

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

Inhalt

07 Beton- und Stahlbetonarbeiten	2
07BR Decken u. Stiegen (ZW.BRENNER)	3
09 Maurer- und Versetzarbeiten	5
09BR Mauerwerk (ZW.BRENNER)	6

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>P V ZZ w G K</i>	<i>Positionspreis</i>
		<i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	

07		Beton- und Stahlbetonarbeiten		11 200209
-----------	--	--------------------------------------	--	-----------

Version 11, 2002-09 Ständige Vertragsbestimmungen:

Soweit in den einzelnen Positionen nicht anders angegeben, gelten die nachstehend angeführten Festlegungen.

Höhen:

Die Beton- und Bewehrungspositionen gelten ohne Unterschied der Konstruktions- und Geschoßhöhe bis 5,0 m.

Einlegen von Einbauteilen:

Der Auftragnehmer gestattet das Einlegen von Installations-Einbauteilen (z.B. Dosen, Rohren) in die Schalung durch andere Professionisten, ohne Verrechnung von Mehrkosten dann, wenn keine Behinderung des Arbeitsablaufes eintritt, die Verankerung der Einbauteile durch die Professionisten vorgenommen wird und die Schalung nicht beschädigt wird (z.B. ausgeschnitten).

Betongüte:

Die Einheitspreise der Betonpositionen gelten ohne Unterschied, ob Transportbeton oder auf der Baustelle hergestellter Beton verwendet wird. Zusatzerfordernisse an den Beton, z.B. Sichtbeton, werden gesondert verrechnet. Ist aus Gründen der Fertigung oder Einbringung, die der Auftragnehmer zu vertreten hat, ein höherer Zementanteil oder ein anderer Kornaufbau, als durch die angegebene Festigkeitsklasse bedingt, notwendig, werden keine Mehrkosten verrechnet. Sind für Bauteile zum Zeitpunkt des Angebotes Abmessungen angegeben, wird das erforderliche Größtkorn einkalkuliert.

Betonpumpen:

Der Einsatz von Betonpumpen wird nur dann in Rechnung gestellt, wenn der Auftraggeber entgegen der Wirtschaftlichkeit den Einsatz ausdrücklich verlangt.

Neigungen:

Bei Bauteilen mit einer Neigung bis 3 Prozent vom Lot beziehungsweise von der Waagrechten erfolgt keine Aufzahlung.

Maßtoleranzen:

Für Maßtoleranzen (Maßabweichungen) gelten, wenn nicht anders angegeben (zusätzliche Vertragsbestimmungen), die in der ÖNORM angegebene Maßtoleranzklasse 1.

Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben, wird die Oberfläche von Betonteilen roh abgezogen.

Ebenheit der nicht geschalteten Oberflächen:

Bei abgezogenen, nicht flächenfertigen Oberflächen von Decken und dergleichen gilt die Toleranzklasse E2.

Farbgleichheit:

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P V ZZ w G K	Preisanteile	Positionspreis
-----------------	----	---------------	-------	----	--------------	--------------	----------------

Bei Beton ab der Festigkeitsklasse B20 wird die Farbgleichheit der Klasse F2 eingehalten.

Betonarbeiten bei unter 5 Grad C:

Werden auf Anordnung des Auftraggebers Betonarbeiten bei Temperaturen unter +5 Grad durchgeführt, werden die dadurch notwendigen Betonzusätze mit einer Aufzahlungsposition verrechnet.

Bezeichnung von Betonsorten:

Bis 31. Dezember 2002 ist eine Betonherstellung sowohl nach ÖNORM B 4200-10 oder schon nach ÖNORM B 4710-1 möglich. Für den Zeitraum danach sind die angegebenen Bezeichnungen gemäß ÖNORM 4700, Ausgabe 2001-06, Tabelle 4 in nachstehende Festigkeitsklassen umzuwandeln: B 15 in C 12/15 (nicht für Stahlbeton), B 20 in C 16/20, B25 in C 20/25, B 30 in C 25/30, B 50 in C 40/50, B 60 in C 50/60.

Bei etwaigen Betonsorten, für die eine direkte Umwandlung nicht möglich ist, wird die jeweils nächst höhere Betonsorte ausgeführt.

Bei der Bezeichnung sonstiger Eigenschaften, wie der Konsistenz, dem Größtkorn der Gesteinskörnung oder den für besondere Umweltbelastungen empfohlenen Betonsorten wird eine Umwandlung gemäß ÖNORM-Regel 23300 vom 1. Februar 2002 vereinbart.

07 BR	Decken u. Stiegen (ZW.BRENNER)	Z
--------------	---------------------------------------	----------

07 BR 30	GITTERTRÄGER ZIEGELDECKE H-17-S Gitterträger-Ziegeldecke mit Aufbeton, mit ebener Untersicht einschließlich Bewehrung. Querrippen, Beton, Unterstellungen sowie Schalung und Bewehrung für Auswechselungen, Randfelder und Roste, ausgeführt nach vom Auftragnehmer beizustellenden Verlegeplänen und Statik.	
----------	---	--

Auflast: 450 KG/m2 (höhere Auflaste auf Anfrage).

Wärmeschutz:
 Rohdecke, Mittelwert aus Trägern und Deckenziegel und 4 cm Aufbeton.
 Lamda W/mK = 0,85; R(D) m2K/W = 0,24; Schallschutz: Rohd. m. 4 cm Aufbeton: 52 dB (Masse 260 kg/m2); Rohd. m. 5 cm Estrich: 56 dB (Masse 360 kg/m2); Rohd. m. 5 cm Estrich und 1,5 cm Kalkgipsputz: 57 dB (Masse 387 kg/m2).
 Brandschutz: Brandwiderstandsklasse F 90 verputzt. z.B.: BRENNER ZIEGELDECKE H-17-S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: &012

07 BR 30 A	Ziegeldecke H-17-S +4 cm Aufb.	
-------------------	---------------------------------------	--

Lücke &012 aus GP

Gesamtrohdeckendicke 21 cm, Fertiggewicht Rohdecke 2,6 kN/m2.
 Abmessung Deckenziegel (B/L/H) 24x45x17 cm.
 Inkl. evtl. erforderlicher Ergänzungsziegel H-10-S (24x45x10 cm).
 Auflast in kN/m2: Größte lichte Weite in m :

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	PV	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
-----------------	----	---------------	-------	----	----	----	---	---	---	--------------	----------------

Lohn : -----
 Sonstiges : -----

m2 Einheitspreis : ----- EUR -----

07 BR 30 B Az. Ziegeldecke 6 cm Aufbeton
 Lücke &012 aus GP

Aufzahlung auf Position vor, für 6 cm Aufbeton.
 Gesamtrohdeckendicke 23 cm.

Lohn : -----
 Sonstiges : -----

m2 Einheitspreis : ----- EUR -----

07 BR 30 C Az. Rostziegel H20 (4 cm Aufbeton)
 Lücke &012 aus GP

Rostziegel H 20, liefern und verlegen inkl.
 der Eckausbildungen.

Abmessung: 10x50x20 cm

Lohn : -----
 Sonstiges : -----

m2 Einheitspreis : ----- EUR -----

07 BR 30 D Az. Rostziegel H22 (6 cm Aufbeton)
 Lücke &012 aus GP

Rostziegel H 22, liefern und verlegen inkl.
 der Eckausbildungen.

Abmessung: 10x50x22 cm

Lohn : -----
 Sonstiges : -----

m2 Einheitspreis : ----- EUR -----

07 BR 31 POROSTAR ZIEGELDECKE H-25-S
 Gitterträger-Ziegeldecke ohne Aufbeton, mit ebener Untersicht einschl. Bewehrung.
 Querrippen, Beton, Unterstellungen sowie Schalung und Bewehrung für
 Auswechslungen, Randfelder und Roste, ausgeführt nach vom Auftragnehmer
 beizustellenden Verlegeplänen und Statik.
 Auflast: 450 KG/m2 (höhere Auflasten auf Anfrage).

Wärmeschutz: H-25-S ohne Aufbeton:
 Lambda W/mK = 0,80; R (D) m2K/W = 0,31; Schallschutz: Rohd. o. Aufb. 53 dB,
 (Masse 290 kg/m2). Rohd. m. 5 cm Estrich 58 dB, (Masse 390 kg/m2). Rohd. m. 5 cm
 Estrich und 1,5 cm Kalkgipsputz 58 dB, (Masse 417 kg/m2).
 Brandwiderstandsklasse: F 90 verputzt.
 z.B.: BRENNER POROSTAR-ZIEGELDECKE H-25-S oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:
 &012

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>P V ZZ w G K</i>	
		<i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>Positionspreis</i>

07 BR 31 A **Porostar Ziegeldecke H-25-S**
 Lücke &012 aus GP

Deckenstärke 25 cm (ohne Aufbeton).
 Fertiggewicht Rohdecke 2,9 kN/m2.
 Abmessung Deckenziegel (B/L/H) 24x45x25 cm.
 Inkl. evtl. erforderlicher Ergänzungsziegel H-10-S (24x45x10 cm).
 Auflast in kN/m2: Größte lichte Weite in m :

Lohn	:	-----
Sonstiges	:	-----
m2 Einheitspreis	:	----- EUR -----

07 BR 31 B **Rostziegel Thermo-Rapid**
 Lücke &012 aus GP

Rostziegel Thermo-Rapid, liefern und verlegen inkl.
 der Eckausbildungen.

Abmessung: 10x50x24 cm

Lohn	:	-----
Sonstiges	:	-----
m2 Einheitspreis	:	----- EUR -----

07 BR	Decken u. Stiegen (ZW.BRENNER)	-----
07	Beton- und Stahlbetonarbeiten	-----

09 **Maurer- und Versetzarbeiten** 11 200209

Version 11, 2002-09 Ständige Vertragsbestimmungen:

Wand- oder Mauerwerkshöhen:

Wenn keine Höhen angegeben werden, sind die Positionen mit einer Höhe bis 3,2 m kalkuliert. Die Abgeltung der Erschwernisse bei Höhen über 3,2 bis 5,0 m ist mit einer Aufzahlung geregelt, in die auch Gerüstmehrkosten einkalkuliert sind. Bei Wänden mit einer Höhe über 3,2 bis 5,0 m wird die Aufzahlung von der Aufstandsfläche bis Oberkante dieser Wand, also die gesamte Wandhöhe und nicht nur die höhergelegenen Teilflächen verrechnet.

Schneidarbeiten:

Waagrechte Schnitte von Ziegeln und Steinen werden nur dann gesondert in Rechnung gestellt, wenn die geplante Wandhöhe nicht mit einem passenden Ziegel- oder Steinformat oder mit dazu passenden Formsteinen erreicht werden kann. Schräge Schnitte zur Waagrechten werden mit Aufzahlungspositionen verrechnet.

Abzug von Öffnungen:

Öffnungen über 0,5 m2 im Mauerwerk aller Art, auch bei Zwischenwänden, werden abgezogen. Das Versetzen von Stöcken und Zargen wird gesondert verrechnet.

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

Positionnummer	ZA	Positionstext	P V ZZ w G K	Preisanteile	Positionspreis
		Menge EH			

Stahlbetonskelettbau:

Das Ausfachen von Stahlbetonskelettbauten wird nicht gesondert verrechnet, etwaige Verankerungen werden gesondert verrechnet.

Pfeiler:

Als Pfeiler werden nur Bauteile, die der Definition der ÖNORM entsprechen, mit einer eigenen Position oder Aufzählungsposition verrechnet. Abgerechnet wird die Summe der einfachen Pfeilerhöhen.

Festigkeitsklassen:

Es werden Mauerziegel oder -steine verwendet, die den in den Positionen angegeben von - bis Festigkeitsklassen und den statischen Erfordernissen entsprechen.

Mörtelgruppen:

Wenn keine ausreichende Angabe der Mörtelgruppe erfolgt, wird jene Mörtelgruppe verwendet, die der Festigkeitsklasse des Mauerwerks entspricht.

Wärme- und Schallschutz:

Der Wärmedurchlasswiderstand (D in m²K/W) und die flächenbezogene Masse (M in kg/m²) gelten als Mindestwerte für unverputztes Mauerwerk. Bei Eignungsprüfungen werden Glattstriche 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, werden Passstücke zugeschnitten (siehe Ständige Vertragsbestimmung Schneidearbeiten).

09 BR	Mauerwerk (ZW.BRENNER)	Z
--------------	-------------------------------	----------

09 BR 30	THERMO-RAPID 10x50 N+F Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile aller Art. Mauerwerk 10/9 cm. HLZ - Mwk. M3-M10, ohne besondere Anforderungen mit Normalmauermörtel M3 - M10 gemauert.	
----------	---	--

Wärmeschutz:
 vermörtelt mit Leichtm., unverputzt.
 Lambda: W/mK = 0,30; R(U) m²K/W = 0,33; U(k) W/m²K = 2,00; Schallschutz:
 vermörtelt mit Kalkzementmörtel, außen und innen je 2,0 cm Kalkzement - Putz 45 dB;
 Brandwiderstandsklasse: F 90 beidseitig verputzt.
 z.B.: BRENNER THERMO-RAPID 10x50 N+F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: &012

09 BR 30 A	Thermo-Rapid 10x50 N+F	Z
-------------------	-------------------------------	----------

Lücke &012 aus GP

Mauerwerk ohne besondere Anforderungen.
 Hochlochziegel mit Normalmauermörtel M3-M10 gemauert.

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>Menge</i>	<i>EH</i>	<i>P V ZZ w G K</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>Positionspreis</i>
------------------------	-----------	----------------------	--------------	-----------	---------------------	---------------------	-----------------------

Lohn : -----
 Sonstiges : -----

m2 Einheitspreis : ----- EUR -----

09 BR 31 **THERMO-RAPID 12x50 N+F**
 Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile aller Art.
 Mauerwerk 12 cm dick, HLZ - Mwk. M3 - M10 ohne besondere Anforderungen, mit
 Normalmauermörtel M3 - M 10 gemauert.

Wärmeschutz:
 vermörtelt mit Leichtm., unverputzt.
 Lambda: W/mK = 0,30; R(D) m2K/W = 0,40; U(k) W/m2K = 1,77; Schallschutz:
 vermörtelt mit KZM, unverputzt: 39 dB; vermörtelt mit KZM, außen und innen je 2,0 cm
 Kalkzement - Putz: 47 dB.
 Brandwiderstandsklasse: F 90 beidseitig verputzt.
 z.B.: BRENNER THERMO-RAPID 12x50 N+F Hochlochziegel oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: &012

09 BR 31 A Thermo-Rapid 12x50 N+F Z
 Lücke &012 aus GP

Mauerwerk ohne besondere Anforderungen.
 Hochlochziegel mit Normalmauermörtel M3-M10 gemauert.

Lohn : -----
 Sonstiges : -----

m2 Einheitspreis : ----- EUR -----

09 BR 32 **THERMO-RAPID 17x50 N+F**
 Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile aller Art.
 Mauerwerk 17 (18) cm dick, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 - 15,0 N/mm2.
 Mit Normalmauermörtel M3 - M10 gemauert.

Wärmeschutz:
 vermörtelt mit Leichtm., unverputzt.
 Lambda: W/mK = 0,23; R(D) m2K/W = 0,73; U(k) W/m2K = 1,11; Schallschutz:
 vermörtelt mit LM, unverputzt, 41 dB; vermörtelt mit KZM, unverputzt, 42 dB; vermörtelt
 mit KZM, außen und innen je 2,0 cm Kalkzement - Putz: 49 dB.
 Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt.
 z.B.: BRENNER THERMO-RAPID 17x50 N+F oder Gleichwertiges. Angebotenes
 Erzeugnis: &012

09 BR 32 A Thermo-Rapid 17x50 N+F Z
 Lücke &012 aus GP

Mauerwerk ohne besondere Anforderungen.
 Ziegelfestigkeitsklasse 7-15 N/mm2.
 Mit Normalmauermörtel M3-M10 gemauert.

Lohn : -----
 Sonstiges : -----

m2 Einheitspreis : ----- EUR -----

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>Menge</i>	<i>EH</i>	<i>P V ZZ w G K</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>Positionspreis</i>
------------------------	-----------	----------------------	--------------	-----------	---------------------	---------------------	-----------------------

09 BR 32 B		AZ 3,2-5,0 m Lücke &012 aus GP					Z
-------------------	--	--	--	--	--	--	---

Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten).
Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.

	Lohn	:	-----				
	Sonstiges	:	-----				
m2	Einheitspreis	:	-----	EUR	-----		

09 BR 33		THERMO-RAPID 19,5x50 N+F Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile aller Art. Mauerwerk 19,5 (20) cm dick, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 - 15,0 N/mm2. Mit Normalmauermörtel M3 - M10 gemauert.					
		Wärmeschutz: vermörtelt mit Leichtm., unverputzt. Lambda: W/mK = 0,23; R(D) m2K/W = 0,73; U(k) W/m2K = 1,11; Schallschutz: vermörtelt mit LM, unverputzt, 43 dB; vermörtelt mit KZM, unverputzt, 44 dB; vermörtelt mit KZM, außen und innen je 2,0 cm Kalkzement - Putz: 50 dB. Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt. z.B.: BRENNER THERMO-RAPID 19,5x50 N+F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: &012					

09 BR 33 A		Thermo-Rapid 19,5x50 N+F Lücke &012 aus GP					Z
-------------------	--	--	--	--	--	--	---

Mauerwerk ohne besondere Anforderungen.
Ziegelfestigkeitsklasse 7-15 N/mm2.
Mit Normalmauermörtel M3-M10 gemauert.

	Lohn	:	-----				
	Sonstiges	:	-----				
m2	Einheitspreis	:	-----	EUR	-----		

09 BR 33 B		AZ 3,2-5,0 m Lücke &012 aus GP					Z
-------------------	--	--	--	--	--	--	---

Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten).
Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.

	Lohn	:	-----				
	Sonstiges	:	-----				
m2	Einheitspreis	:	-----	EUR	-----		

09 BR 34		THERMO-RAPID 25x25 3xN+F Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile aller Art. Mauerwerk 5cm dick, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 - 15,0 N/mm2. Mit Normalmauermörtel M3 - M10 gemauert.					
		Wärmeschutz: vermörtelt mit Leichtm., unverputzt. Lambda: W/mK = 0,24; R(D) m2K/W = 1,04; U(k) W/m2K = 0,83; Schallschutz: vermörtelt mit LM, unverputzt, 47 dB; vermörtelt mit KZM, unverputzt, 48 dB; vermörtelt mit KZM, außen und innen je 2,0 cm Kalkzement - Putz: 53 dB.					

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>P V ZZ w G K</i>	<i>Positionspreis</i>
		<i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	

Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt.
 z.B.: BRENNER THERMO-RAPID 25x25 3xN+F oder Gleichwertiges. Angebotenes
 Erzeugnis:
 &012

09 BR 34 A	Thermo-Rapid 25x25 3xN+F		Z
	Lücke &012 aus GP		

Mauerwerk ohne besondere Anforderungen.
 Ziegelfestigkeitsklasse 7-15 N/mm2.
 Mit Normalmauermörtel M3-M10 gemauert.

Lohn :

Sonstiges :

m2 Einheitspreis : EUR

09 BR 34 B	AZ 3,2-5,0 m		Z
	Lücke &012 aus GP		

Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten).
 Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.

Lohn :

Sonstiges :

m2 Einheitspreis : EUR

09 BR 35	THERMO-RAPID 25x37,5 3xN+F		
	Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile aller Art.		
	Mauerwerk 25 cm dick, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 - 15,0 N/mm2.		

Wärmeschutz:
 vermörtelt mit Leichtm., unverputzt.
 Lambda: W/mK = 0,23; R(D) m2K/W = 1,07; U(k) W/m2K = 0,81; Schallschutz:
 vermörtelt mit LM, unverputzt, 46 dB; vermörtelt mit KZM, unverputzt, 47 dB; vermörtelt
 mit KZM, außen und innen je 2,0 cm Kalkzement-Putz: 52 dB.
 Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt.
 z.B.: BRENNER THERMO-RAPID 25x37,5 3xN+F oder Gleichwertiges. Angebotenes
 Erzeugnis:
 &012

09 BR 35 A	Thermo-Rapid 25x37,5 3xN+F		Z
	Lücke &012 aus GP		

Mauerwerk ohne besondere Anforderungen.
 Ziegelfestigkeitsklasse 7-15 N/mm2.
 Mit Normalmauermörtel M3-M10 gemauert.

Lohn :

Sonstiges :

m2 Einheitspreis : EUR

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>Menge</i>	<i>EH</i>	<i>P V ZZ w G K</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>Positionspreis</i>
------------------------	-----------	----------------------	--------------	-----------	---------------------	---------------------	-----------------------

09 BR 35 B		AZ 3,2-5,0 m Lücke &012 aus GP					Z
<p>Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten). Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.</p>							
				Lohn	:	-----	
				Sonstiges	:	-----	
				m2 Einheitspreis	:	-----	EUR -----

09 BR 36		THERMO-RAPID 30x25 3xN+F Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile aller Art. Mauerwerk 30 (29) cm dick, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 - 15,0 N/mm2.					
<p>Wärmeschutz: vermörtelt mit Leichtm., unverputzt. Lambda: W/mK = 0,25; R(D) m2K/W = 1,22; U(k) W/m2K = 0,72; Schallschutz: vermörtelt mit LM, unverputzt, 48 dB; vermörtelt mit KZM, unverputzt, 51 dB; vermörtelt mit KZM, außen und innen je 2,0 cm Kalkzement-Putz: 54 dB. Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt. z.B.: BRENNER THERMO-RAPID 30x25 3xN+F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: &012</p>							

09 BR 36 A		ThermoRapid 30x25 3xN+F Lücke &012 aus GP					Z
<p>Mauerwerk ohne besondere Anforderungen. Ziegelfestigkeitsklasse 7-15 N/mm2. Mit Normalmauermörtel M3-M10 gemauert.</p>							
				Lohn	:	-----	
				Sonstiges	:	-----	
				m2 Einheitspreis	:	-----	EUR -----

09 BR 36 B		AZ 3,2-5,0 m Lücke &012 aus GP					Z
<p>Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten). Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.</p>							
				Lohn	:	-----	
				Sonstiges	:	-----	
				m2 Einheitspreis	:	-----	EUR -----

09 BR 37		THERMO-RAPID 30x37,5 3xN+F Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile aller Art. Mauerwerk 30 (29) cm dick, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 - 15,0 N/mm2.					
<p>Wärmeschutz: vermörtelt mit Leichtm., unverputzt. Lambda: W/mK = 0,23; R(D) m2K/W = 1,33; U(k) W/m2K = 0,67; Schallschutz: vermörtelt mit LM, unverputzt, 48 dB; vermörtelt mit KZM, unverputzt, 49 dB; vermörtelt mit KZM, außen und innen je 2,0 cm Kalkzement-Putz: 54 dB. Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt. z.B.: BRENNER THERMO-RAPID 30x37,5 3xN+F oder Gleichwertiges. Angebotenes</p>							

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
		Erzeugnis: &012										
09 BR 37 A		ThermoRapid 30x37,5 3xN+F										Z
		Lücke &012 aus GP										
		Mauerwerk ohne besondere Anforderungen. Ziegelfestigkeitsklasse 7-15 N/mm2. Mit Normalmauermörtel M3-M10 gemauert.										
		Lohn	:	-----								
		Sonstiges	:	-----								
		m2 Einheitspreis	:	-----							EUR	-----
09 BR 37 B		AZ 3,2-5,0 m										Z
		Lücke &012 aus GP										
		Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten). Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.										
		Lohn	:	-----								
		Sonstiges	:	-----								
		m2 Einheitspreis	:	-----							EUR	-----
09 BR 38		THERMO-RAPID 25x37,5 S 3xN+F										
		Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile aller Art. Mauerwerk 25 cm dick, Ziegelfestigkeitsklasse 15 - 20 N/mm2.										
		Wärmeschutz: vermörtelt mit Leichtm., unverputzt. Lambda: W/mK = 0,32; R(D) m2K/W = 0,79; U(k) W/m2K = 1,04; Schallschutz: vermörtelt mit LM, unverputzt, 51 dB, vermörtelt mit KZM, unverputzt, 52 dB, vermörtelt mit KZM, außen und innen je 2,0 cm Kalkzement - Putz: 56 dB. Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt. z.B.: BRENNER THERMO-RAPID 25x37,5 S 3xN+F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: &012										
09 BR 38 A		Thermo-Rapid 25x37,5 S 3xN+F										Z
		Lücke &012 aus GP										
		Mauerwerk mit erhöhter Schallschutzanforderung. Ziegelfestigkeitsklasse 15 - 20 N/mm2. Mit Normalmauermörtel M5-M10 gemauert. Masse ohne Verputz mind 250 kg/m2.										
		Lohn	:	-----								
		Sonstiges	:	-----								
		m2 Einheitspreis	:	-----							EUR	-----

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>P V ZZ</i>	<i>w G K</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>Positionspreis</i>
		<i>Menge EH</i>				

09 BR 38 B		AZ 3,2-5,0 m Lücke &012 aus GP				Z
Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten). Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.						
Lohn : -----						
Sonstiges : -----						
m2 Einheitspreis : ----- EUR -----						

09 BR 40		THERMOPOR 38 6xN+F 19 LR Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile aller Art. Mauerwerk 38 (36,5) cm dick, Ziegelfestigkeitsklasse 5,0 - 15,0 N/mm2.				
Wärmeschutz: vermörtelt mit Leichtm., unverputzt. Lambda: W/mK = 0,16; R(D) m2K/W = 2,40; U(k) W/m2K = 0,39; Wärmespeicherung: Wärmespeicherfähigkeit 233 kJ/ m2K. Schallschutz: flächenbezogene Masse 275 kg/m2 (unverputzt, mit LM vermörtelt). Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt. z.B.: BRENNER THERMOPOR 38 6xN+F 19 LR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: &012						

09 BR 40 A		Thermopor 38 6xN+F 19 LR Lücke &012 aus GP				Z
Mauerwerk ohne besondere Anforderungen. Ziegelfestigkeitsklasse 5-15 N/mm2 Mit Hochwärmedämmörtel M3ww-M5ww gemauert. Wärmedurchlaßwiderstand unverputzt mind. D 2,40 m2K/W.						
Lohn : -----						
Sonstiges : -----						
m2 Einheitspreis : ----- EUR -----						

09 BR 40 B		AZ 3,2-5,0 m Lücke &012 aus GP				Z
Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten). Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.						
Lohn : -----						
Sonstiges : -----						
m2 Einheitspreis : ----- EUR -----						

09 BR 42		SCHALLSCHUTZZIEGEL SSZ 25 Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile aller Art. Mauerwerk 25 cm dick, Ziegelfestigkeitsklasse 15,0 - 20,0 N/mm2.				
Wärmeschutz: vermörtelt mit Kalkzementmörtel., unverputzt. Lambda: W/mK = 0,40; R(D) m2K/W = 0,62; U(k) W/m2K = 1,27; Schallschutz: vermörtelt mit KZM, unverputzt, 55 dB; vermörtelt mit KZM, außen und innen je 1,5 cm Kalkgips-Putz 57 dB; vermörtelt mit KZM, außen und innen je 2,0 cm Kalkzement-Putz: 58 dB; vermörtelt mit KZM, innen 1,5 cm Kalk-Gipsputz, außen 3,5 cm Mineralwolle Heralan TPS 35/32 + 2 cm Kalkgipsputz: 61 dB; vermörtelt mit KZM, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz, außen 2,0 cm Mineralwolle Heralan TP 20/15 + 7,5 cm Heraklith BM 75						

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>Menge</i>	<i>EH</i>	<i>P V ZZ w G K</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>Positionspreis</i>
------------------------	-----------	----------------------	--------------	-----------	---------------------	---------------------	-----------------------

+ 2 cm Kalkgips-Putz: 61 dB;
 Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt.
 z.B.: BRENNER SCHALLSCHUTZZIEGEL SSZ 25 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:
 &012

09 BR 42 A		Schallschutzziegel SSZ 25 HD					Z
		Lücke &012 aus GP					

Mauerwerk mit erhöhten Schallschutz-Anforderungen.
 Ziegelfestigkeitsklasse 15 - 20 N/mm².
 Mit Normalmauermörtel M5-M10 gemauert.

Lohn :

Sonstiges :

m2 Einheitspreis : EUR

09 BR 42 B		AZ 3,2-5,0 m					Z
		Lücke &012 aus GP					

Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten).
 Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.

Lohn :

Sonstiges :

m2 Einheitspreis : EUR

09 BR 43		POROSTAR 30 S 3xN+F 17 LR Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile aller Art. Mauerwerk 30 (29) cm dick, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 - 15,0 N/mm ² .					
----------	--	--	--	--	--	--	--

Wärmeschutz:
 vermörtelt mit Leichtm., unverputzt.
 Lambda: W/mK = 0,16: R(D) m2K/W = 1,91; U(k) W/m2K = 0,48; vermörtelt mit LM.
 außen 2 cm KZ-Putz, innen 1,5 cm Kalk-Gips-Putz: R(D) m2K/W 1,96: U(k) W/m2K 0,47;
 vermörtelt mit LM. außen 2 cm Thermoputz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz: R(D) m2K/W 2,09:
 U(k) W/m2K 0,44; vermörtelt mit LM. außen 4 cm EPS -Thermo-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-
 Putz. R/D) m2K/W 2,38: U(k) W/m2K 0,39;
 Wärmespeicherung: Wärmespeicherfähigkeit 210 kJ/ m2K. Schallschutz:
 flächenbezogene Masse 235 kg/m² (unverputzt, mit LM vermörtelt).
 Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt.
 z.B.: BRENNER POROSTAR 30 S 3xN+F 17 LR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:
 &012

09 BR 43 A		Porostar 30S 3xN+F 17 LR					Z
		Lücke &012 aus GP					

Mauerwerk mit erhöhten Wärmeschutzanforderungen, Wärmespeicherung und Schallschutz.
 Ziegelfestigkeitsklasse 7,5-15 N/mm².
 Mit Hochwärmedämmörtel M3ww-M5ww gemauert.
 Wärmedurchlaßwiderstand unverputzt mind. D = 1,91 m2K/W.

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>Menge</i>	<i>EH</i>	<i>P V ZZ w G K</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>Positionspreis</i>
------------------------	-----------	----------------------	--------------	-----------	---------------------	---------------------	-----------------------

		Lohn	:			
		Sonstiges	:			
	m2	Einheitspreis	:		EUR	

09 BR 43 B **AZ 3,2-5,0 m** Z
 Lücke &012 aus GP

Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten).
 Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.

		Lohn	:			
		Sonstiges	:			
	m2	Einheitspreis	:		EUR	

09 BR 44 **POROSTAR 38 S 6xN+F 25 LR**
 Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile aller Art.
 Mauerwerk 38 (36,5) cm dick, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 - 15,0 N/mm2.

Wärmeschutz:
 vermörtelt mit Leichtm., unverputzt.
 Lambda: W/mK = 0,13; R(D) m2K/W = 2,81; U(k) W/m2K = 0,34; vermörtelt mit LM.
 außen 2 cm KZ-Putz, innen 1,5 cm Kalk-Gips-Putz: R(D) m2K/W 2,87; U(k) W/m2K
 0,33; vermörtelt mit LM. außen 2 cm Thermoputz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz: R(D)
 m2K/W 2,99; U(k) W/m2K 0,32; vermörtelt mit LM. außen 4 cm EPS -Thermo-Putz,
 innen 1,5 cm Kalkgips-Putz.
 R/D) m2K/W 3,28; U(k) W/m2K 0,29;
 Wärmespeicherung: Wärmespeicherfähigkeit 256 kJ/ m2K. Schallschutz:
 flächenbezogene Masse 300 kg/m2 (unverputzt, mit LM vermörtelt).
 Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt.
 z.B.: BRENNER POROSTAR 38S 6xN+F 25 LR oder Gleichwertiges. Angebotenes
 Erzeugnis: &012

09 BR 44 A **Porostar 38S 6xN+F 25LR** Z
 Lücke &012 aus GP

Mauerwerk mit erhöhter Wärmeschutzanforderung, guten Schallschutz und
 Wärmespeichereigenschaften.
 Ziegelfestigkeitsklasse 5-15 N/mm2. Mit Hochwärmedämmörtel M3ww-M5ww gemauert.
 Wärmedurchlaßwiderstand unverputzt mind. D 2,81 m2K/W.

		Lohn	:			
		Sonstiges	:			
	m2	Einheitspreis	:		EUR	

09 BR 44 B **AZ 3,2-5,0 m** Z
 Lücke &012 aus GP

Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten).
 Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>Menge</i>	<i>EH</i>	<i>P V ZZ w G K</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>Positionspreis</i>
------------------------	-----------	----------------------	--------------	-----------	---------------------	---------------------	-----------------------

Lohn : -----
 Sonstiges : -----

m2 Einheitspreis : ----- EUR -----

09 BR 45 **POROSTAR 45 S 6xN+F 27 LR**
 Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile aller Art.
 Mauerwerk 45 cm dick, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 - 15,0 N/mm2.

Wärmeschutz:
 vermörtelt mit Leichtm., unverputzt.
 Lambda: W/mK = 0,16; R(D) m2K/W = 2,74; U(k) W/m2K = 0,34; vermörtelt mit LM.
 außen 2 cm KZ-Putz, innen 1,5 cm Kalk-Gips-Putz: R(D) m2K/W 2,80; U(k) W/m2K
 0,34; vermörtelt mit LM. außen 2 cm Thermoputz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz: R(D)
 m2K/W 2,92; U(k) W/m2K 0,32; vermörtelt mit LM. außen 4 cm EPS -Thermo-Putz,
 innen 1,5 cm Kalkgips-Putz.
 R/D) m2K/W 3,21; U(k) W/m2K 0,30;
 Wärmespeicherung: Wärmespeicherfähigkeit 323 kJ/ m2K. Schallschutz:
 flächenbezogene Masse 355 kg/m2 (unverputzt, mit LM vermörtelt).
 Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt.
 z.B.: BRENNER POROSTAR 45 S 6xN+F 27 LR oder Gleichwertiges. Angebotenes
 Erzeugnis:
 &012

09 BR 45 A **Porostar 45S 6xN+F 27 LR** **Z**
 Lücke &012 aus GP

Mauerwerk mit erhöhter Wärmeschutzanforderung, hoher Wärmespeicherung und
 hohem Schallschutz.
 Ziegelfestigkeitsklasse 7,5-15 N/mm2. Mit Hochwärmedämmörtel M3ww-M5ww
 gemauert.
 Wärmedurchlaßwiderstand unverputzt mind. D 2,74 m2K/W.

Lohn : -----
 Sonstiges : -----

m2 Einheitspreis : ----- EUR -----

09 BR 45 B **AZ 3,2-5,0 m** **Z**
 Lücke &012 aus GP

Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten).
 Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.

Lohn : -----
 Sonstiges : -----

m2 Einheitspreis : ----- EUR -----

09 BR 46 **BRENNER S1 5xN+F 33 LR**
 Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile aller Art.
 Mauerwerk 38 (36,5) cm dick, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 -15,0 N/mm2.

Wärmeschutz:
 vermörtelt mit Leichtm., unverputzt.
 Lambda: W/mK = 0,11; R(D) m2K/W = 3,35; U(k) W/m2K = 0,28; vermörtelt mit LM.
 außen 2 cm KZ-Putz, innen 1,5 cm Kalk-Gips-Putz: R(D) m2K/W 3,40; U(k) W/m2K

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>P V ZZ w G K</i>	<i>Positionspreis</i>
		<i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	

0,28; vermörtelt mit LM. außen 2 cm Thermoputz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz: R(D) m2K/W 3,53; U(k) W/m2K 0,27; vermörtelt mit LM. außen 4 cm EPS -Thermo-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz.
 R(D) m2K/W 3,93; U(k) W/m2K 0,24;
 Wärmespeicherung: Wärmespeicherfähigkeit 275 kJ/ m2K. Schallschutz: flächenbezogene Masse 315 kg/m2 (unverputzt, mit LM vermauert).
 Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt.
 z.B.: BRENNER S1 5xN+F 33 LR Hochlochziegel oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: &012

09 BR 46 A	Brenner S1 5xN+F 33 LR		Z
	Lücke &012 aus GP		

Mauerwerk mit erhöhten Wärmeschutzanforderungen und hoher Wärmespeicherung. Ziegelfestigkeitsklasse 7,5-15 N/mm2. Mit Hochwärmedämmörtel M3ww-M5ww gemauert. Wärmedurchlaßwiderstand unverputzt mind.D 3,35 m2K/W.

Lohn	:	-----
Sonstiges	:	-----

m2 Einheitspreis	:	-----	EUR	-----
------------------	---	-------	-----	-------

09 BR 46 B	AZ 3,2-5,0 m		Z
	Lücke &012 aus GP		

Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten). Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.

Lohn	:	-----
Sonstiges	:	-----

m2 Einheitspreis	:	-----	EUR	-----
------------------	---	-------	-----	-------

09 BR 47	OBJEKTZIEGEL 38 6xN+F 19 LR		
	Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile aller Art.		
	Mauerwerk 38 (36,5) cm dick, Ziegelfestigkeitsklasse 10,0 - 15,0 N/mm2.		

Wärmeschutz:
 vermörtelt mit Kalkzementmörtel, unverputzt. Lambda: W/mK = 0,21; R(D) m2K/W = 1,81; U(k) W/m2K = 0,50; vermörtelt mit Leichtmörtel, unverputzt. Lambda: W/mK = 0,18; R(D) m2K/W = 2,11; U(k) W/m2K = 0,44;
 Schallschutz: flächenbezogene Masse 380 kg/m2 (unverputzt, mit KZM vermörtelt).
 Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt.
 z.B.: BRENNER OBJEKTZIEGEL 38 6xN+F 19 LR LR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: &012

09 BR 47 A	Objektziegel 38 6xN+F 19 LR		Z
	Lücke &012 aus GP		

Mauerwerk mit erhöhter Schalldämmeigenschaft und hoher Wärmespeicherung. Ziegelfestigkeitsklasse 10,0 -15 N/mm2. Mit Normalmauermörtel M5 - M10 gemauert. Wärmedurchlaßwiderstand unverputzt mind. R = 1,81 m2K/W.

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>Menge</i>	<i>EH</i>	<i>P V ZZ w G K</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>Positionspreis</i>
------------------------	-----------	----------------------	--------------	-----------	---------------------	---------------------	-----------------------

Lohn : -----
 Sonstiges : -----

m2 Einheitspreis : ----- EUR -----

09 BR 47 B **AZ 3,2-5,0 m** Z
 Lücke &012 aus GP

Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten).
 Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.

Lohn : -----
 Sonstiges : -----

m2 Einheitspreis : ----- EUR -----

09 BR 50 PLAN THERMO-RAPID 10x50 N+F
 Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) mit planparallel geschliffenen Lagerflächen für Bauteile aller Art.
 Mauerwerk 10 cm dick für nichttragende Zwischenwände.
 Wärmeschutz: versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt.
 Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel vesetzt (i.M. 1 mm).
 Lambda: W/mK = 0,29; R(D) m2K/W = 0,34; U(k) W/m2K = 1,97; Schallschutz:
 Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel vesetzt (i.M. 1 mm).
 Versetzt mit Dünnbettmörtel, außen und innen je 2,0 cm KZ. - Putz, 45 dB;
 Brandwiderstandsklasse: F 90 beidseitig verputzt.
 z.B.: BRENNER PLAN THERMO-RAPID 10x50 N+F oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:
 &012

09 BR 50 A **Plan Thermo-Rapid 10x50 N+F** Z
 Lücke &012 aus GP

10 cm HLZ - Mauerwerk ohne besondere Anforderungen.
 Dünnbettmörtel - System, Lagerfuge 1 mm dick.

Lohn : -----
 Sonstiges : -----

m2 Einheitspreis : ----- EUR -----

09 BR 51 PLAN THERMO-RAPID 12x50 N+F
 Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) mit planparallel geschliffenen Lagerflächen für Bauteile aller Art.
 Mauerwerk 12 cm dick für nichttragende Zwischenwände.
 Wärmeschutz: versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt.
 Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel vesetzt (i.M. 1 mm).
 Lambda: W/mK = 0,30; R(D) m2K/W = 0,41; U(k) W/m2K = 1,75; Schallschutz:
 Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel vesetzt (i.M. 1 mm).
 Versetzt mit Dünnbettmörtel, außen und innen je 2,0 cm KZ. - Putz, 46 dB;
 Brandwiderstandsklasse: F 90 beidseitig verputzt.
 z.B.: BRENNER PLAN THERMO-RAPID 12x50 N+F oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:
 &012

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

Positionnummer	ZA	Positionstext	P V ZZ	w G K	Preisanteile	Positionspreis
		Menge EH				

09 BR 51 A	Plan Thermo-Rapid 12x50 N+F Lücke &012 aus GP	Z			
	10 cm HLZ - Mauerwerk ohne besondere Anforderungen. Dünnbettmörtel - System, Lagerfuge 1 mm dick.				
	Lohn	:	-----		
	Sonstiges	:	-----		
	m2 Einheitspreis	:	----- EUR -----		

09 BR 52	PLAN THERMO-RAPID 17x50 N+F Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) mit planparallel geschliffenen Lagerflächen für Bauteile aller Art. Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 - 15,0 N/mm ² . Mauerwerk 17 (18) cm dick, für Mauerwerk aller Art. Wärmeschutz: versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt. Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel vesetzt (i.M. 1 mm). Lambda: W/mK = 0,23; R(D) m ² K/W = 0,74; U(k) W/m ² K = 1,10; Schallschutz: Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel vesetzt (i.M. 1 mm). Versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt. 41 dB: Versetzt mit Dünnbettmörtel, außen und innen je 2,0 cm KZ. - Putz, 48 dB; Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt. z.B.: BRENNER PLAN THERMO-RAPID 17x50 N+F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: &012				
----------	--	--	--	--	--

09 BR 52 A	Plan Thermo-Rapid 17x50 N+F Lücke &012 aus GP	Z			
	Mauerwerk 17 (18) cm dick aus HLZ mit planparallel geschliffenen Lagerfugen. Ziegelfestigkeitsklasse 7 - 15 N/mm ² . Dünnbettmörtel - System, Lagerfuge 1 mm dick.				
	Lohn	:	-----		
	Sonstiges	:	-----		
	m2 Einheitspreis	:	----- EUR -----		

09 BR 52 B	AZ 3,2-5,0 m Lücke &012 aus GP	Z			
	Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten). Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.				
	Lohn	:	-----		
	Sonstiges	:	-----		
	m2 Einheitspreis	:	----- EUR -----		

09 BR 53	PLAN THERMO-RAPID 19,5x50 N+F Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) mit planparallel geschliffenen Lagerflächen für Bauteile aller Art. Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 - 15,0 N/mm ² . Mauerwerk 19,5 (20) cm dick, für Mauerwerk aller Art. Wärmeschutz: versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt. Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel vesetzt (i.M. 1 mm). Lambda: W/mK = 0,25; R(D) m ² K/W = 0,79; U(k) W/m ² K = 1,04; Schallschutz:				
----------	---	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>P V ZZ w G K</i>	
		<i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>Positionspreis</i>

Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel vesetzt (i.M. 1 mm).
 Versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt. 43 dB: Versetzt mit Dünnbettmörtel, außen
 und innen je 2,0 cm KZ. - Putz, 49 dB; Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig
 verputzt.
 z.B.: BRENNER PLAN THERMO-RAPID 19,5x50 N+F oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:
 &012

09 BR 53 A **Plan Thermo-Rapid 19,5x50 N+F** Z
 Lücke &012 aus GP

Mauerwerk 19,5 (20) cm dick aus HLZ mit planparallel geschliffenen Lagerfugen.
 Ziegelfestigkeitsklasse 7 - 15 N/mm².
 Dünnbettmörtel - System, Lagerfuge 1 mm dick.

	Lohn	:		
	Sonstiges	:		
m2	Einheitspreis	:		EUR

09 BR 53 B **AZ 3,2-5,0 m** Z
 Lücke &012 aus GP

Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten).
 Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.

	Lohn	:		
	Sonstiges	:		
m2	Einheitspreis	:		EUR

09 BR 54 **PLAN THERMO-RAPID 25x25 3xN+F**
 Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) mit planparallel geschliffenen Lagerflächen für
 Bauteile aller Art.
 Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 - 15,0 N/mm².
 Mauerwerk 25 cm dick, für Mauerwerk aller Art.
 Wärmeschutz: versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt.
 Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel vesetzt (i.M. 1 mm).
 Lambda: W/mK = 0,24; R(D) m²K/W = 1,05; U(k) W/m²K = 0,82; Schallschutz:
 Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel vesetzt (i.M. 1 mm).
 Versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt. 47 dB: Versetzt mit Dünnbettmörtel, außen
 und innen je 2,0 cm KZ. - Putz, 52 dB; Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig
 verputzt.
 z.B.: BRENNER PLAN THERMO-RAPID 25x25 3xN+F oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:
 &012

09 BR 54 A **Plan Thermo-Rapid 25x25 3xN+F** Z
 Lücke &012 aus GP

Mauerwerk 25 cm dick aus HLZ mit planparallel geschliffenen Lagerfugen.
 Ziegelfestigkeitsklasse 7 - 15 N/mm².
 Dünnbettmörtel - System, Lagerfuge 1 mm dick.

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

Positionnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	Preisanteile	P V ZZ w G K	Positionspreis
----------------	----	---------------	-------	----	--------------	--------------	----------------

		Lohn	:	-----			
		Sonstiges	:	-----			
		<hr/>					
	m2	Einheitspreis	:	-----	EUR	-----	

09 BR 54 B **AZ 3,2-5,0 m** Z
 Lücke &012 aus GP

Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten).
 Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.

		Lohn	:	-----			
		Sonstiges	:	-----			
		<hr/>					
	m2	Einheitspreis	:	-----	EUR	-----	

09 BR 55 PLAN THERMO-RAPID 25x37,5 3xN+F
 Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) mit planparallel geschliffenen Lagerflächen für Bauteile aller Art.
 Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 - 15,0 N/mm2.
 Mauerwerk 25 cm dick, für Mauerwerk aller Art.
 Wärmeschutz: versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt.
 Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel vesetzt (i.M. 1 mm).
 Lambda: W/mK = 0,23; R(D) m2K/W = 1,08; U(k) W/m2K = 0,80; Schallschutz:
 Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel vesetzt (i.M. 1 mm).
 Versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt. 46 dB: Versetzt mit Dünnbettmörtel, außen und innen je 2,0 cm KZ. - Putz, 51 dB; Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt.
 z.B.: BRENNER PLAN THERMO-RAPID 25x37,5 3xN+F oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: &012

09 BR 55 A **Plan Thermo-Rapid 25x37,5 3xN+F** Z
 Lücke &012 aus GP

Mauerwerk 25 cm dick aus HLZ mit planparallel geschliffenen Lagerfugen.
 Ziegelfestigkeitsklasse 7 - 15 N/mm2.
 Dünnbettmörtel - System, Lagerfuge 1 mm dick.

		Lohn	:	-----			
		Sonstiges	:	-----			
		<hr/>					
	m2	Einheitspreis	:	-----	EUR	-----	

09 BR 55 B **AZ 3,2-5,0 m** Z
 Lücke &012 aus GP

Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten).
 Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.

		Lohn	:	-----			
		Sonstiges	:	-----			
		<hr/>					
	m2	Einheitspreis	:	-----	EUR	-----	

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>P V ZZ w G K</i>	<i>Positionspreis</i>
		<i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	

09 BR 56 PLAN THERMO-RAPID 30x25 3xN+F
 Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) mit planparallel geschliffenen Lagerflächen für Bauteile aller Art.
 Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 - 15,0 N/mm².
 Mauerwerk 30 (29) cm dick, für Mauerwerk aller Art.
 Wärmeschutz: versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt.
 Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel vesetzt (i.M. 1 mm).
 Lambda: W/mK = 0,24; R(D) m²K/W = 1,24; U(k) W/m²K = 0,71; Schallschutz: Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel vesetzt (i.M. 1 mm).
 Versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt. 50 dB: Versetzt mit Dünnbettmörtel, außen und innen je 2,0 cm KZ. - Putz, 54 dB; Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt.
 z.B.: BRENNER PLAN THERMO-RAPID 30x25 3xN+F oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:
 &012

09 BR 56 A		Plan Thermo-Rapid 30x25 3xN+F		Z
		Lücke &012 aus GP		
		Mauerwerk 30 (29) cm dick aus HLZ mit planparallel geschliffenen Lagerfugen. Ziegelfestigkeitsklasse 7 - 15 N/mm ² . Dünnbettmörtel - System, Lagerfuge 1 mm dick.		
		Lohn :	: -----	
		Sonstiges :	: -----	
		m ² Einheitspreis :	: -----	EUR -----

09 BR 56 B		AZ 3,2-5,0 m		Z
		Lücke &012 aus GP		
		Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten). Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.		
		Lohn :	: -----	
		Sonstiges :	: -----	
		m ² Einheitspreis :	: -----	EUR -----

09 BR 57 PLAN POROSTAR 30 S 3xN+F 17 LR
 Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) mit planparallel geschliffenen Lagerflächen für Bauteile aller Art.
 Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 - 15,0 N/mm².
 Mauerwerk 30 (29) cm dick, für Mauerwerk aller Art.
 Wärmeschutz: versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt.
 Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel vesetzt (i.M. 1 mm).
 Lambda: W/mK = 0,15; R(D) m²K/W = 2,07; U(k) W/m²K = 0,45; Versetzt mit Dünnbettmörtel, außen 2 cm KZ-Putz, innen 1,5 cm Kalk-Gips-Putz: R(D) m²K/W 2,12; U(k) W/m²K 0,44; Versetzt mit Dünnbettmörtel, außen 2 cm Thermoputz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz:
 R(D) m²K/W 2,25; U(k) W/m²K 0,41; Versetzt mit Dünnbettmörtel, außen 4 cm EPS - Thermo-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz.
 R(D) m²K/W 2,54; U(k) W/m²K 0,37;
 Schallschutz: flächenbezogene Masse, unverputzt, 235 kg/m².
 Wärmespeicherfähigkeit 210 kJ/m²K.
 Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt. z.B.: BRENNER PLAN POROSTAR 30 S 3xN+F 17 LR oder Gleichwertiges.

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>P V ZZ</i>	<i>w G K</i>	<i>Positionspreis</i>
		<i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>		

Angebotenes Erzeugnis: &012

09 BR 57 A		Plan Porostar 30 S 3xN+F 17 LR			Z
		Lücke &012 aus GP			

Mauerwerk 30 (29) cm dick aus HLZ mit planparallel geschliffenen Lagerfugen.
Ziegelfestigkeitsklasse 7 - 15 N/mm², Wärmedurchlasswiderstand unverputzt mind. D = 2,07 m²K/W. Dünnbettmörtel - System, Lagerfuge 1 mm dick.

Lohn :

Sonstiges :

m² Einheitspreis : EUR

09 BR 57 B		AZ 3,2-5,0 m			Z
		Lücke &012 aus GP			

Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten).
Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.

Lohn :

Sonstiges :

m² Einheitspreis : EUR

09 BR 58		PLAN THERMOPOR 38 6xN+F 19 LR			
		Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) mit planparallel geschliffenen Lagerflächen für Bauteile aller Art.			

Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 - 15,0 N/mm².
Mauerwerk 38 (36,5) cm dick, für Mauerwerk aller Art.
Wärmeschutz: versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt.
Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel versetzt (i.M. 1 mm).
Lambda: W/mK = 0,15; R(D) m²K/W = 2,62; U(k) W/m²K = 0,36; Versetzt mit Dünnbettmörtel, außen 2 cm KZ-Putz, innen 1,5 cm Kalk-Gips-Putz: R(D) m²K/W 2,67; U(k) W/m²K 0,35; Versetzt mit Dünnbettmörtel, außen 2 cm Thermoputz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz:
R(D) m²K/W 2,80; U(k) W/m²K 0,34; Versetzt mit Dünnbettmörtel, außen 4 cm EPS - Thermo-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz.
R/D) m²K/W 3,09; U(k) W/m²K 0,31;
Schallschutz: flächenbezogene Masse, unverputzt, 275 kg/m².
Wärmespeicherfähigkeit 210 kJ/m²K.
Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt.
z.B.: BRENNER PLAN THERMOPOR 38 6xN+F 19 LR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: &012

09 BR 58 A		Plan Thermopor 38 6xN+F 19 LR			Z
		Lücke &012 aus GP			

Mauerwerk 30 (29) cm dick aus HLZ mit planparallel geschliffenen Lagerfugen.
Ziegelfestigkeitsklasse 7 - 15 N/mm², Wärmedurchlasswiderstand unverputzt mind. D = 2,62 m²K/W. Dünnbettmörtel - System, Lagerfuge 1 mm dick.

Lohn :

Sonstiges :

m² Einheitspreis : EUR

Leistungsverzeichnis / EUR

LB-Hochbaum, BMWA, Bmstr. u. Profess. Ver.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>P V ZZ</i>	<i>w G K</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>Positionspreis</i>
		<i>Menge EH</i>				

09 BR 58 B		AZ 3,2-5,0 m Lücke &012 aus GP				Z
-------------------	--	--	--	--	--	---

Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten).
Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.

	Lohn	:	-----			
	Sonstiges	:	-----			
m2	Einheitspreis	:	-----	EUR	-----	

09 BR 59		PLAN POROSTAR 38 S 6xN+F 25 LR Mauerwerk aus Hochlochziegel (HLZ) mit planparallel geschliffenen Lagerflächen für Bauteile aller Art. Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 - 15,0 N/mm ² . Mauerwerk 38 (36,5) cm dick, für Mauerwerk aller Art. Wärmeschutz: versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt. Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel versetzt (i.M. 1 mm). Lambda: W/mK = 0,13; R(D) m2K/W = 2,86; U(k) W/m2K = 0,33; Versetzt mit Dünnbettmörtel, außen 2 cm KZ-Putz, innen 1,5 cm Kalk-Gips-Putz: R(D) m2K/W 2,91; U(k) W/m2K 0,32; Versetzt mit Dünnbettmörtel, außen 2 cm Thermoputz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz: R(D) m2K/W 3,04; U(k) W/m2K 0,31; Versetzt mit Dünnbettmörtel, außen 4 cm EPS - Thermo-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz. R/D) m2K/W 3,33; U(k) W/m2K 0,29; Schallschutz: flächenbezogene Masse, unverputzt, 300 kg/m ² . Wärmespeicherfähigkeit 256 kJ/m ² K. Brandwiderstandsklasse: F 180 beidseitig verputzt. z.B.: BRENNER PLAN POROSTAR 38 S 6xN+F 25 LR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: &012				
-----------------	--	---	--	--	--	--

09 BR 59 A		Plan Porostar 38 S 6xN+F 25 LR Lücke &012 aus GP				Z
-------------------	--	--	--	--	--	---

Mauerwerk 38 (36,5) cm dick aus HLZ mit planparallel geschliffenen Lagerfugen.
Ziegelfestigkeitsklasse 5 - 15 N/mm², Wärmedurchlasswiderstand unverputzt mind. D = 2,86 m2K/W. Dünnbettmörtel - System, Lagerfuge 1 mm dick.

	Lohn	:	-----			
	Sonstiges	:	-----			
m2	Einheitspreis	:	-----	EUR	-----	

09 BR 59 B		AZ 3,2-5,0 m Lücke &012 aus GP				Z
-------------------	--	--	--	--	--	---

Aufzahlung für Mauerwerkshöhen ab 3,2-5,0 m (inkl. Gerüstmehrkosten).
Abrechnung: von Aufstandsfläche bis OK.-Wand.

	Lohn	:	-----			
	Sonstiges	:	-----			
m2	Einheitspreis	:	-----	EUR	-----	

