoPlan® SX11 Planziegel (z. B. ZIEGELEI LANDQUART)

Zulassungsnummer	Z-17.1-628
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R = 0,12 \text{ W/mK}$ bei Wandstärke 24,0 cm $\lambda_R = 0,11 \text{ W/mK}$ bei Wandstärke 36,5 / 42,5 cm
Rohdichteklasse	0,60
Festigkeitsklasse	6
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,0 \text{ MN/m}^2$

.800		Leicht-Backstein MBL und MBLD
.810		Produktenachweis.
	28.	Steinbezeichnung
		Thermoplan SX 11
		Ziegelwerk Arnach

Einsteinmauerwerk aus Leicht- Backsteinen mit besonderen Eigenschaften, gleichzeitig mit dem Rohbau erstellen.

.001	.02	Marke Typ Thermoplan ZWA		
		Nach Plan Architekt		
	10	D = 425 mm		
	12	H = 1.51 – 3.00	A	..... m2

### ThermoPlan® SX12

Ziegelaußenmauerwerk aus ThermoPlan® SX12 Planziegel (z. B. ZIEGELEI LANDQUART)

Zulassungsnummer	Z-17.1-926
Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,12 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,70
Festigkeitsklasse	6
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,0 \text{ MN/m}^2$

.800		Leicht-Backstein MBL und MBLD
.810		Produktenachweis.
	28.	Steinbezeichnung
		Thermoplan SX 12
		Ziegelwerk Arnach

Einsteinmauerwerk aus Leicht- Backsteinen mit besonderen Eigenschaften, gleichzeitig mit dem Rohbau erstellen.

.001	.02	Marke Typ Thermoplan ZWA		
		Nach Plan Architekt		
	10	D = 425 mm		
	12	H = 1.51 – 3.00	A	..... m2

### ThermoPlan® TS13

Anwendungsbereich: Mehrfamilienhäuser / Industrie- und Wirtschaftsbauten

Ziegelaußenmauerwerk aus ThermoPlan® TS13 Planziegel (z. B. ZIEGELEI LANDQUART)

Zulassungsnummer	Z-17.1-914
Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,13 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,75
Festigkeitsklasse	8
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,2 \text{ MN/m}^2$

.800		Leicht-Backstein MBL und MBLD
.810		Produktenachweis.
	28.	Steinbezeichnung
		Thermoplan TS 13
		Ziegelwerk Arnach

Einsteinmauerwerk aus Leicht- Backsteinen mit besonderen Eigenschaften, gleichzeitig mit dem Rohbau erstellen.

.001	.02	Marke Typ Thermoplan ZWA		
		Nach Plan Architekt		
	10	D = 425 mm		
	12	H = 1.51 – 3.00	A	..... m2

### ThermoPlan® Winkelziegel

Anwendungsbereich: Mauerecken, Winkel, Erker

Ziegelaußenmauerwerk aus ThermoPlan® Winkelziegel (SX)  
(z. B. ZIEGELEI LANDQUART)

Rohdichteklasse 0,65  
Festigkeitsklasse 6

als Zulage zu o. g. Mauerwerk bei 135°-Winkeln.  
Empfohlene Verarbeitungstechnik: VD Planziegel-Bausystem.

Fensteranschlagschale gedämmt  
liefern und versetzen

Abmessung 250/170/80 mm





## Ergänzungen

### Ringanker, Ringbalken aus Ziegel-U-Schalen

Ringanker, Ringbalken liefern und herstellen aus U-Schalen (h= 24,0 cm) kraftschlüssig aufmauern mit Normalmörtel bzw. Dünnbettmörtel und mit Beton verfüllen. Betongüte nach statischen Anforderungen. Bewehrung in separater Position.

Lichter Betonquerschnitt:

d = 17,5 cm	8 / 19 cm
d = 24,0 cm	13 / 18 cm
d = 30,0 cm	18 / 18 cm
d = 36,5 cm	25 / 18 cm



Wanddicke 17,5 cm CHF	..... lfm	á .....	CHF /lfm	.....
Wanddicke 24,0 cm CHF	..... lfm	á .....	CHF /lfm	.....
Wanddicke 30,0 cm CHF	..... lfm	á .....	CHF /lfm	.....
Wanddicke 36,5 cm CHF	..... lfm	á .....	CHF /lfm	.....

### Ringbalken aus Ziegel-WU-Schalen, Wärme gedämmter Ringanker

Ringanker, Ringbalken liefern und herstellen aus WU-Schalen (h= 24,0 cm) Kraftschlüssig aufmauern mit Normalmörtel bzw. Dünnbettmörtel und mit Beton verfüllen. Betongüte nach statischen Anforderungen. Bewehrung in separater Position.

Lichter Betonquerschnitt:

d = 30,0 cm	13 / 19 cm
d = 36,5 cm	18 / 18 cm



Wanddicke 30,0 cm CHF	..... lfm	á .....	CHF /lfm	.....
Wanddicke 36,5 cm CHF	..... lfm	á .....	CHF /lfm	.....

## Deckenabmauerungen

### Deckenrand-Schalungsziegel



Deckenrand-Schalungsziegel Plus (DeRa-Schale Plus), Systemstärke 14 cm bestehend aus 498 mm langem Schallschutzziegel 8/1,4 mit 8 cm aufgeklebter, hydrophobierter Mineralwolle mit druckstabiler Faser, WLG035 liefern und im System der Außenwand auf Deckenhöhe aufmauern. Mit Normal- und Dünnbettmörtel zu verwenden.

Ziegelhöhe 17,8 cm CHF	..... lfm	á .....,... CHF /lfm	.....
Ziegelhöhe 19,8 cm CHF	..... lfm	á .....,... CHF /lfm	.....
Ziegelhöhe 21,8 cm CHF	..... lfm	á .....,... CHF /lfm	.....
Ziegelhöhe 24,8 cm CHF	..... lfm	á .....,... CHF /lfm	.....