

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019****Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
LB-HB-019						Preisangaben in EUR

**Ständige Vorbemerkung der LB**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen.

**1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:**

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 19, 2012-02, herausgegeben vom Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ), erstellt.

**2. Unklarheiten, Widersprüche:**

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

**3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:**

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

**4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

**5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

**6. Zulassungen:**

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

**7. Leistungsumfang:**

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019****Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

**8. Nur Liefern:**

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

**9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:**

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

**10. Geschoße:**

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

**08****Mauerarbeiten**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

## 1. Kategorie I für tragende Wände:

Für tragende Wände werden Ziegel und Steine der Kategorie I gemäß Norm (ohne Angaben von Festigkeitsklassen) verwendet.

## 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

## 2.1 Anforderungen:

Alle Wände, Wandelemente und Pfeiler sind aus verputz- und einstemmafähigen Material ohne besondere Anforderungen an den Brandschutz ausgeführt.

Das Ausfachen von Stahlbetonskelettbauten wird mit den Positionen Mauerwerk abgerechnet.

## 2.2 Gerüste:

Gerüste sind für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse, in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.3 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- waagrechte Schnitte von Ziegeln und Steinen, wenn der geplante Wandabschluss nicht mit passenden Ziegel- oder Steinformaten erreicht wird
- Ausführung von Anschlägen (z.B. Fenster und Türen) mit Formziegeln oder Formsteinen, die der Hersteller der verwendeten Ziegel- oder Steinart erzeugt
- Ausführung von Ecken oder Leibungen mit Formziegeln oder Formsteinen, die der Hersteller der verwendeten Ziegel- oder Steinart erzeugt

## 3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) einerseits und Höhen von Null bis über 3,2 m (ü.3,2m:"AL") andererseits werden in unterschiedlichen Positionen beschrieben. Maßgebend ist die tatsächliche Gesamthöhe.

Wände mit einer Höhe von Null bis über 3,2 m werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Wänden mit einer Höhe von Null bis 3,2 m, auch bei schrägem oberen Abschluss, abgegrenzt. Abgerechnet wird die Summe der Flächen von Null bis 3,2 m und die Summe der Flächen von Null bis zur angegebenen Höhe (über 3,2 m).

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019****Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
						LB-HB-019 Preisangaben in EUR

Gesamthöhen von lotrechten Bauteilen (Bauteilhöhen) werden je Geschoß von der Aufstandsfläche bis zur Unterkante der Rohdecke gemessen, freistehende Wände bis zur Oberkante der Wand.

**08T1 Z Mantelbetonwände mit Mantelsteinen (thermo-span)****Mantelbetonwände mit Mantelsteinen:**

Mantelbetonwände mit thermo-span Mantelsteinen, gemäß ÖNORM EN 15498, Ausgabe Oktober 2008, geprüft.

Die Verarbeitung erfolgt gemäß der ÖNORM B 3350, "Tragende Wände" und den Vorschriften (Verarbeitungsrichtlinien) des Herstellerwerkes.

Thermo-span Holzbeton Mantelsteine sind unterteilt in Normal- und End(Eck)- steine. Sie werden getrennt geliefert und gelagert. Zur Herstellung eines geschoßhohen Mauerwerkes wird die erste Steinschar in Mörtel, lot- und waagrecht versetzt. Stege werden übereinander gesetzt. Passstücke werden winkeligerecht (mit thermo-span Bandsäge) abgelängt. Jeweils nach 2 bis 3 Scharen wird der Füllbeton max. bis eine halbe Steinhöhe unter Steinoberkante eingebracht und mittels Flaschenrüttler (Flaschendurchmesser 30 bis 40 mm) verdichtet.

Die Betongüte richtet sich nach den statischen Erfordernissen. Als Kernbeton kommt Baustellen- oder Transportbeton, plastischer oder weicher Konsistenz K3 oder K4, Größtkorn 16 mm, die Festigkeitsklasse C16/20, C20/25 oder C25/30 zur Verwendung.

Statische Mauerwerksdetails (z.B. Stürze, Überzüge, Roste bei den Deckenauflagern und Trägern sowie Pfeilern an den Außen- und Innenmauerwerken) werden zur Herstellung einer einheitlichen Oberfläche in Wandmaterial (Sturz-, Deckenrost-, Pfeilersteine bzw. Holzspan-Leichtbauplatten) ausgebildet

Bei Wohnungstrennwänden wird eine kraftschlüssige Verbindung mit den flankierenden Wänden mittels durchgehender Schlitzverbindung hergestellt.

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- die Herstellung sämtlicher Mauerwerksdetails (z.B. Enden, Leibungen, Anschlüsse und Ecken)
- die Beistellung von etwaigen erforderlichen Hilfsschalungen und Unterstützungen bei Tür- bzw. Fensterüberlagern
- Bewehrungsseisen für Parapet-, Überlagen- und Horizontalverschießungen

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Schalungsstein- und Mantelbetonwände werden nach den Verarbeitungsrichtlinien des Stein- und Plattenerzeugers hergestellt.

Die Anschläge für Fenster und Türen werden mit Formziegeln oder Formsteinen ausgeführt, die der Hersteller der verwendeten Ziegel- oder Steinart erzeugt. Es wird empfohlen, den Verputz des thermo-span Mauerwerks nach den Verarbeitungsrichtlinien für Fertigputzmörtel der Österr. Arbeitsgemeinschaft Putz zu erstellen.

**Wärme- und Schallschutz:**

Der Wärmedurchlaßwiderstand (D in m<sup>2</sup>K/W) und die flächenbezogene Masse (M in kg/m<sup>2</sup>) gelten als Mindestwerte für unverputztes Mauerwerk. Bei Eignungsprüfungen werden Glatstriche aufgebracht. Bei Mauerwerk aus Hohlziegeln, Hohlblocksteinen oder Mantelbetonsteinen werden nur Ergänzungssteine verwendet, deren Wärmeschutz mindestens dem der übrigen Steine entspricht. Dies gilt auch für waagrechten und senkrechten Ausgleich. Sollte mit Ergänzungssteinen nicht das Auslangen gefunden werden, wird empfohlen Passstücke zuzuschneiden (siehe Vorbemerkung Schneidearbeiten).

**Aufzahlungen:**

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019    Preisangaben in EUR

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**Gleichwertigkeit:**

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

**08T101    Z    Mantelbetonwände mit Mantelsteinen, Betonkern der Festigkeitsklasse C16/20, mit gleich dicken Wandungen.**

Bauteilhöhe von Null bis 3,2 m.

**08T101A    Z    Mantelsteinwand C16/20; 3/9/3cm b.3,2m**

Gesamtdicke 15 cm, Wandungen je 3 cm, Kern 9 cm dick.

z.B. thermo-span IW 15/9 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T101B    Z    Mantelsteinwand C16/20; 3/12/3cm b.3,2m**

Gesamtdicke 18 cm, Wandungen je 3 cm, Kern 12 cm dick.

z.B. thermo-span IW 18/12 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T101C    Z    Mantelsteinwand C16/20; 3,5/13/3,5cm b.3,2m**

Gesamtdicke 20 cm, Wandungen je 3,5 cm, Kern 13 cm dick.

z.B. thermo-span IW 20/13 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-019	Preisangaben in EUR

<b>08T101D</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C16/20; 3,5/15/3,5cm b.3,2m</b>				
Gesamtdicke 22 cm, Wandungen je 3,5 cm, Kern 15 cm dick.						
z.B. thermo-span IW 22/15 oder Gleichwertiges.						
Angebotenes Erzeugnis: .....						
.....					0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T101E</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C16/20; 4,5/16/4,5cm b.3,2m</b>				
Gesamtdicke 25 cm, Wandungen je 4,5 cm, Kern 16 cm dick.						
z.B. thermo-span IW 25/16 oder Gleichwertiges.						
Angebotenes Erzeugnis: .....						
.....					0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T101F</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C16/20; 4/22/4cm b.3,2m</b>				
Gesamtdicke 30 cm, Wandungen je 4 cm, Kern 22 cm dick.						
z.B. thermo-span IW 30/22 oder Gleichwertiges.						
Angebotenes Erzeugnis: .....						
.....					0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T101G</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C16/20; 3,2/18,6/3,2 b.3,2m</b>				
Gesamtdicke 25 cm, Wandungen je 3,2 cm, Kern 18,6 cm dick.						
z.B. thermo-span IW 25/19 oder Gleichwertiges.						
Angebotenes Erzeugnis: .....						
.....					0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T102</b>	<b>Z</b>	Mantelbetonwände mit Mantelsteinen, Betonkern der Festigkeitsklasse C16/20, mit ungleich dicken Wandungen.				
Bauteilhöhe von Null bis 3,2 m.						
<b>08T102A</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C16/20; 6,3/20/3,7 b.3,2m</b>				
Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 6,3 und 3,7 cm, Kern 20 cm dick.						
z.B. thermo-span TW 30/20 oder Gleichwertiges.						
Angebotenes Erzeugnis: .....						
.....					0,00 m <sup>2</sup>	.....

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
						Preisangaben in EUR

<b>08T103</b>	<b>Z</b>	Mantelbetonwände mit Mantelsteinen, Betonkern der Festigkeitsklasse C16/20, mit ungleich dicken Wandungen und Hartschaumstoffeinlagen (S+N) oder Steinwolleeinlagen (T). Bauteilhöhe von Null bis 3,2 m.			
<b>08T103A</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C16/20; S9,5/12/3,5 b.3,2m</b> Gesamtdicke 25 cm, Wandungen 9,5 und 3,5 cm, Kern 12 cm dick. z.B. thermo-S 25/6 U-Wert 0,43 W/m <sup>2</sup> K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....			0,00 m <sup>2</sup>
<b>08T103B</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C16/20; S11/15/4cm b.3,2m</b> Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 11 und 4 cm, Kern 15 cm dick. z.B. thermo-S 30/7 U-Wert 0,35 W/m <sup>2</sup> K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....			0,00 m <sup>2</sup>
<b>08T103C</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C16/20; S12/14/4cm b.3,2m</b> Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 12 und 4 cm, Kern 14 cm dick. z.B. thermo-S 30/8 U-Wert 0,33 W/m <sup>2</sup> K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....			0,00 m <sup>2</sup>
<b>08T103D</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C16/20; S13,5/13/3,5 b.3,2m</b> Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 13,5 und 3,5 cm, Kern 13 cm dick. z.B. thermo-S 30/10 WDV U-Wert 0,30 W/m <sup>2</sup> K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....			0,00 m <sup>2</sup>
<b>08T103E</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C16/20; S15/13/4cm b.3,2m</b> Gesamtdicke 32 cm, Wandungen 15 und 4 cm, Kern 13 cm dick. z.B. thermo-S 32/11 WDV U-Wert 0,27 W/m <sup>2</sup> K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....			0,00 m <sup>2</sup>

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-019	Preisangaben in EUR

<b>08T103F</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand 2-wandig C16/20; S16,7/18/3,3 b.3,2m</b>				
Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 16,7 und 3,3 cm, Kern 18 cm dick.						
z.B. thermo-S 38/13,4 WDV U-Wert 0,25 W/m²K oder Gleichwertiges.						
Angebotenes Erzeugnis: .....						
.....					0,00 m²	.....
<b>08T103G</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand 2-wandig C16/20; S19,7/15/3,3 b.3,2m</b>				
Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 19,7 und 3,3 cm, Kern 15 cm dick.						
z.B. thermo-S 38/16,4 WDV U-Wert 0,22 W/m²K oder Gleichwertiges.						
Angebotenes Erzeugnis: .....						
.....					0,00 m²	.....
<b>08T103H</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand 2-wandig C16/20; S22,7/12/3,3 b.3,2m</b>				
Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 22,7 und 3,3 cm, Kern 12 cm dick.						
z.B. thermo-S 38/19,4 WDV U-Wert 0,19 W/m²K oder Gleichwertiges.						
Angebotenes Erzeugnis: .....						
.....					0,00 m²	.....
<b>08T103I</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand 2-wandig C16/20; (N)S16,7/18/3,3 b.3,2m</b>				
Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 16,7 und 3,3 cm, Kern 18 cm dick.						
z.B. thermo-N 38/13,4 WDV U-Wert 0,22 W/m²K oder Gleichwertiges.						
Angebotenes Erzeugnis: .....						
.....					0,00 m²	.....
<b>08T103J</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand 2-wandig C16/20; (N)S19,7/15/3,3 b.3,2m</b>				
Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 19,7 und 3,3 cm, Kern 15 cm dick.						
z.B. thermo-N 38/16,4 WDV U-Wert 0,19 W/m²K oder Gleichwertiges.						
Angebotenes Erzeugnis: .....						
.....					0,00 m²	.....

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019    Preisangaben in EUR

<b>08T103K</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand 2-wandig C16/20; (N)S22,7/12/3,3 b.3,2m</b> Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 22,7 und 3,3 cm, Kern 12 cm dick. z.B. thermo-N 38/19,4 WDV U-Wert 0,17 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....  .....	0,00 m²	.....
<b>08T103L</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand 3-wandig C16/20; T2 38/16 b.3,2m</b> Gesamtdicke 38 cm, 3-wandig, Kern 15 cm dick. z.B. thermo-T2 38/16 U-Wert 0,21 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....  .....	0,00 m²	.....
<b>08T104</b>	<b>Z</b>	Mantelbetonwände mit Mantelsteinen, Betonkern der Festigkeitsklasse C20/25, mit gleich dicken Wandungen. Bauteilhöhe von Null bis 3,2 m.		
<b>08T104A</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C20/25; 3/9/3cm b.3,2m</b> Gesamtdicke 15 cm, Wandungen je 3 cm, Kern 9 cm dick. z.B. thermo-span IW 15/9 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....  .....	0,00 m²	.....
<b>08T104B</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C20/25; 3/12/3cm b.3,2m</b> Gesamtdicke 18 cm, Wandungen je 3 cm, Kern 12 cm dick. z.B. thermo-span IW 18/12 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....  .....	0,00 m²	.....
<b>08T104C</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C20/25; 3,5/13/3,5cm</b> Gesamtdicke 20 cm, Wandungen je 3,5 cm, Kern 13 cm dick. z.B. thermo-span IW 20/13 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....  .....	0,00 m²	.....

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

**08T104D Z Mantelsteinwand C20/25; 3,5/15/3,5cm b.3,2m**

Gesamtdicke 22 cm, Wandungen je 3,5 cm, Kern 15 cm dick.  
 z.B. thermo-span IW 22/15 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T104E Z Mantelsteinwand C20/25; 4,5/16/4,5cm b.3,2m**

Gesamtdicke 25 cm, Wandungen je 4,5 cm, Kern 16 cm dick.  
 z.B. thermo-span IW 25/16 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T104F Z Mantelsteinwand C20/25; 4/22/4cm b.3,2m**

Gesamtdicke 30 cm, Wandungen je 4 cm, Kern 22 cm dick.  
 z.B. thermo-span IW 30/22 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T104G Z Mantelsteinwand C20/25; 3,2/18,6/3,2 b.3,2m**

Gesamtdicke 25 cm, Wandungen je 3,2 cm, Kern 18,6 cm dick.  
 z.B. thermo-span IW 25/19 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T105 Z Mantelbetonwände mit Mantelsteinen, Betonkern der Festigkeitsklasse C20/25, mit ungleich dicken Wandungen.**

Bauteilhöhe von Null bis 3,2 m.

**08T105A Z Mantelsteinwand C20/25; 6,3/20/3,7cm b.3,2m**

Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 6,3 und 3,7 cm, Kern 20 cm dick.  
 z.B. thermo-span TW 30/20 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
						LB-HB-019 Preisangaben in EUR
<b>08T106</b>	<b>Z</b>	Mantelbetonwände mit Mantelsteinen, Betonkern der Festigkeitsklasse C20/25, mit ungleich dicken Wandungen und Hartschaumstoffeinlagen (S+N) oder Steinwolleeinlagen (T). Bauteilhöhe von Null bis 3,2 m.				
<b>08T106A</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C20/25; S9,5/12/3,5 b.3,2m</b> Gesamtdicke 25 cm, Wandungen 9,5 und 3,5 cm, Kern 12 cm dick. z.B. thermo-S 25/6 U-Wert 0,43 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
					0,00 m²	.....
<b>08T106B</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C20/25; S11/15/4 b.3,2m</b> Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 11 und 4 cm, Kern 15 cm dick. z.B. thermo-S 30/7 U-Wert 0,35 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
					0,00 m²	.....
<b>08T106C</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C20/25; S12/14/4 b.3,2m</b> Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 12 und 4 cm, Kern 14 cm dick. z.B. thermo-S 30/8 U-Wert 0,33 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
					0,00 m²	.....
<b>08T106D</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C20/25; S13,5/13/3,5 b.3,2m</b> Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 13,5 und 3,5 cm, Kern 13 cm dick. z.B. thermo-S 30/10 WDV U-Wert 0,30 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
					0,00 m²	.....
<b>08T106E</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C20/25; S15/13/4 b.3,2m</b> Gesamtdicke 32 cm, Wandungen 15 und 4 cm, Kern 13 cm dick. z.B. thermo-S 32/11 WDV U-Wert 0,27 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
					0,00 m²	.....

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

<b>08T106F</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand 2-wandig C20/25; S16,7/18/3,3 b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 16,7 und 3,3 cm, Kern 18 cm dick. z.B. thermo-S 38/13,4 WDV U-Wert 0,25 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m²	.....
<b>08T106G</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand 2-wandig C20/25; S19,7/15/3,3 b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 19,7 und 3,3 cm, Kern 15 cm dick. z.B. thermo-S 38/16,4 WDV U-Wert 0,22 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m²	.....
<b>08T106H</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand 2-wandig C20/25; S22,7/12/3,3 b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 12,7 und 3,3 cm, Kern 12 cm dick. z.B. thermo-S 38/19,4 WDV U-Wert 0,19 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m²	.....
<b>08T106I</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand 2-wandig C20/25; (N)S16,7/18/3,3 b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 16,7 und 3,3 cm, Kern 18 cm dick. z.B. thermo-N 38/13,4 WDV U-Wert 0,22 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m²	.....
<b>08T106J</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand 2-wandig C20/25; (N)S19,7/15/3,3 b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 19,7 und 3,3 cm, Kern 15 cm dick. z.B. thermo-N 38/16,4 WDV U-Wert 0,19 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m²	.....

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
LB-HB-019						Preisangaben in EUR

**08T106K Z Mantelsteinwand 2-wandig C20/25; (N)S22,7/12/3,3 b.3,2m**  
 Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 22,7 und 3,3 cm, Kern 12 cm dick.  
 z.B. thermo-N 38/19,4 WDV U-Wert 0,17 W/m<sup>2</sup>K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T106L Z Mantelsteinwand 3-wandig C20/25; T2 38/16 b.3,2m**  
 Gesamtdicke 38 cm, 3-wandig, Kern 12 cm dick.  
 z.B. thermo-T2 38/16 U-Wert 0,21 W/m<sup>2</sup>K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T107 Z Mantelbetonwände mit Mantelsteinen, Betonkern der Festigkeitsklasse C25/30, mit gleich dicken Wandungen.**  
 Bauteilhöhe von Null bis über 3,2 m.

**08T107A Z Mantelsteinwand C25/30; 3/9/3cm ü.3,2m**  
 Gesamtdicke 15 cm, Wandungen je 3 cm, Kern 9 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_  
 z.B. thermo-span IW 15/9 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T107B Z Mantelsteinwand C25/30; 3/12/3cm ü.3,2m**  
 Gesamtdicke 18 cm, Wandungen je 3 cm, Kern 12 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_  
 z.B. thermo-span IW 18/12 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T107C Z Mantelsteinwand C25/30; 3,5/13/3,5cm ü.3,2m**  
 Gesamtdicke 20 cm, Wandungen je 3,5 cm, Kern 13 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-019	Preisangaben in EUR

z.B. thermo-span IW 20/13 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T107D Z Mantelsteinwand C25/30; 3,5/15/3,5cm ü.3,2m**

Gesamtdicke 22 cm, Wandungen je 3,5 cm, Kern 15 cm dick.

Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_

z.B. thermo-span IW 22/15 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T107E Z Mantelsteinwand C25/30; 4,5/16/4,5cm ü.3,2m**

Gesamtdicke 25 cm, Wandungen je 4,5 cm, Kern 16 cm dick.

Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_

z.B. thermo-span IW 25/16 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T107F Z Mantelsteinwand C25/30; 4/22/4cm ü.3,2m**

Gesamtdicke 30 cm, Wandungen je 4 cm, Kern 22 cm dick.

Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_

z.B. thermo-span IW 30/22 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T107G Z Mantelsteinwand C25/30; 3,2/18,6/3,2 ü.3,2m**

Gesamtdicke 25 cm, Wandungen je 3,2 cm, Kern 18,6 cm dick.

Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_

z.B. thermo-span IW 25/19 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019    Preisangaben in EUR

<b>08T108</b>	<b>Z</b>	Mantelbetonwände mit Mantelsteinen, Betonkern der Festigkeitsklasse C25/30, mit ungleich dicken Wandungen. Bauteilhöhe von Null bis über 3,2 m.			
<b>08T108A</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C25/30; 6,3/20/3,7 ü.3,2m</b> Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 6,3 und 3,7 cm, Kern 20 cm dick. Bauteilhöhe gesamt (m): _____ z.B. thermo-span TW 30/20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....			0,00 m <sup>2</sup> .....
<b>08T109</b>	<b>Z</b>	Mantelbetonwände mit Mantelsteinen, Betonkern der Festigkeitsklasse C25/30, mit ungleich dicken Wandungen und Hartschaumstoffeinlagen (S+N) oder Steinwolleeinlagen (T). Bauteilhöhe von Null bis über 3,2 m.			
<b>08T109A</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C25/30; S9,5/12/3,5 ü.3,2m</b> Gesamtdicke 25 cm, Wandungen 9,5 und 3,5 cm, Kern 12 cm dick. Bauteilhöhe gesamt (m): _____ z.B. thermo-S 25/6 U-Wert 0,43 W/m <sup>2</sup> K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....			0,00 m <sup>2</sup> .....
<b>08T109B</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C25/30; S11/15/4cm ü.3,2m</b> Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 11 und 4 cm, Kern 15 cm dick. Bauteilhöhe gesamt (m): _____ z.B. thermo-S 30/7 U-Wert 0,35 W/m <sup>2</sup> K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....			0,00 m <sup>2</sup> .....
<b>08T109C</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelsteinwand C25/30; S12/14/4cm ü.3,2m</b> Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 12 und 4 cm, Kern 14 cm dick. Bauteilhöhe gesamt (m): _____ z.B. thermo S 30/8 U-Wert 0,33 W/m <sup>2</sup> K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....			0,00 m <sup>2</sup> .....

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
						Preisangaben in EUR

**08T109D Z Mantelsteinwand C25/30; S13,5/13/3,5 ü.3,2m**  
 Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 13,5 und 3,5 cm, Kern 13 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_  
 z.B. thermo-S 30/10 WDV U-Wert 0,30 W/m<sup>2</sup>K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T109E Z Mantelsteinwand C25/30; S15/13/4cm ü.3,2m**  
 Gesamtdicke 32 cm, Wandungen 15 und 4 cm, Kern 13 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_  
 z.B. thermo-S 32/11 WDV U-Wert 0,27 W/m<sup>2</sup>K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T109F Z Mantelsteinwand 2-wandig C25/30; S16,7/18/3,3 ü.3,2m**  
 Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 16,7 und 3,3 cm, Kern 18 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_  
 z.B. thermo-S 38/13,4 WDV U-Wert 0,25 W/m<sup>2</sup>K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T109G Z Mantelsteinwand 2-wandig C25/30; S19,7/15/3,3 ü.3,2m**  
 Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 19,7 und 3,3 cm, Kern 15 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_  
 z.B. thermo-S 38/16,4 WDV U-Wert 0,22 W/m<sup>2</sup>K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T109H Z Mantelsteinwand 2-wandig C25/30; S22,7/12/3,3 ü.3,2m**  
 Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 22,7 und 3,3 cm, Kern 12 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
						Preisangaben in EUR

z.B. thermo-S 38/19,4 WDV U-Wert 0,19 W/m<sup>2</sup>K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T109I Z Mantelsteinwand 2-wandig C25/30; (N)S16,7/18/3,3 ü.3,2m**

Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 16,7 und 3,3 cm, Kern 18 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_

z.B. thermo-N 38/13,4 WDV U-Wert 0,22 W/m<sup>2</sup>K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T109J Z Mantelsteinwand 2-wandig C25/30; (N)S19,7/15/3,3 ü.3,2m**

Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 19,7 und 3,3 cm, Kern 15 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_

z.B. thermo-N 38/16,4 WDV U-Wert 0,19 W/m<sup>2</sup>K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T109K Z Mantelsteinwand 2-wandig C25/30; (N)S22,7/12/3,3 ü.3,2m**

Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 22,7 und 3,3 cm, Kern 12 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_

z.B. thermo-N 38/19,4 WDV U-Wert 0,17 W/m<sup>2</sup>K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T109L Z Mantelsteinwand 3-wandig C25/30; T2 38/16 ü.3,2m**

Gesamtdicke 38 cm, 3-wandig, Kern 15 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_

z.B. thermo-T2 38/16 U-Wert 0,21 W/m<sup>2</sup>K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019****Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
					LB-HB-019	Preisangaben in EUR
<b>08T114</b>	<b>Z</b>	Aufzahlung (Az) auf Mantelbetonwände und Pfeiler mit einem Betonkern der Festigkeitsklasse C20/25 für eine Festigkeitsklasse C25/30, ohne Unterschied der Höhe. Im Positionsstichwort ist die Dicke des Betonkerns angegeben.				
<b>08T114A</b>	<b>Z</b>	<b>Az Mantelbetonwände f.C25/30 Kern ü.15-20cm</b>				
		.....	.....	.....	0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T114B</b>	<b>Z</b>	<b>Az Mantelbetonwände f.C25/30 Kern ü.20-26cm</b>				
		.....	.....	.....	0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T114C</b>	<b>Z</b>	<b>Az Mantelbetonwände f.C25/30 Kern ü.26-30cm</b>				
		.....	.....	.....	0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T115</b>	<b>Z</b>	Aufzahlung (Az) auf Wände mit Mantelsteinen oder Mantelplatten für das Ausbilden eines schrägen Abschlusses bei Giebelwänden mit geschnittenen Steinen oder Platten, ohne Unterschied der Höhe. Abgerechnet wird das Flächenmaß (schräge Länge x Mauerdicke).				
<b>08T115A</b>	<b>Z</b>	<b>Az Mantelbetonwände f.schräg.Abschluss</b>				
		.....	.....	.....	0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T116</b>	<b>Z</b>	Aufzahlung (Az) auf Mantelbetonwände mit Mantelbetonplatten für Pfeiler, ohne Unterschied der Höhe. Im Positionsstichwort ist die Dicke des Pfeilers angegeben.				
<b>08T116A</b>	<b>Z</b>	<b>Az Mantelplatten f.Pfeiler b.20cm</b>				
		.....	.....	.....	0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T116B</b>	<b>Z</b>	<b>Az Mantelplatten f.Pfeiler ü.20-25cm</b>				
		.....	.....	.....	0,00 m <sup>2</sup>	.....

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
PZZV		Lohn                      Sonstiges			

LB-HB-019      Preisangaben in EUR

<b>08T116C</b>	<b>Z</b>	<b>Az Mantelplatten f.Pfeiler ü.25-30cm</b>			
		.....		0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T116D</b>	<b>Z</b>	<b>Az Mantelplatten f.Pfeiler ü.30-35cm</b>			
		.....		0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T116E</b>	<b>Z</b>	<b>Az Mantelplatten f.Pfeiler ü.35-40cm</b>			
		.....		0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T118</b>	<b>Z</b>	Aufzahlung (Az) auf Mantelbetonwände für Arbeiten bei Temperaturen ab +5 bis 0 Grad, ohne Unterschied der Höhe. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Wand angegeben.			
<b>08T118A</b>	<b>Z</b>	<b>Az Mantelbetonwand f.+5-0° 15-20cm</b>			
		.....		0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T118B</b>	<b>Z</b>	<b>Az Mantelbetonwand f.+5-0° ü.20-25cm</b>			
		.....		0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T118C</b>	<b>Z</b>	<b>Az Mantelbetonwand f.+5-0° ü.25-30cm</b>			
		.....		0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T123</b>	<b>Z</b>	Aufzahlung (Az) auf Mantelbetonwände, ohne Unterschied der Dicke, für Überlagen über Öffnungen und Nischen bei Verwenden von entsprechend angepassten Mantelsteinen oder Mantelplatten, einschließlich Schalung und Unterstellung (Bewehrung in eigener Position), ohne Unterschied der Höhe. Bei Außenbauteilen mit demselben Wärmeschutz, einschließlich des etwaigen Ausbildens eines Anschlages.			

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019****Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	

LB-HB-019

Preisangaben in EUR

Abgerechnet wird die Rohbaulichte.

Im Positionsstichwort sind die Lichte Weite und die Dicke der Wand angegeben.

**08T123A Z Az Mantelbetonwand f.Überlage b.2,5m 20cm**

0,00 m

**08T123B Z Az Mantelbetonwand f.Überlage b.2,5m 40cm**

0,00 m

**08T124 Z Aufzahlung (Az) für Überlagen für das Einlegen einer Wärmedämmung, ohne Unterschied der Höhe.****08T124A Z Az Überlage f.Wärmedämmung**

Angepasst an die Werte der Wand.

0,00 m

**08T2 Z Fertigwandmodule aus Mantelsteinen (thermo-span)****Fertigwandmodul:**

Fertigwandmodule mit thermo-span Mantelsteinen, gemäß ÖNORM EN 15498, Ausgabe Oktober 2008, geprüft.

Die Verarbeitung erfolgt gemäß der ÖNORM B 3350, "Tragende Wände" und den Vorschriften (Verarbeitungsrichtlinien) des Herstellerwerkes.

Thermo-span Holzbeton Mantelsteine sind unterteilt in Normal- und End(Eck)- steine. Sie werden getrennt geliefert und gelagert. Zur Herstellung eines geschoßhohen Mauerwerkes wird die erste Steinschar in Mörtel, lot- und waagrecht versetzt. Stege werden übereinander gesetzt. Passstücke werden winkeligerecht (mit thermo-span Bandsäge) abgelängt. Jeweils nach 2 bis 3 Scharen wird der Füllbeton max. bis eine halbe Steinhöhe unter Steinoberkante eingebracht und mittels Flaschenrüttler (Flaschendurchmesser 30 bis 40 mm) verdichtet.

Die Betongüte richtet sich nach den statischen Erfordernissen. Als Kernbeton kommt Baustellen- oder Transportbeton, plastischer oder weicher Konsistenz K3 oder K4, Größtkorn 16 mm, die Festigkeitsklasse C16/20, C20/25 oder C25/30 zur Verwendung.

Statische Mauerwerksdetails (z.B. Stürze, Überzüge, Roste bei den Deckenauflagern und Trägern sowie Pfeilern an den Außen- und Innenmauerwerken) werden zur Herstellung einer einheitlichen Oberfläche in Wandmaterial (Sturz-, Deckenrost-, Pfeilersteine bzw. Holzspan-Leichtbauplatten) ausgebildet

Bei Wohnungstrennwänden wird eine kraftschlüssige Verbindung mit den flankierenden Wänden mittels durchgehender Schlitzverbindung hergestellt.

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- die Herstellung sämtlicher Mauerwerksdetails (z.B. Enden, Leibungen, Anschlüsse und Ecken)
- die Beistellung von etwaigen erforderlichen Hilfsschalungen und Unterstützungen bei Tür- bzw. Fensterüberlagern
- Bewehrungseisen für Parapet-, Überlagen- und Horizontalverschiebungen

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
LB-HB-019						Preisangaben in EUR

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Schalungsstein- und Mantelbetonwände werden nach den Verarbeitungsrichtlinien des Stein- und Plattenerzeugers hergestellt.

Die Anschläge für Fenster und Türen werden mit Formziegeln oder Formsteinen ausgeführt, die der Hersteller der verwendeten Ziegel- oder Steinart erzeugt. Es wird empfohlen, den Verputz des thermo-span Mauerwerks nach den Verarbeitungsrichtlinien für Fertigputzmörtel der Österr. Arbeitsgemeinschaft Putz zu erstellen.

**Wärme- und Schallschutz:**

Der Wärmedurchlaßwiderstand (D in m<sup>2</sup>K/W) und die flächenbezogene Masse (M in kg/m<sup>2</sup>) gelten als Mindestwerte für unverputztes Mauerwerk. Bei Eignungsprüfungen werden Glatzstriche aufgebracht. Bei Mauerwerk aus Hohlziegeln, Hohlblocksteinen oder Mantelbetonsteinen werden nur Ergänzungssteine verwendet, deren Wärmeschutz mindestens dem der übrigen Steine entspricht. Dies gilt auch für waagrechten und senkrechten Ausgleich. Sollte mit Ergänzungssteinen nicht das Auslangen gefunden werden, wird empfohlen Passstücke zuzuschneiden (siehe Vorbemerkung Schneidarbeiten).

**Aufzahlungen:**

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**Gleichwertigkeit:**

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

**08T201**    **Z**    Mantelbetonwände mit Mantelsteinen, Betonkern der Festigkeitsklasse C16/20, mit gleich dicken Wandungen.

Bauteilhöhe von Null bis 3,2 m.

**08T201A**    **Z**    **Fertigteilmodul C16/20; 3/9/3cm b.3,2m**

Gesamtdicke 15 cm, Wandungen je 3 cm, Kern 9 cm dick.

z.B. thermo-span IW 15/9 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019    Preisangaben in EUR

**08T201B    Z    Fertigteilmodul C16/20; 3/12/3cm b.3,2m**

Gesamtdicke 18 cm, Wandungen je 3 cm, Kern 12 cm dick.  
 z.B. thermo-span IW 18/12 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

.....    0,00 m<sup>2</sup>    .....

**08T201C    Z    Fertigteilmodul C16/20; 3,5/13/3,5cm b.3,2m**

Gesamtdicke 20 cm, Wandungen je 3,5 cm, Kern 13 cm dick.  
 z.B. thermo-span IW 20/13 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

.....    0,00 m<sup>2</sup>    .....

**08T201D    Z    Fertigteilmodul C16/20; 3,5/15/3,5cm b.3,2m**

Gesamtdicke 22 cm, Wandungen je 3,5 cm, Kern 15 cm dick.  
 z.B. thermo-span IW 22/15 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

.....    0,00 m<sup>2</sup>    .....

**08T201E    Z    Fertigteilmodul C16/20; 4,5/16/4,5cm b.3,2m**

Gesamtdicke 25 cm, Wandungen je 4,5 cm, Kern 16 cm dick.  
 z.B. thermo-span IW 25/16 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

.....    0,00 m<sup>2</sup>    .....

**08T201F    Z    Fertigteilmodul C16/20; 4/22/4cm b.3,2m**

Gesamtdicke 30 cm, Wandungen je 4 cm, Kern 22 cm dick.  
 z.B. thermo-span IW 30/22 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

.....    0,00 m<sup>2</sup>    .....

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

<b>08T201G</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul C16/20; 3,2/18,6/3,2 b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 25 cm, Wandungen je 3,2 cm, Kern 18,6 cm dick. z.B. thermo-span IW 25/19 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T202</b>	<b>Z</b>	Mantelbetonwände mit Mantelsteinen, Betonkern der Festigkeitsklasse C16/20, mit ungleich dicken Wandungen. Bauteilhöhe von Null bis 3,2 m.				
<b>08T202A</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul C16/20; 6,3/20/3,7 b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 6,3 und 3,7 cm, Kern 20 cm dick. z.B. thermo-span TW 30/20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T203</b>	<b>Z</b>	Mantelbetonwände mit Mantelsteinen, Betonkern der Festigkeitsklasse C16/20, mit ungleich dicken Wandungen und Hartschaumstoffeinlagen (S+N) oder Steinwolleeinlagen (T). Bauteilhöhe von Null bis 3,2 m.				
<b>08T203A</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul C16/20; S9,5/12/3,5 b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 25 cm, Wandungen 9,5 und 3,5 cm, Kern 12 cm dick. z.B. thermo-S 25/6 U-Wert 0,43 W/m <sup>2</sup> K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T203B</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul C16/20; S11/15/4cm b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 11 und 4 cm, Kern 15 cm dick. z.B. thermo-S 30/7 U-Wert 0,35 W/m <sup>2</sup> K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m <sup>2</sup>	.....

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-019	Preisangaben in EUR

<b>08T203C</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul C16/20; S12/14/4cm b.3,2m</b>				
Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 12 und 4 cm, Kern 14 cm dick.						
z.B. thermo S 30/8 U-Wert 0,33 W/m <sup>2</sup> K oder Gleichwertiges.						
Angebotenes Erzeugnis: .....						
.....					0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T203D</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul C16/20; S13,5/13/3,5 b.3,2m</b>				
Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 13,5 und 3,5 cm, Kern 13 cm dick.						
z.B. thermo-S 30/10 WDV U-Wert 0,30 W/m <sup>2</sup> K oder Gleichwertiges.						
Angebotenes Erzeugnis: .....						
.....					0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T203E</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul C16/20; S15/13/4cm b.3,2m</b>				
Gesamtdicke 32 cm, Wandungen 15 und 4 cm, Kern 13 cm dick.						
z.B. thermo-S 32/11 WDV U-Wert 0,27 W/m <sup>2</sup> K oder Gleichwertiges.						
Angebotenes Erzeugnis: .....						
.....					0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T203F</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul 2-wandig C16/20; S16,7/18/3,3 b.3,2m</b>				
Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 16,7 und 3,3 cm, Kern 18 cm dick.						
z.B. thermo-S 38/13,4 WDV U-Wert 0,25 W/m <sup>2</sup> K oder Gleichwertiges.						
Angebotenes Erzeugnis: .....						
.....					0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T203G</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul 2-wandig C16/20; S19,7/15/3,3 b.3,2m</b>				
Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 19,7 und 3,3 cm, Kern 15 cm dick.						
z.B. thermo-S 38/16,4 WDV U-Wert 0,22 W/m <sup>2</sup> K oder Gleichwertiges.						
Angebotenes Erzeugnis: .....						
.....					0,00 m <sup>2</sup>	.....

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
PZZV		Lohn                      Sonstiges			

LB-HB-019      Preisangaben in EUR

<b>08T203H</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul 2-wandig C16/20; S22,7/12/3,3 b.3,2m</b>			
		Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 22,7 und 3,3 cm, Kern 12 cm dick. z.B. thermo-S 38/19,4 WDV U-Wert 0,19 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....			
		.....		0,00 m²	.....
<b>08T203I</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul 2-wandig C16/20; (N)S16,7/18/3,3 b.3,2m</b>			
		Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 16,7 und 3,3 cm, Kern 18 cm dick. z.B. thermo-N 38/13,4 WDV U-Wert 0,22 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....			
		.....		0,00 m²	.....
<b>08T203J</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul 2-wandig C16/20; (N)S19,7/15/3,3 b.3,2m</b>			
		Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 19,7 und 3,3 cm, Kern 15 cm dick. z.B. thermo-N 38/16,4 WDV U-Wert 0,19 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....			
		.....		0,00 m²	.....
<b>08T203K</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul 2-wandig C16/20; (N)S22,7/12/3,3 b.3,2m</b>			
		Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 22,7 und 3,3 cm, Kern 12 cm dick. z.B. thermo-N 38/19,4 WDV U-Wert 0,17 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....			
		.....		0,00 m²	.....
<b>08T203L</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul 3-wandig C16/20; T2 38/16 b.3,2m</b>			
		Gesamtdicke 38 cm, 3-wandig, Kern 15 cm dick. z.B. thermo-T2 38/16 U-Wert 0,21 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....			
		.....		0,00 m²	.....
<b>08T204</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelbetonwände mit Mantelsteinen, Betonkern der Festigkeitsklasse C20/25, mit gleich dicken Wandungen.</b>			
		Bauteilhöhe von Null bis 3,2 m.			

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

**08T204A Z Fertigteilmodul C20/25; 3/9/3cm b.3,2m**

Gesamtdicke 15 cm, Wandungen je 3 cm, Kern 9 cm dick.  
 z.B. thermo-span IW 15/9 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T204B Z Fertigteilmodul C20/25; 3/12/3cm b.3,2m**

Gesamtdicke 18 cm, Wandungen je 3 cm, Kern 12 cm dick.  
 z.B. thermo-span IW 18/12 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T204C Z Fertigteilmodul C20/25; 3,5/13/3,5cm**

Gesamtdicke 20 cm, Wandungen je 3,5 cm, Kern 13 cm dick.  
 z.B. thermo-span IW 20/13 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T204D Z Fertigteilmodul C20/25; 3,5/15/3,5cm b.3,2m**

Gesamtdicke 22 cm, Wandungen je 3,5 cm, Kern 15 cm dick.  
 z.B. thermo-span IW 22/15 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T204E Z Fertigteilmodul C20/25; 4,5/16/4,5cm b.3,2m**

Gesamtdicke 25 cm, Wandungen je 4,5 cm, Kern 16 cm dick.  
 z.B. thermo-span IW 25/16 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-019	Preisangaben in EUR

**08T204F Z Fertigteilmodul C20/25; 4/22/4cm b.3,2m**  
 Gesamtdicke 30 cm, Wandungen je 4 cm, Kern 22 cm dick.  
 z.B. thermo-span IW 30/22 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T204G Z Fertigteilmodul C20/25; 3,2/18,6/3,2 b.3,2m**  
 Gesamtdicke 25 cm, Wandungen je 3,2 cm, Kern 18,6 cm dick.  
 z.B. thermo-span IW 25/19 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T205 Z Mantelbetonwände mit Mantelsteinen, Betonkern der Festigkeitsklasse C20/25, mit ungleich dicken Wandungen.**  
 Bauteilhöhe von Null bis 3,2 m.

**08T205A Z Fertigteilmodul C20/25; 6,3/20/3,7cm b.3,2m**  
 Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 6,3 und 3,7 cm, Kern 20 cm dick.  
 z.B. thermo-span TW 30/20 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T206 Z Mantelbetonwände mit Mantelsteinen, Betonkern der Festigkeitsklasse C20/25, mit ungleich dicken Wandungen und Hartschaumstoffeinlagen (S+N) oder Steinwolleeinlagen (T).**  
 Bauteilhöhe von Null bis 3,2 m.

**08T206A Z Fertigteilmodul C20/25; S9,5/12/3,5 b.3,2m**  
 Gesamtdicke 25 cm, Wandungen 9,5 und 3,5 cm, Kern 12 cm dick.  
 z.B. thermo-S 25/6 U-Wert 0,43 W/m<sup>2</sup>K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019    Preisangaben in EUR

<b>08T206B</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul C20/25; S11/15/4 b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 11 und 4 cm, Kern 15 cm dick. z.B. thermo-S 30/7 U-Wert 0,35 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m²	.....
<b>08T206C</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul C20/25; S12/14/4 b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 12 und 4 cm, Kern 14 cm dick. z.B. thermo-S 30/8 U-Wert 0,33 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m²	.....
<b>08T206D</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul C20/25; S13,5/13/3,5 b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 13,5 und 3,5 cm, Kern 13 cm dick. z.B. thermo-S 30/10 WDV U-Wert 0,30 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m²	.....
<b>08T206E</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul C20/25; S15/13/4 b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 32 cm, Wandungen 15 und 4 cm, Kern 13 cm dick. z.B. thermo-S 32/11 WDV U-Wert 0,27 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m²	.....
<b>08T206F</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul 2-wandig C20/25; S16,7/18/3,3 b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 16,7 und 3,3 cm, Kern 18 cm dick. z.B. thermo-S 38/13,4 WDV U-Wert 0,25 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m²	.....

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

<b>08T206G</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul 2-wandig C20/25; S19,7/15/3,3 b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 19,7 und 3,3 cm, Kern 15 cm dick. z.B. thermo-S 38/16,4 WDV U-Wert 0,22 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m²	.....
<b>08T206H</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul 2-wandig C20/25; S22,7/12/3,3 b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 12,7 und 3,3 cm, Kern 12 cm dick. z.B. thermo-S 38/19,4 WDV U-Wert 0,19 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m²	.....
<b>08T206I</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul 2-wandig C20/25; (N)S16,7/18/3,3 b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 16,7 und 3,3 cm, Kern 18 cm dick. z.B. thermo-N 38/13,4 WDV U-Wert 0,22 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m²	.....
<b>08T206J</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul 2-wandig C20/25; (N)S19,7/15/3,3 b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 19,7 und 3,3 cm, Kern 15 cm dick. z.B. thermo-N 38/16,4 WDV U-Wert 0,19 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m²	.....
<b>08T206K</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilm modul 2-wandig C20/25; (N)S22,7/12/3,3 b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 22,7 und 3,3 cm, Kern 12 cm dick. z.B. thermo-N 38/19,4 WDV U-Wert 0,17 W/m²K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m²	.....

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

<b>08T206L</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilmodul 3-wandig C20/25; T2 38/16 b.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 38 cm, 3-wandig, Kern 12 cm dick.				
		z.B. thermo-T2 38/16 U-Wert 0,21 W/m <sup>2</sup> K oder Gleichwertiges.				
		Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T207</b>	<b>Z</b>	<b>Mantelbetonwände mit Mantelsteinen, Betonkern der Festigkeitsklasse C25/30, mit gleich dicken Wandungen.</b>				
		Bauteilhöhe von Null bis über 3,2 m.				
<b>08T207A</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilmodul C25/30; 3/9/3cm ü.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 15 cm, Wandungen je 3 cm, Kern 9 cm dick.				
		Bauteilhöhe gesamt (m): _____				
		z.B. thermo-span IW 15/9 oder Gleichwertiges.				
		Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T207B</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilmodul C25/30; 3/12/3cm ü.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 18 cm, Wandungen je 3 cm, Kern 12 cm dick.				
		Bauteilhöhe gesamt (m): _____				
		z.B. thermo-span IW 18/12 oder Gleichwertiges.				
		Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T207C</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilmodul C25/30; 3,5/13/3,5cm ü.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 20 cm, Wandungen je 3,5 cm, Kern 13 cm dick.				
		Bauteilhöhe gesamt (m): _____				
		z.B. thermo-span IW 20/13 oder Gleichwertiges.				
		Angebotenes Erzeugnis: .....				
		.....	.....	.....	0,00 m <sup>2</sup>	.....
<b>08T207D</b>	<b>Z</b>	<b>Fertigteilmodul C25/30; 3,5/15/3,5cm ü.3,2m</b>				
		Gesamtdicke 22 cm, Wandungen je 3,5 cm, Kern 15 cm dick.				
		Bauteilhöhe gesamt (m): _____				

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

z.B. thermo-span IW 22/15 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T207E Z Fertigteilmodul C25/30; 4,5/16/4,5cm ü.3,2m**

Gesamtdicke 25 cm, Wandungen je 4,5 cm, Kern 16 cm dick.

Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_

z.B. thermo-span IW 25/16 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T207F Z Fertigteilmodul C25/30; 4/22/4cm ü.3,2m**

Gesamtdicke 30 cm, Wandungen je 4 cm, Kern 22 cm dick.

Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_

z.B. thermo-span IW 30/22 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T207G Z Fertigteilmodul C25/30; 3,2/18,6/3,2 ü.3,2m**

Gesamtdicke 25 cm, Wandungen je 3,2 cm, Kern 18,6 cm dick.

Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_

z.B. thermo-span IW 25/19 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T208 Z Mantelbetonwände mit Mantelsteinen, Betonkern der Festigkeitsklasse C25/30, mit ungleich dicken Wandungen.**

Bauteilhöhe von Null bis über 3,2 m.

**08T208A Z Fertigteilmodul C25/30; 6,3/20/3,7 ü.3,2m**

Gesamtdicke 30 cm, Wandungen 6,3 und 3,7 cm, Kern 20 cm dick.

Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_

z.B. thermo-span TW 30/20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....



**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
						Preisangaben in EUR

**08T209E Z Fertigteilmodul C25/30; S15/13/4cm ü.3,2m**  
 Gesamtdicke 32 cm, Wandungen 15 und 4 cm, Kern 13 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_  
 z.B. thermo-S 32/11 WDV U-Wert 0,27 W/m²K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m² .....

**08T209F Z Fertigteilmodul 2-wandig C25/30; S16,7/18/3,3 ü.3,2m**  
 Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 16,7 und 3,3 cm, Kern 18 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_  
 z.B. thermo-S 38/13,4 WDV U-Wert 0,25 W/m²K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m² .....

**08T209G Z Fertigteilmodul 2-wandig C25/30; S19,7/15/3,3 ü.3,2m**  
 Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 19,7 und 3,3 cm, Kern 15 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_  
 z.B. thermo-S 38/16,4 WDV U-Wert 0,22 W/m²K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m² .....

**08T209H Z Fertigteilmodul 2-wandig C25/30; S22,7/12/3,3 ü.3,2m**  
 Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 22,7 und 3,3 cm, Kern 12 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_  
 z.B. thermo-S 38/19,4 WDV U-Wert 0,19 W/m²K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m² .....

**08T209I Z Fertigteilmodul 2-wandig C25/30; (N)S16,7/18/3,3 ü.3,2m**  
 Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 16,7 und 3,3 cm, Kern 18 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV gedruckt am 01.06.2012

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
						Preisangaben in EUR

z.B. thermo-N 38/13,4 WDV U-Wert 0,22 W/m<sup>2</sup>K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T209J Z Fertigteilmodul 2-wandig C25/30; (N)S19,7/15/3,3 ü.3,2m**

Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 19,7 und 3,3 cm, Kern 15 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_

z.B. thermo-N 38/16,4 WDV U-Wert 0,19 W/m<sup>2</sup>K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T209K Z Fertigteilmodul 2-wandig C25/30; (N)S22,7/12/3,3 ü.3,2m**

Gesamtdicke 38 cm, Wandungen 22,7 und 3,3 cm, Kern 12 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_

z.B. thermo-N 38/19,4 WDV U-Wert 0,17 W/m<sup>2</sup>K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**08T209L Z Fertigteilmodul 3-wandig C25/30; T2 38/16 ü.3,2m**

Gesamtdicke 38 cm, 3-wandig, Kern 15 cm dick.  
 Bauteilhöhe gesamt (m): \_\_\_\_\_

z.B. thermo-T2 38/16 U-Wert 0,21 W/m<sup>2</sup>K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

---

<b>LG 08</b>	<b>Mauerarbeiten</b>	<b>Summe</b>	.....
--------------	----------------------	--------------	-------

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**

**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.06.2012

**Zusammenstellung der Leistungsgruppen**

LG	BEZEICHNUNG	HB-019	Summe
08	Mauerarbeiten		..... EUR

**Summe LV** ..... **EUR**

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019**  
**Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.06.2012

**Nachlässe / Aufschläge**

LG	Bezeichnung	Gesamt
08	Mauerarbeiten	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass	..... %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR
	<b>Summe LG 08 inkl. Aufschlag/Nachlass</b>	<b>..... EUR</b>
<b>LV</b>	<b>Summe inkl. Nachlässe/Aufschläge</b>	<b>..... EUR</b>
	% Aufschlag/Nachlass	..... %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR
	<b>Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl.</b>	<b>..... EUR</b>
	<b>Gesamtpreis</b>	<b>..... EUR</b>
	<b>zuzüglich . . . . % USt.</b>	<b>..... EUR</b>
	<b>Angebotspreis</b>	<b>..... EUR</b>

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019****Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.06.2012

**SCHLUSSBLATT**

Bezeichnung	Gesamt
<b>Summe LV</b>	..... <b>EUR</b>
<b>Summe Aufschläge/Nachlässe</b>	..... <b>EUR</b>
<b>Gesamtpreis</b>	..... <b>EUR</b>
<b>zuzüglich .... % USt.</b>	..... <b>EUR</b>
<b>Angebotspreis</b>	..... <b>EUR</b>

**Ergänzungstexte 006 zu HB-019****Ausschreibungstexte Thermo-Span**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.06.2012

**INHALTSVERZEICHNIS**

LG	BEZEICHNUNG	Seite
08	Mauerarbeiten	2
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	34
	Aufschläge/Nachlässe	35
	Schlussblatt	36

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“  
 PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung  
 TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)  
 PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)  
 Zuordnungskennzeichen (ZZ)  
 Variantenummer (V)  
 V: Vorbemerkungskennzeichen  
 W: Kennzeichen „Wesentliche Position“