

Ergänzungen LB-HB020**Entwurfsdatenträger**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
LB-HB-020						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 20, 2015-05, herausgegeben vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMWFV), 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.

Angebote 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.

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.

Ergänzungen LB-HB020**Entwurfsdatenträger**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
LB-HB-020						
Preisangaben in EUR						

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.

07**Beton- und Stahlbetonarbeiten**

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

1. Statik:

Statische Berechnungen und Konstruktionszeichnungen werden vom Auftraggeber beigestellt.

2. Bewehrungsstahl:

Bewehrungen werden in BSt. 550 (Rippen-Stabstahl) oder M 550 (Bewehrungsmatten) ausgeführt. Die Bewehrungsstähle entsprechen den Bestimmungen der ÖNORM.

Als Standardbewehrung gelten alle Stabstahl (Stabst.)-Positionen ohne Unterschied der Durchmesser von 12 bis 30 mm und Bewehrungsmatten mit einem Flächengewicht über 3,2 kg/m².

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Schalungen:

Geschalte Betonoberflächen werden gemäß Porigkeitsklasse 3P, Strukturklasse S1, Farbgleichheitsklasse F1, und einer Arbeitsfuge Klasse A1 ausgeführt.

3.2 Gerüste:

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

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

- das Verwenden eines höheren Zementanteils, eines anderen Kornaufbaus oder einer höheren Festigkeitsklasse als gefordert, aus Gründen der Fertigung oder leichterer Einbringung des Betons, nach Wahl des Auftragnehmers im Einvernehmen mit dem Auftraggeber
- Beton der Festigkeitsklassen bis C12/15 mit einer Expositionsklasse XO(A)
- Beton der Festigkeitsklassen über C12/15 mit der Expositionsklasse XC1
- Bauteile mit einer Neigung bis 3 Prozent (lot- oder waagrecht)
- Betonarbeiten bei Lufttemperaturen ab + 5 Grad C
- Schutz bei stehenden Bewehrungsteilen, den gesetzlichen Vorschriften entsprechend (bei Durchmessern bis 10 mm werden Sicherheitsleisten verwendet)
- Abstufungen bei Schalungen einschließlich etwa notwendiger statischer Berechnungen (für bewehrten oder nicht bewehrten Beton)
- das Abfasen der Kanten (z.B. bei Unterzügen, Säulen, Wänden) durch Einlegen von Dreikantleisten
- das Herstellen von Wassernasen, nach Wahl des Auftragnehmers
- die Durchdringung der Schalung (z.B. mit Fugenbändern, Bewehrung)
- das wasserdichte Verschließen der Hüllrohre, wenn wasserundurchlässigem Beton (B2 bis B7) vereinbart ist
- das Einlegen und Verankern von Installations-Einbauteilen (z.B. Dosen, Rohre) durch andere Auftragnehmer, wenn keine Behinderung des Arbeitsablaufes eintritt und die Schalung nicht

Ergänzungen LB-HB020**Entwurfsdatenträger**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020

Preisangaben in EUR

beschädigt wird.

3.4 Schutzräume:

Bauteile aus Beton und etwaige Arbeitsfugen für Schutzräume werden technisch dicht hergestellt. Die Kosten dafür sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Preise gelten ohne Unterschied der Art der Ausführung (z.B. händisch oder maschinell) und ohne Unterschied, ob Transportbeton oder auf der Baustelle hergestellter Beton verwendet wird.

4.1 Höhen:

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: "Ausschreiberlücke") andererseits werden in unterschiedlichen Positionen beschrieben.

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 oberem 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).

Gesamthöhen von lotrechten Bauteilen aus Beton werden je Geschoß von der Aufstandsfläche bis zur Oberkante des Bauteiles gemessen, jene von waagrechten Bauteilen nach der größten Unterstellungshöhe des fertigen Betonkörpers (= Untersicht), freistehende Wände bis zur Oberkante der Wand. Maßgebend ist die tatsächliche Gesamthöhe des Bauteils.

Bei Bauteilen mit schrägem oberem Abschluss oder bei schrägen Untersichten ist die größte Gesamthöhe des ganzen Bauteils maßgebend.

4.2 Stahlgewichte:

Gewichte von Distanzhaltern, Bügeln und dergleichen aus Stahl werden dem Gewicht (Abrechnungsmenge) der Bewehrungspositionen des jeweiligen Bauteiles ohne Unterschied der Art und ihres Durchmessers hinzugerechnet.

Die Abrechnung erfolgt nach Stahlauszugslisten, die vom Auftraggeber oder vom damit beauftragten Statiker so aufbereitet wurden, dass eine Zuordnung der Stahlgewichte zu den Positionen der Ausschreibung durch den Auftragnehmer eindeutig ersichtlich und diese daher in Folge für den Auftraggeber überprüfbar ist.

4.3 Bewehrungsmatten:

Bei Bewehrungen mit Matten werden Schlaufenmatten der Mengenermittlung in der Ausschreibung, der Preisermittlung in der Kalkulation und der Ausmaßfeststellung bei der Abrechnung zu Grunde gelegt.

Andere Bewehrungsmatten können nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers (oder des beauftragten Statikers) verwendet werden. Wegen der dadurch notwendigen größeren Überdeckung dieser Matten wird zum Ausgleich des dadurch verursachten höheren Gesamtgewichtes der Mattenbewehrung deren tatsächliches Gewicht bei der Abrechnung mit dem Faktor 0,92 multipliziert (abgemindert). Diese abgeminderte Abrechnungsmenge wird mit dem für Schlaufenmatten kalkulierten Einheitspreis abgerechnet.

4.4 Anschlussbewehrungen:

Etwaige Anschlussbewehrungen aus normalen Stabstählen oder Bewehrungsmatten, welche aus einem Bauteil für einen später anzufertigenden Teil herausragen, werden in der Position und Menge des (früher hergestellten) Bauteils erfasst.

Anschlussbewehrungen werden bei der Höhenermittlung des Bauteiles nicht berücksichtigt.

4.5 Schalungen:

Schalungen werden nach dem Ausmaß der abgewickelten, geschalteten Flächen der Betonkörper abgerechnet.

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

07N1	Z	<p>Bodenkonstruktion, Dämmungen (FOAMGLAS)</p> <p>Version 2017-06</p> <p>Baugliederung:</p> <p>Einzel-, Streifenfundamente, Fundamentplatten sowie Unterböden und Bodenplatten, die nicht der Fundierung dienen, Trenn- und Schutzschichten. Abdichtungen des Bauwerks einschließlich Dränage- und Filterschichten sind in eigenen Leistungsgruppen zu finden.</p> <p>Verarbeitungsrichtlinien:</p> <p>Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.</p> <p>Normenbezug:</p> <p>Die in Positionen angegebenen Werte und Bezeichnungen beziehen sich: bei der Produktart auf die ÖNORM EN 13167 (CE-Bezeichnung), bei der Wärmeleitfähigkeit auf die ÖNORM B 6015 = Lambda n, bei der Verwendung auf die ÖNORM B 6000.</p> <p>FCKW, MFCKW:</p> <p>Alle Foamglasplatten sind FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei, ungeziefer- und säureresistent, wasser- und dampfdicht und quellen nicht. Das Eindringen von Radon wird verhindert.</p> <p>Brandverhalten:</p> <p>Wenn nicht anders angegeben haben alle Produkte aus Schaumglas (FOAMGLAS) das Brandverhalten A, die Tropfenbildungsklasse Tr1 und Qualmbildungsklasse Q1.</p> <p>Dampfsperre:</p> <p>Durch die Verwendung von Schaumglasplatten z.B. FOAMGLAS, ist durch die geschlossene Zellstruktur eine Dampfsperre im Material integriert.</p> <p>Gleichwertigkeit:</p> <p>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.</p> <p>Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.</p>			
07N160	Z	Feinschotterlage (Splittbett) 3/6 mm, als Ausgleichsschichte, für die Verlegung von Foamglasplatten.			
07N160A	Z	Feinschotterlage 3/6mm 3cm dick		0,00 m ²	.....
07N161	Z	PE-Folie, lose mit ca. 10 cm, Stoßüberlappung verlegt, als Trenn- und Gleichschicht. Abgerechnet die abgedeckte Fläche ohne Zuschläge.			
07N161A	Z	PE-Folie 0,2mm dick		0,00 m ²	.....
07N162	Z	Wärmedämmung (WD) ohne Stauchung unter Bodenplatten (unt.Betonpl.) aus Beton (Unterbeton) aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglas-Platten, 120 x 60 cm,			

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

Produktart CG-D,
 Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig,
 Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm²,
 Rohdichte 115 kg/m³,
 Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig,
 im Verbund auf vorhandenes Splittbett (eigene Position) mit stumpfgestoßenen Fugen lose
 verlegt,
 z.B. FOAMGLAS FLOOR BOARD T4+ oder Gleichwertiges.
 Im Positionsstichwort angeben: Plattendicke in mm.

07N162A	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD T4+ lose 40mm			
		Angebotenes Erzeugnis:			
		.....		0,00 m ²	.....

07N162B	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD T4+ lose 50mm			
		Angebotenes Erzeugnis:			
		.....		0,00 m ²	.....

07N162C	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD T4+ lose 60mm			
		Angebotenes Erzeugnis:			
		.....		0,00 m ²	.....

07N162E	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD T4+ lose 80mm			
		Angebotenes Erzeugnis:			
		.....		0,00 m ²	.....

07N162G	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD T4+ lose 100mm			
		Angebotenes Erzeugnis:			
		.....		0,00 m ²	.....

07N162H	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD T4+ lose 120mm			
		Angebotenes Erzeugnis:			
		.....		0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR
07N162I	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD T4+ lose 140mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N162J	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD T4+ lose 160mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N162K	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD T4+ lose 180mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N163	Z	Wärmedämmung (WD) ohne Stauchung unter Bodenplatten (unt.Betonpl.) aus Beton (Unterbeton) aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglas-Platten, 120 x 60 cm, Produktart CG-HD, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,045 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 1,0 N/mm ² , Rohdichte 130 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl m_y : unendlich, dickenunabhängig, im Verbund auf vorhandenes Splittbett (eigene Position) mit stumpfgestoßenen Fugen lose verlegt, z.B. FOAMGLAS FLOOR BOARD S3 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.				
07N163A	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD S3 lose 40mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N163B	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD S3 lose 50mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N163C	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD S3 lose 60mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

07N163E	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD S3 lose 80mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
	
07N163G	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD S3 lose 100mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
	
07N163H	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD S3 lose 120mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
	
07N163I	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD S3 lose 140mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
	
07N163J	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD S3 lose 160mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
	
07N163K	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD S3 lose 180mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
	
07N164	Z	Wärmedämmung (WD) ohne Stauchung unter Bodenplatten (unt.Betonpl.) aus Beton (Unterbeton) aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglas-Platten, 120 x 60 cm, Produktart CG-F, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,050 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 1,7 N/mm ² , Rohdichte 165 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, im Verbund auf vorhandenes Splittbett (eigene Position) mit stumpfgestoßenen Fugen lose			

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Preisangaben in EUR
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
		verlegt, z.B. FOAMGLAS FLOOR BOARD F oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.					
07N164A	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD F lose 40mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
07N164B	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD F lose 50mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
07N164C	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD F lose 60mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
07N164E	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD F lose 80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
07N164G	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD F lose 100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
07N164H	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD F lose 120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
07N164I	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD F lose 140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

07N164J	Z	WD unt.Bodenpl.FLOOR BOARD F lose 160mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
07N165	Z	Wärmedämmung (WD) ohne Stauchung unter Bodenplatten (unt.Betonpl.) aus Beton (Unterbeton) aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglas-Platten, 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm ² , Rohdichte 115 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, auf vorhandene Sauberkeitsschicht vollflächig in Heißbitumen 85/25 (5 - 7 kg/m ²) abhängig von Dämmdicke und Untergrund, mit Bitumen gefüllten Fugen versetzt verlegt, Oberfläche mit Heißbitumen-Abguss, ca. 2 kg/m ² , z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.			
07N165A	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.40mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
07N165B	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.50mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
07N165C	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.60mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
07N165D	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.70mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
						LB-HB-020	Preisangaben in EUR
07N165E	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N165F	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.90mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N165G	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N165H	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.110mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N165I	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N165J	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.130mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N165K	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis
						Preisangaben in EUR
07N165L	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.150mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N165M	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.160mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N165N	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.170mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N165O	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.180mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N165P	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.200mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N166	Z	Wärmedämmung (WD) unter Bodenplatten (unt.Betonpl.) aus Beton, hochbelastbar und befahrbar, aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglas-Platten 60 x 45 cm, Produktart CG-HD, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,045 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 1,0 N/mm ² , Rohdichte 130 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, auf vorhandene Sauberkeitsschicht vollflächig in Heißbitumen 85/25 (5 - 7 kg/m ²) abhängig von Dämmdicke und Untergrund, mit Bitumen gefüllten Fugen versetzt verlegt, Oberfläche mit Heißbitumen-Abguss, ca. 2 kg/m ² , z.B. FOAMGLAS S3 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.				

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
						LB-HB-020	Preisangaben in EUR
07N166A	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.S3+Heißbitu.40mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
07N166B	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.S3+Heißbitu.50mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
07N166C	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.S3+Heißbitu.60mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
07N166E	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.S3+Heißbitu.80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
07N166G	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.S3+Heißbitu.100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
07N166H	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.S3+Heißbitu.120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
07N166I	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.S3+Heißbitu.140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis
						Preisangaben in EUR
07N166J	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.S3+Heißbitu.160mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....
07N166K	Z	WD unt.Bodenpl.Foamgl.S3+Heißbitu.180mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....
07N168	Z	Wärmedämmung (WD) ohne Stauchung unter Bodenplatten (unt.Betonpl.) aus Beton, hochbelastbar und befahrbar, aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglas-Platten 60 x 45 cm, Produktart CG-F, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,050 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 1,7 N/mm ² , Rohdichte 165 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl m_y : unendlich dickenunabhängig, auf vorhandene Sauberkeitsschicht vollflächig in Heißbitumen 85/25 (5 - 7 kg/m ²) abhängig von Dämmdicke und Untergrund, mit Bitumen gefüllten Fugen versetzt verlegt, Oberfläche mit Heißbitumen-Abguss, ca. 2 kg/m ² , z.B. FOAMGLAS TYP F oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.				
07N168A	Z	WD unt.Bodenpl.Foam.Type F+Heißbitu.40mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....
07N168B	Z	WD unt.Bodenpl.Foam.Type F+Heißbitu.50mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....
07N168C	Z	WD unt.Bodenpl.Foam.Type F+Heißbitu.60mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....
07N168E	Z	WD unt.Bodenpl.Foam.Type F+Heißbitu.80mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

07N168G	Z	WD unt.Bodenpl.Foam.TypF+Heißbitu.100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N168H	Z	WD unt.Bodenpl.Foam.TypF+Heißbitu.120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N168I	Z	WD unt.Bodenpl.Foam.TypF+Heißbitu.140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N168J	Z	WD unt.Bodenpl.Foam.TypF+Heißbitu.160mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
07N168K	Z	WD unt.Bodenpl.Foam.TypF+Heißbitu.180mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
LG 07		Beton- und Stahlbetonarbeiten				Summe	.....

Ergänzungen LB-HB020**Entwurfsdatenträger**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
LB-HB-020						Preisangaben in EUR

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 oberem 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).

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

08N3**Z Vormauerung-Kerndämmung (FOAMGLAS)**

Version 2017-06

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Normenbezug:

Die in Positionen angegebenen Werte und Bezeichnungen beziehen sich: bei der Produktart auf die ÖNORM EN 13167 (CE-Kennzeichnung), bei der Wärmeleitfähigkeit auf die ÖNORM B 6015 = Lambda n, bei der Verwendung auf die ÖNORM B 6000.

FCKW, MFCKW:

Alle Foamglasplatten sind FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei, ungeziefer- und säureresistent, wasser- und dampfdicht und quellen nicht. Das Eindringen von Radon wird verhindert.

Brandverhalten:

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

Wenn nicht anders angegeben haben alle Produkte aus Schaumglas (FOAMGLAS) das Brandverhalten A, die Tropfenbildungs-klasse Tr1 und Qualmbildungsklasse Q1.

Dampfsperre:

Durch die Verwendung von Schaumglasplatten z.B. FOAMGLAS, ist durch die geschlossene Zellstruktur eine Dampfsperre im Material integriert.

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.

08N320 **Z** **Wärmedämmung (Wärmed.) in Zweischalenwänden (Mauerwerk) aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglas-Platten, Abmessung 120 x 60 cm, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,038 W/mK, dickenunabhängig (für Anwendung ohne mechanische Beanspruchung).**
 Rohdichte 100 kg/m³,
 Diffusionswiderstandszahl m_y : unendlich, dickenunabhängig,
 mit beidseitiger Glasvlies-Bitumenkaschierung,
 beständig gegen biologische Einflüsse,
 z.B. FOAMGLAS WALL BOARD W+F oder Gleichwertiges, punktweise und vollfugig mit Kaltbitumenkleber ca. 3 kg/m² reihenweise, mit versetzten Stößen, auf die mit Bitumen vorgestrichene Wandfläche kleben,
 z.B. mit KALTBITUMENKLEBER PC 56 oder Gleichwertiges.
 Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

08N320A **Z** **Wärmed.Zweischalenwand WALL BOARD W+F 40mm**

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

08N320B **Z** **Wärmed.Zweischalenwand WALL BOARD W+F 50mm**

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

08N320C **Z** **Wärmed.Zweischalenwand WALL BOARD W+F 60mm**

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

08N320D	Z	Wärmed.Zweischalenwand WALL BOARD W+F 80mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
				
08N320E	Z	Wärmed.Zweischalenwand WALL BOARD W+F 100mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
				
08N320F	Z	Wärmed.Zweischalenwand WALL BOARD W+F 120mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
				
08N320G	Z	Wärmed.Zweischalenwand WALL BOARD W+F 140mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
				
08N320H	Z	Wärmed.Zweischalenwand WALL BOARD W+F 160mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
				
08N8	Z	Innendämmungen (FOAMGLAS) Version 2017-06 Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Normenbezug: Die in Positionen angegebenen Werte und Bezeichnungen beziehen sich: bei der Produktart auf die ÖNORM EN 13167 (CE-Kennzeichnung), bei der Wärmeleitfähigkeit auf die ÖNORM B 6015 = Lambda n, bei der Verwendung auf die ÖNORM B 6000. FCKW, MFCKW: Alle Foamglasplatten sind FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei, ungeziefer- und säureresistent, wasser- und dampfdicht und quellen nicht. Das Eindringen von Radon wird verhindert. Brandverhalten: Wenn nicht anders angegeben haben alle Produkte aus Schaumglas (FOAMGLAS) das Brandverhalten A, die Tropfenbildungsklasse Tr1 und Qualmbildungsklasse Q1.			

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

Dampfsperre:

Durch die Verwendung von Schaumglasplatten z.B. FOAMGLAS, ist durch die geschlossene Zellstruktur eine Dampfsperre im Material integriert.

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.

08N801 **Z** Einlegen einer Dämmung unter aufsteigende, tragende oder nicht tragende Wände (Mauerwerk) aller Art, aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglas-Elementen, ober- und unterseitig mit Spezialglasvlies kaschiert, mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 2,75 MPa, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,58 W/mK, Plattenhöhe 50 mm, mauerwerkstypisch im Mörtelbett mit pressgestossenen Fugen verlegt, z.B. PERINSUL HL oder Gleichwertiges.

08N801A **Z** **Dämm.unter Wände Foamgl.PERINSUL HL H-5cm**

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m

08N801C **Z** **Dämm.unter Wände Foamgl.PERINSUL HL H-11,5cm**

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m

08N803 **Z** Innendämmung von Deckenuntersichten (Inn-dämm.Decke), dampfdichte Ausführung aus unverrottbarem, formbeständigem und diffusionsdichten Schaumglasplatten, an die Deckenuntersicht vollflächig und vollfugig geklebt, Platten mit F-Anker, 4 Stück/m², mechanisch befestigt, einschließlich aufziehen einer Grundbeschichtung und eines Deckputzes, weiß. Körnung 1, 1,5, 2 (K2mm) und 3 mm. Platten 60x45 cm, Produktart Cg-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,036 W/mk, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,5 N/mm², Rohdichte 100 kg/m³, Diffusionswiderstandszahl m_y : unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T3+ vollflächig und vollfugig mit ca. 3,5 - 4,5 kg/m² Kaltbitumenkleber PC 56, Mechanische Befestigung mit PC-Anker F, Grundbeschichtung mit ca. 2,5 - 3,5 kg/m² PC 164 und Einbetten des Armierungsgewebes mit ca. 1,1 m²/m² PC 150, Deckputz mit ca. 2,5 - 3,3 kg/m² PC 78 (K2) oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR	
08N803B	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 50mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N803C	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 60mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N803D	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 70mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N803E	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N803F	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 90mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N803G	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N803H	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 110mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR	
08N803I	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N803J	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 130mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N803K	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N803L	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 150mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N803M	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 160mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N803N	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 170mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N803O	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 180mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis
LB-HB-020						Preisangaben in EUR
08N803P	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 200mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N804	Z	Innendämmung von Deckenuntersichten (Inn-dämm.Decke), dampfdichte Ausführung aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, an die Deckenuntersicht vollflächig und vollfugig geklebt, Platten mit F-Anker, 4 Stück/m ² , mechanisch befestigt, einschließlich aufziehen einer Grundbeschichtung und eines Deckputzes, weiß, Körnung 1, 1,5, 2 (K2mm) und 3 mm, Platten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,041 W/mk, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm ² , Rohdichte 115 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T4+ vollflächig und vollfugig mit ca. 3,5 - 4,5 kg/m ² Kaltbitumenkleber PC 56, Mechanische Befestigung mit PC-ANKER F, Grundbeschichtung mit ca. 2,5 - 3,5 kg/m ² PC 164 und Einbetten des Armierungsgewebes mit ca. 1,1 m ² /m ² PC 150, Deckputz mit ca. 2,5 - 3,3 kg/m ² PC 78 (K2) oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.				
08N804A	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 40mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N804B	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 50mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N804C	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 60mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N804D	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 70mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR	
08N804E	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N804F	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 90mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N804G	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N804H	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 110mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N804I	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N804J	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 130mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N804K	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
						LB-HB-020	Preisangaben in EUR
08N804L	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 150mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N804M	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 160mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N804N	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 170mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N804O	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 180mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N804P	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 200mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N805	Z	Innendämmung von Deckenuntersichten (Inn-dämm.Decke), dampfdichte Ausführung aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, an die Deckenuntersicht vollflächig und vollfugig geklebt, Platten mit F-Anker, 4 Stück/m ² , mechanisch befestigt, einschließlich aufziehen eines Gipsputzes (Gipsp.), Platten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,036 W/mk, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,5 N/mm ² , Rohdichte 100 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T3+ vollflächig und vollfugig mit ca. 3,5 - 4,5 kg/m ² Kaltbitumenkleber PC 56, Mechanische Befestigung mit PC-ANKER F, Putzsystem einlagiger Gipsputz ca. 10 mm und Einbetten des Armierungsgewebes nass in nass mit ca. 1,1 m ² /m ² PC 150 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.					

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR	
08N805B	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gips.50mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N805C	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gips.60mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N805D	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gips.70mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N805E	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gips.80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N805F	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gips.90mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N805G	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gips.100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N805H	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gips.110mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
							Preisangaben in EUR
08N805I	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gips.120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N805J	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gips.130mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N805K	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gips.140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N805L	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gips.150mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N805M	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gips.160mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N805N	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gips.170mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N805O	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gips.180mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

08N805P	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gips.200mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
08N806	Z	Innendämmung von Deckenuntersichten (Inn-dämm.Decke), dampfdichte Ausführung aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, an die Deckenuntersicht vollflächig und vollfugig geklebt, Platten mit F-Anker, 4 Stück/m ² , mechanisch befestigt, einschließlich aufziehen eines Gipsputzes (Gips.), Platten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,041 W/mk, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm ² , Rohdichte 115 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T4+ vollflächig und vollfugig mit ca. 3,5 - 4,5 kg/m ² Kaltbitumenkleber PC 56, Mechanische Befestigung mit PC-ANKER F, Putzsystem einlagiger Gipsputz ca. 10 mm und Einbetten des Armierungsgewebes nass in nass mit ca. 1,1 m ² /m ² PC 150 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.			
08N806A	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gips.40mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
08N806B	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gips.50mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
08N806C	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gips.60mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
08N806D	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gips.70mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR	
08N806E	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gips.80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N806F	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gips.90mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N806G	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gips.100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N806H	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gips.110mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N806I	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gips.120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N806J	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gips.130mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N806K	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gips.140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

08N806L	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gips.150mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
	
08N806M	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gips.160mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
	
08N806N	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gips.170mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
	
08N806O	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gips.180mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
	
08N806P	Z	Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gips.200mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
	
08N809	Z	Innendämmung von Wänden (Inn-dämm.Wand), dampfdichte Ausführung, aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, an die Wände vollflächig und vollfugig geklebt, Platten mit F-Anker, 2 Stück/m ² , mechanisch befestigt, einschließlich aufziehen einer Grundbeschichtung und eines Deckputzes, weiß, Körnung 1, 1,5, 2 (K2mm) und 3 mm, Platten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,036 W/mk, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,5 N/mm ² , Rohdichte 100 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T3+ vollflächig und vollfugig mit ca. 3,5 - 4,5 kg/m ² Kaltbitumenkleber PC 56, Mechanische Befestigung mit PC-ANKER F, Grundbeschichtung mit ca. 2,5 - 3,5 kg/m ² PC 164 und Einbetten des Armierungsgewebes mit ca. 1,1 m ² /m ² PC 150, Deckputz mit ca. 2,5 - 3,5 kg/m ² PC 78 (K2) oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.			

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
						LB-HB-020	Preisangaben in EUR
08N809B	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 50mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N809C	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 60mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N809D	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 70mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N809E	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N809F	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 90mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N809G	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N809H	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 110mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
							Preisangaben in EUR
08N809I	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N809J	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 130mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N809K	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N809L	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 150mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N809M	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 160mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N809N	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 170mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N809O	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 180mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

08N809P	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K2mm 200mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
08N810	Z	Innendämmung von Wänden (Inn-dämm.Wand), dampfdichte Ausführung, aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, an die Wände vollflächig und vollfugig geklebt, Platten mit F-Anker, 2 Stück/m ² , mechanisch befestigt, einschließlich aufziehen einer Grundbeschichtung und eines Deckputzes, weiß, Körnung 1, 1,5, 2 (K2mm) und 3 mm, Platten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,041 W/mk, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm ² , Rohdichte 115 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T4+ vollflächig und vollfugig mit ca. 3,5 - 4,5 kg/m ² Kaltbitumenkleber PC 56, Mechanische Befestigung mit PC-ANKER F, Grundbeschichtung mit ca. 2,5 - 3,5 kg/m ² PC 164 und Einbetten des Armierungsgewebes mit ca. 1,1 m ² /m ² PC 150, Deckputz mit ca. 2,5 - 3,5 kg/m ² PC 78 (K2) oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.			
08N810A	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 40mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
08N810B	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 50mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
08N810C	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 60mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
08N810D	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 70mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR
08N810E	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 80mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N810F	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 90mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N810G	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 100mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N810H	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 110mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N810I	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 120mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N810J	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 130mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N810K	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 140mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis
						Preisangaben in EUR
08N810L	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 150mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....
08N810M	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 160mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....
08N810N	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 170mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....
08N810O	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 180mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....
08N810P	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K2mm 200mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....
08N813	Z	Innendämmung von Wänden (Inn-dämm.Wand), dampfdichte Ausführung aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, an die Wände vollflächig und vollfugig geklebt, Platten mit F-Anker, 2 Stück/m ² , mechanisch befestigt, einschließlich aufziehen einer Grundbeschichtung, Platten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,036 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,5 N/mm ² , Rohdichte 100 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T3+ vollflächig und vollfugig mit ca. 3,5 - 4,5 kg/m ² Kaltbitumenkleber PC 56, mechanische Befestigung mit PC-ANKER F, Grundbeschichtung mit ca. 2,5 - 3,5 kg/m ² PC 164 und Einbetten des Armierungsgewebes mit ca. 1,1 m ² /m ² PC 150 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.				

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR	
08N813B	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 50mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N813C	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 60mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N813D	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 70mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N813E	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N813F	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 90mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N813G	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N813H	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 110mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
LB-HB-020							Preisangaben in EUR
08N813I	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N813J	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 130mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N813K	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N813L	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 150mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N813M	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 160mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N813N	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 170mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N813O	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 180mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

08N813P	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 200mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
08N814	Z	Innendämmung von Wänden (Inn-dämm.Wand), dampfdichte Ausführung aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, an die Wände vollflächig und vollfugig geklebt, Platten mit F-Anker, 2 Stück/m ² , mechanisch befestigt, einschließlich aufziehen einer Grundbeschichtung, Platten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm ² , Rohdichte 115 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T4+ vollflächig und vollfugig mit ca. 3,5 - 4,5 kg/m ² Kaltbitumenkleber PC 56, mechanische Befestigung mit PC-ANKER F, Grundbeschichtung mit ca. 2,5 - 3,5 kg/m ² PC 164 und Einbetten des Armierungsgewebes mit ca. 1,1 m ² /m ² PC 150 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.			
08N814A	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 40mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
08N814B	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 50mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
08N814C	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 60mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
08N814D	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 70mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR	
08N814E	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N814F	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 90mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N814G	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N814H	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 110mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N814I	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N814J	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 130mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
08N814K	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR
08N814L	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 150mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N814M	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 160mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N814N	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 170mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N814O	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 180mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
08N814P	Z	Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 200mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
LG 08		Mauerarbeiten			Summe	.....

Ergänzungen LB-HB020**Entwurfsdatenträger**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
LB-HB-020						Preisangaben in EUR

11**Estricharbeiten**

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

1. Begriffe:

Im Folgenden sind unter schwimmenden Estrichen sowohl schwimmende als auch Estriche auf Trennlage (gleitende Estriche) zu verstehen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

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

- das Herstellen von Estrichen auf vorhandenem Gefälle bis zu einer Neigung von 5 Prozent, ausgenommen Fließestriche
- das Ausbilden von Ichnen und Graten
- das Ausfüllen von Einbauteilen (z.B. Deckeln) mit Estrichmaterial bei einer gleichzeitigen Estrichherstellung
- das erforderliche Herstellen von Schwindfugen
- das Vorbereiten des Untergrundes bei schwimmenden (gleitenden) Estrichen
- das Staubfreimachen, soweit bei der Herstellung der Verbundestriche nicht nass in nass gearbeitet wird

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Preise gelten ohne Unterschied der Art der Ausführung (z.B. händisch oder maschinell).

11N2**Z Trenn und Dämmschichten (FOAMGLAS)**

Version 2017-06

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Normenbezug:

Die in Positionen angegebenen Werte und Bezeichnungen beziehen sich: bei der Produktart auf die ÖNORM EN 13167 (CE-Kennzeichnung), bei der Wärmeleitfähigkeit auf die ÖNORM B 6015 = Lambda n, bei der Verwendung auf die ÖNORM B 6000.

FCKW, MFCKW:

Alle Foamglasplatten sind FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei, ungeziefer- und säureresistent, wasser- und dampfdicht und quellen nicht. Das Eindringen von Radon wird verhindert.

Brandverhalten:

Wenn nicht anders angegeben haben alle Produkte aus Schaumglas (FOAMGLAS) das Brandverhalten A, die Tropfenbildungsklasse Tr1 und Qualmbildungsklasse Q1.

Dampfsperre:

Durch die Verwendung von Schaumglasplatten z.B. FOAMGLAS, ist durch die geschlossene Zellstruktur eine Dampfsperre im Material integriert.

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.

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis
						LB-HB-020 Preisangaben in EUR
11N201	Z	PE-Folie, lose mit ca. 10 cm, Stoßüberlappung verlegt, als Trenn- und Gleichschicht. Abgerechnet die abgedeckte Fläche ohne Zuschläge.				
11N201A	Z	PE-Folie 0,2mm dick				
					0,00 m ²	
11N218	Z	Wärmedämmung (WD), dampfdicht verlegt, unter schwimmendem Estrich (unt.Estrich) aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,036 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,5 N/mm ² , Rohdichte 100 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl m_y : unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T3+ oder Gleichwertiges. Auf vorhandenen Unterbeton in Heißbitumen verlegt, vollflächig mit Bitumen gefüllten Fugen und versetzten Stößen eingeschwommen Bitumenverbrauch ca. 5 - 7 kg/m ² abhängig von Dämmdicke und Untergrund (diagonal in die offene Ecke geschoben), Oberfläche mit Heißbitumen 2 kg/m ² abgegossen, z.B. mit Heißbitumen 100/25, 180 bis 220 Grad Celsius. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.				
11N218B	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 50mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	
11N218C	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 60mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	
11N218D	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 70mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	
11N218E	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 80mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR	
11N218F	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 90mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
11N218G	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
11N218H	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 110mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
11N218I	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
11N218J	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 130mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
11N218K	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
11N218L	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 150mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis
						Preisangaben in EUR
11N218M	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 160mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....
11N218N	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 170mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....
11N218O	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 180mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....
11N218P	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 200mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....
11N219	Z	Wärmedämmung (WD), dampfdicht verlegt, unter schwimmendem Estrich (unt.Estrich) aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm ² , Rohdichte 115 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl m_y : unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges. Auf vorhandenen Unterbeton in Heißbitumen verlegt, vollflächig mit Bitumen gefüllten Fugen und versetzten Stößen eingeschwommen Bitumenverbrauch ca. 5 - 7 kg/m ² abhängig von Dämmdicke und Untergrund (diagonal in die offene Ecke geschoben), Oberfläche mit Heißbitumen 2 kg/m ² abgegossen, z.B. mit Heißbitumen 100/25, 180 bis 220 Grad Celsius. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.				
11N219A	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 40mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Preisangaben in EUR
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
11N219B	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 50mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
11N219C	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 60mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
11N219D	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 70mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
11N219E	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
11N219F	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 90mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
11N219G	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
11N219H	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 110mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR	
11N219I	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
11N219J	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 130mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
11N219K	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
11N219L	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 150mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
11N219M	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 160mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
11N219N	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 170mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
11N219O	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 180mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis
						Preisangaben in EUR
11N219P	Z	WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 200mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
11N221	Z	Wärmedämmung (WD) lose verlegt unter schwimmendem Estrich (unt.Estrich) aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, 60 x 120 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm ² , Rohdichte 115 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS FLOOR BOARD T4+ oder Gleichwertiges. Im Verbund auf vorhandenes Splittbett lose mit stumpf gestoßenen Fugen verlegt. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.				
11N221A	Z	WD unt.Estrich FLOOR BOARD T4+ lose 40mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
11N221B	Z	WD unt.Estrich FLOOR BOARD T4+ lose 50mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
11N221C	Z	WD unt.Estrich FLOOR BOARD T4+ lose 60mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
11N221E	Z	WD unt.Estrich FLOOR BOARD T4+ lose 80mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
11N221G	Z	WD unt.Estrich FLOOR BOARD T4+ lose 100mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR
11N221H	Z	WD unt.Estrich FLOOR BOARD T4+ lose 120mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
11N221I	Z	WD unt.Estrich FLOOR BOARD T4+ lose 140mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
11N221J	Z	WD unt.Estrich FLOOR BOARD T4+ lose 160mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
11N221K	Z	WD unt.Estrich FLOOR BOARD T4+ lose 180mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
LG 11		Estricharbeiten			Summe	.....

Ergänzungen LB-HB020**Entwurfsdatenträger**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis
LB-HB-020						Preisangaben in EUR

12 Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden

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

Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Hoch- und Tiefzüge bis 30 cm werden in ihrem Ausmaß dem Ausmaß der waagrechten Abdichtung zugezählt und zusätzlich mit einer Aufzahlung für die Erschwernisse verrechnet. Hoch- und Tiefzüge über 30 cm werden in ihrem Ausmaß dem Ausmaß der lotrechten Abdichtung zugezählt.

12N5 Z Schutz der Abdichtung (FOAMGLAS)

Version 2017-06

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Normenbezug:

Die in Positionen angegebenen Werte und Bezeichnungen beziehen sich: bei der Produktart auf die ÖNORM EN 13167 (CE-Kennzeichnung), bei der Wärmeleitfähigkeit auf die ÖNORM B 6015 = λ_D , bei der Verwendung auf die ÖNORM B 6000.

FCKW, MFCKW:

Alle Foamglasplatten sind FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei, ungeziefer- und säureresistent, wasser- und dampfdicht und quellen nicht. Das Eindringen von Radon wird verhindert.

Brandverhalten:

Wenn nicht anders angegeben haben alle Produkte aus Schaumglas (FOAMGLAS) das Brandverhalten A, die Tropfenbildungsklasse Tr1 und Qualmbildungsklasse Q1.

Dampfsperre:

Durch die Verwendung von Schaumglasplatten z.B. FOAMGLAS, ist durch die geschlossene Zellstruktur eine Dampfsperre im Material integriert.

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.

- 12N510 Z Außenwanddämmung (Perimeterdämmung) im Erdbereich aus unverrottbaren, formbeständigen, diffusionsdichten und säurebeständigen Schaumglasplatten, 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm², Rohdichte 115 kg/m³, Diffusionswiderstandszahl m_y : unendlich, dickenunabhängig, auf die mit Voranstrich aus verdünntem Kaltkleber (1:10 mit Wasser) versehene Wandfläche, vollflächig verklebt, mit Bitumen gefüllten Fugen verlegt, überspachtelt mit Kaltbitumenkleber als Porenverschluss. Die unterste Plattenreihe ist gegen abrutschen gesichert. Die Platten werden mit versetzten Stößen diagonal in die offene Ecke geschoben, z.B. Platten aus FOAMGLAS T4+, ca. 5 - 6 kg/m² Bitumenkleber PC 56 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angeben: die Plattendicke in mm.

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
							Preisangaben in EUR
12N510A	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.40mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
12N510B	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.50mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
12N510C	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.60mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
12N510D	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.70mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
12N510E	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
12N510F	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.90mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
12N510G	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
LB-HB-020							Preisangaben in EUR
12N510H	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.110mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
12N510I	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
12N510J	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.130mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
12N510K	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
12N510L	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.150mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
12N510M	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.160mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
12N510N	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.170mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis
						Preisangaben in EUR
12N5100	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.180mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
12N510P	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.200mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
12N512	Z	Außenwanddämmung (Perimeterdämmung) im Erdbereich aus unverrottbaren, formbeständigen, diffusionsdichten und säurebeständigen Schaumglasplatten, 120 x 60 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm ² , Rohdichte 115 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl m_y : unendlich, dickenunabhängig, auf die mit Voranstrich aus verdünntem Kaltkleber (1:10 mit Wasser) versehene Wandfläche, punktweise mit Kaltbitumenkleber und gefüllten Fugen, ohne Abspachtelung, verlegt. Die unterste Plattenreihe ist gegen abrutschen gesichert. Die Platten werden mit versetzten Stößen diagonal in die offene Ecke geschoben, z.B. Platten aus FOAMGLAS FLOOR BOARD T4+, ca. 2 -3 kg/m ² Bitumenkleber PC 56 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben; die Plattendicke in mm.				
12N512A	Z	Perimeterdämm.FLOOR BOARD T4++Bitu 40mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
12N512B	Z	Perimeterdämm.FLOOR BOARD T4++Bitu 50mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
12N512C	Z	Perimeterdämm.FLOOR BOARD T4++Bitu 60mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR
12N512D	Z	Perimeterdämm.FLOOR BOARD T4++Bitu 80mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
12N512E	Z	Perimeterdämm.FLOOR BOARD T4++Bitu 100mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
12N512F	Z	Perimeterdämm.FLOOR BOARD T4++Bitu 120mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
12N512G	Z	Perimeterdämm.FLOOR BOARD T4++Bitu 140mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
12N512H	Z	Perimeterdämm.FLOOR BOARD T4++Bitu 160mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
12N512I	Z	Perimeterdämm.FLOOR BOARD T4++Bitu 180mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
12N514	Z	Perimeterdämmung auf WU-Beton im drückenden Grundwasser im Erdbereich aus unverrottbaren, formbeständigen, diffusionsdichten und säurebeständigen Schaumglasplatten, 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm ² , Rohdichte 115 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl m_y : unendlich, dickenunabhängig, auf die mit Voranstrich aus verdünntem Kaltkleber (1:10 mit Wasser) versehene Wandfläche, vollflächig verklebt, mit Bitumen gefüllten Fugen verlegt, überspachtelt mit Kaltbitumenkleber als Porenverschluss. Die unterste Plattenreihe ist gegen abrutschen gesichert. Die Platten werden				

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

mit versetzten Stößen diagonal in die offene Ecke geschoben,
z.B. Platten aus FOAMGLAS T4+, ca. 5 - 6 kg/m² Bitumenkleber PC 56 oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

Anforderungen an den Untergrund: WU Beton plan, entgratet, entstaubt und oberflächentrocken.

12N514A	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4+WU.40mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
	
12N514B	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4+WU.50mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
	
12N514C	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4+WU.60mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
	
12N514D	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4+WU.70mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
	
12N514E	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4+WU.80mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
	
12N514F	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4+WU.90mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
	
12N514G	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4+WU.100mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
	

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

12N514H	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4+WU.110mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
12N514I	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4+WU.120mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
12N514J	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4+WU.130mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
12N514K	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4+WU.140mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
12N514L	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4+WU.150mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
12N514M	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4+WU.160mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
12N514N	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4+WU.170mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR
12N514O	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4+WU.180mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
12N514P	Z	Perimeterdämm.Foamglas T4+WU.200mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
12N515	Z	Schutz der Perimeterdämmung.				
12N515A	Z	Schutzbahn				
		Liefen und verlegen einer Schutzbahn (Noppenfolie) reihenweise mit versetzten Stößen in die frische Abspachtelung kleben - auf die Wärmedämmung Foamglas aus der LV-Pos:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
LG 12		Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden			Summe	.....

Ergänzungen LB-HB020**Entwurfsdatenträger**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
LB-HB-020						Preisangaben in EUR

21 Dachabdichtungsarbeiten

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

1. Standardausführung:

Im Folgenden sind Dachabdichtungsarbeiten in Standardausführung auf mineralischen und metallischen Untergründen beschrieben.

Dachabdichtungsarbeiten auf Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbaren Dämmstoffen sind in Aufzählungspositionen beschrieben.

2. Nutzungsdauer:

Im Folgenden sind Dächer der Nutzungskategorie K 2 und K 3 beschrieben.

- K 2: geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)
- K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)

3. Angabe des Auftraggebers (AG):

Die Windlastberechnungen werden, abhängig von der größten Höhe der Dachfläche über Niveau (Urgelände), vom AG beigestellt.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

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

4.1 Dachneigung:

Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 20 Grad.

4.2 Ausführung:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- das Entfetten bei Haftanstrichen auf profiliertem Blech (z.B. Trapezblech)
- das lose Verlegen von Schleppstreifen bei Hochzügen, einschließlich einseitiges Heften oder Verkleben
- beim lose Verlegen von Dampfsperrschichten bei Dachbahnen aus Kunststoff das Verkleben oder Verschweißen der Stoß- und Nahtüberdeckungen, einschließlich etwaiger punktwiser Befestigungen auf dem Untergrund und der luftdichte Anschluss an die aufgehenden Bauteile

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Beim Zusammenstoß von waagrecht und lotrecht Abdichtung (Hochzüge) werden Übergriffe nicht gesondert vergütet.

Wenn Flächen zusammenstoßen, ist von der Schnittlinie zu messen, auch wenn der Übergang durch Keile oder Hohlkehlen hergestellt wird.

21N5 Z Wärmedämmschicht (FOAMGLAS)

Version 2017-06

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Wärmedämmung Hochzüge:

Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen werden mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzählungsposition verrechnet.

Normenbezug:

Die in Positionen angegebenen Werte und Bezeichnungen beziehen sich: bei der Produktart auf die ÖNORM EN 13167 (CE-Kennzeichnung), bei der Wärmeleitfähigkeit

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

auf die ÖNORM B 6015 = Lambda n, bei der Verwendung auf die ÖNORM B 6000.

FCKW, MFCKW:

Alle Foamglasplatten sind FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei, ungeziefer- und säureresistent, wasser- und dampfdicht und quellen nicht. Das Eindringen von Radon wird verhindert.

Brandverhalten:

Wenn nicht anders angegeben haben alle Produkte aus Schaumglas (FOAMGLAS) das Brandverhalten A, die Tropfenbildungsklasse Tr1 und Qualmbildungsklasse Q1.

Dampfsperre:

Durch die Verwendung von Schaumglasplatten z.B. FOAMGLAS, ist durch die geschlossene Zellstruktur eine Dampfsperre im Material integriert.

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.

21N517 **Z** Zweilagige Wärmedämmschicht (2-lag.Dämm.) (DUODACH), für ein begehbare Kompaktdach, bestehend aus einer Primär-Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Platten aus Schaumglas, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen 100/25 eingeschwemmt mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, einer Abdichtung nach Norm, sowie einer sekundären Wärmedämmschicht aus extrudierten Polystyrolhartschaumplatten (XPS-SLA) als ergänzende Wärmedämmung, lose verlegt, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mk, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm², Rohdichte 115 kg/m³, Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T4+ und ROOFMATE SLA oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Die Dicke der Foamglasplatten und die Dicke der XPS-Platten in einem.

21N517A **Z** **2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 10+6cm**
 Angebotenes Erzeugnis:
 0,00 m²

21N517B **Z** **2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 10+8cm**
 Angebotenes Erzeugnis:
 0,00 m²

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis				
						LB-HB-020	Preisangaben in EUR	
21N517D	Z	2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 12+6cm						
		Angebotenes Erzeugnis:						
						0,00 m ²	.....
21N517E	Z	2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 12+8cm						
		Angebotenes Erzeugnis:						
						0,00 m ²	.....
21N517G	Z	2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 14+6cm						
		Angebotenes Erzeugnis:						
						0,00 m ²	.....
21N517H	Z	2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 14+8cm						
		Angebotenes Erzeugnis:						
						0,00 m ²	.....
21N517I	Z	2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 14+10cm						
		Angebotenes Erzeugnis:						
						0,00 m ²	.....
21N517K	Z	2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+6cm						
		Angebotenes Erzeugnis:						
						0,00 m ²	.....
21N517L	Z	2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+8cm						
		Angebotenes Erzeugnis:						
						0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
						LB-HB-020	Preisangaben in EUR
21N517M	Z	2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+10cm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N517N	Z	2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+12cm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N517P	Z	2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+6cm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N517Q	Z	2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+8cm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N517R	Z	2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+10cm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N517S	Z	2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+12cm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N518	Z	Wärmedämmschicht (dämmsch.) dampfdicht (dampfd.) für begehbare (begeh.) Kompaktdach, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m ² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heiβbitumen 100/25 eingeschwennt mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,036 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,5 N/mm ² , Rohdichte 100 kg/m ³ ,					

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis
						Preisangaben in EUR
Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T3+ oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.						
21N518A	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 100mm				
Angebotenes Erzeugnis:						
						0,00 m ²
21N518B	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 110mm				
Angebotenes Erzeugnis:						
						0,00 m ²
21N518C	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 120mm				
Angebotenes Erzeugnis:						
						0,00 m ²
21N518D	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 130mm				
Angebotenes Erzeugnis:						
						0,00 m ²
21N518E	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 140mm				
Angebotenes Erzeugnis:						
						0,00 m ²
21N518F	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 150mm				
Angebotenes Erzeugnis:						
						0,00 m ²
21N518G	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 160mm				
Angebotenes Erzeugnis:						
						0,00 m ²

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis
						Preisangaben in EUR
21N518H	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 170mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N518I	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 180mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N518J	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 190mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N518K	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 200mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N519	Z	Wärmedämmschicht (dämmsch.) dampfdicht (dampfd.) für begehbares (begeh.) Kompaktdach, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m ² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen 100/25 eingeschwemmt mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm ² , Rohdichte 115 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.				
21N519A	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 100mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
							Preisangaben in EUR
21N519B	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 110mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N519C	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N519D	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 130mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N519E	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N519F	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 150mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N519G	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 160mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N519H	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 170mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis
						Preisangaben in EUR
21N519I	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 180mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N519J	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 190mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N519K	Z	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 200mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N520	Z	Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Gefälleplatten (Gefälledämm), für begehbare (begeh.) Kompaktdächer, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m ² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen 100/25 eingeschwemmt, mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen auf vorhandenen eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,036 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,5 N/mm ² , Rohdichte 100 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, Verfügbare Dicken: Monoblock von 4 - 20 cm, ab 19 cm werksseitig verklebt, z.B. FOAMGLAS T3+ TAPERED ROOF (T.R.S.) SYSTEM oder Gleichwertiges. Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe, ohne Unterschied der Neigung von 1,1 oder 1,7 oder 2,2 Prozent. Im Positionsstichwort angegeben: die mittlere Dämmdicke in mm.				
21N520B	Z	Gefälledämm+dampfd.begeh.Foam T3+ 50mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N520C	Z	Gefälledämm+dampfd.begeh.Foam T3+ 60mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR	
21N520D	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T3+ 70mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N520E	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T3+ 80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N520F	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T3+ 90mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N520G	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T3+ 100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N520H	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T3+ 110mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N520I	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T3+ 120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N520J	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T3+ 130mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis
						Preisangaben in EUR
21N520K	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T3+ 140mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....
21N520L	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T3+ 150mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....
21N520M	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T3+ 160mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....
21N520N	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T3+ 170mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....
21N520O	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T3+ 180mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
					0,00 m ²	.....
21N521	Z	Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Gefälleplatten (Gefälledämm), für begehbare (begehbf.) Kompaktdächer, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m ² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) HeiBbitumen 100/25 eingeschwemmt, mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen auf vorhandenen eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm ² , Rohdichte 115 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl m_y : unendlich, dickenunabhängig, Verfügbare Dicken: Monoblock von 4 - 20 cm, ab 19 cm werksseitig verklebt, z.B. FOAMGLAS T4+ TAPERED ROOF (T.R.S.) SYSTEM oder Gleichwertiges. Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe, ohne Unterschied der Neigung von 1,1 oder 1,7 oder 2,2 Prozent. Im Positionsstichwort angegeben: die mittlere Dämmdicke in mm.				

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
LB-HB-020							Preisangaben in EUR
21N521A	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T4+ 40mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N521B	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T4+ 50mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N521C	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T4+ 60mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N521D	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T4+ 70mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N521E	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T4+ 80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N521F	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T4+ 90mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N521G	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T4+ 100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
							Preisangaben in EUR
21N521H	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T4+ 110mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N521I	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T4+ 120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N521J	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T4+ 130mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N521K	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T4+ 140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N521L	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T4+ 150mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N521M	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T4+ 160mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N521N	Z	Gefälledämm+dampfd.begehbf.Foam T4+ 170mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

21N521O	Z	Gefälledämm+dampfd.befehb.Foam T4+ 180mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....			0,00	m ²	.....
21N522	Z	Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Gefälleplatten (Gefälledämm), befahrbar (befahrbar.), aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m ² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen 100/25 eingeschwennt, mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-HD, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,045 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 1,0 N/mm ² , Rohdichte 130 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl m _y : unendlich, dickenunabhängig, Verfügbare Dicken: Monoblock von 4 - 18 cm, ab 19 cm werksseitig verklebt, z.B. FOAMGLAS S 3 TAPERED ROOF SYSTEM oder Gleichwertiges. Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe ohne Unterschied der Neigung von 1,1 oder 1,7 oder 2,2 Prozent. Im Positionsstichwort angegeben: die mittlere Dämmdicke in mm.					
21N522A	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrbar.Foam S3 40mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....			0,00	m ²	.....
21N522B	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrbar.Foam S3 50mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....			0,00	m ²	.....
21N522C	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrbar.Foam S3 60mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....			0,00	m ²	.....
21N522D	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrbar.Foam S3 70mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....			0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR	
21N522E	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N522F	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 90mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N522G	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N522H	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 110mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N522I	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N522J	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 130mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N522K	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
						LB-HB-020	Preisangaben in EUR
21N522L	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrbar.Foam S3 150mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N522M	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrbar.Foam S3 160mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N522N	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrbar.Foam S3 170mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N522O	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrbar.Foam S3 180mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N524	Z	Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Gefälleplatten (Gefälledämm), befahrbar (befahrbar.), aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m ² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen 100/25 eingeschwenkt, mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-F, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,050 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 1,7 N/mm ² , Rohdichte 165 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, Verfügbare Dicken: Monoblock von 4 - 18 cm, ab 19 cm werksseitig verklebt, z.B. FOAMGLAS Typ F TAPERED ROOF SYSTEM oder Gleichwertiges. Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe ohne Unterschied der Neigung von 1,1 oder 1,7 oder 2,2 Prozent. Im Positionsstichwort angegeben: die mittlere Dämmdicke in mm.					
21N524A	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrbar.Foam TYP F 40mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
							Preisangaben in EUR
21N524B	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 50mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N524C	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 60mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N524D	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 70mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N524E	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N524F	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 90mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N524G	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N524H	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 110mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
							Preisangaben in EUR
21N524I	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N524J	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 130mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N524K	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N524L	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 150mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N524M	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 160mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N524N	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 170mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N524O	Z	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 180mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N525	Z	Zweilagige Wärmedämmschicht (2-lag.Gefä-d.) (DUODACH), für ein begehbare Kompaktdach, dampfdicht (dampfd.), bestehend aus einer Primär-Wärmedämmschicht dampfdicht, mit Gefälleplatten aus Schaumglas, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und					

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m² (abhängig von Dämmdicke und Untergurnd) Heißbitumen eingeschwennt mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, einer Abdichtung nach Norm, sowie einer sekundären Wärmedämmschicht aus extrudierten Polystyrolhartschaumplatten (XPS-SLA) als ergänzende Wärmedämmung, lose verlegt, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mk, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm², Rohdichte 115 kg/m³, Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, Gefälleplatten 4 bis 18 cm dick, aus einem Block monolithisch hergestellt, größere Dicken sind werkseitig verklebt, z.B. FOAMGLAS T4+ TAPERED ROOF SYSTEM und ROOFMATE SLA oder Gleichwertiges. Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe ohne Unterschied der Neigung von 1,1 oder 1,7 oder 2,2 Prozent. Im Positionsstichwort angegeben: die mittlere Dämmdicke der Foamglas Gefälleplatten und die Dicke der XPS-SLA-Platten.

21N525A	Z	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 10+6cm			
		Angebotenes Erzeugnis:			
		.....	.....	.....	0,00 m ²
21N525B	Z	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 10+8cm			
		Angebotenes Erzeugnis:			
		.....	.....	.....	0,00 m ²
21N525D	Z	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 12+6cm			
		Angebotenes Erzeugnis:			
		.....	.....	.....	0,00 m ²
21N525E	Z	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 12+8cm			
		Angebotenes Erzeugnis:			
		.....	.....	.....	0,00 m ²
21N525G	Z	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 14+6cm			
		Angebotenes Erzeugnis:			
		.....	.....	.....	0,00 m ²

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR	
21N525H	Z	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 14+8cm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N525I	Z	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 14+10cm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N525K	Z	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+6cm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N525L	Z	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+8cm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N525M	Z	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+10cm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N525N	Z	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+12cm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N525P	Z	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+6cm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis
						Preisangaben in EUR
21N525Q	Z	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+8cm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N525R	Z	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+10cm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N525S	Z	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+12cm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N526	Z	Wärmedämmschicht (Dämms) dampfdicht (dampfd.) für befahrbare (befahrb.) z.B. Parkdecks, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m ² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) HeiBbitumen 100/25 eingeschwemmt, mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-HD, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,045 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 1,0 N/mm ² , Rohdichte 130 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS S3 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.				
21N526A	Z	Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 40mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N526B	Z	Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 50mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
							Preisangaben in EUR
21N526C	Z	Dämms+dampfd.befahr.b.Foam S3 in Bitu 60mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N526D	Z	Dämms+dampfd.befahr.b.Foam S3 in Bitu 80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N526E	Z	Dämms+dampfd.befahr.b.Foam S3 in Bitu 100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N526F	Z	Dämms+dampfd.befahr.b.Foam S3 in Bitu 120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N526G	Z	Dämms+dampfd.befahr.b.Foam S3 in Bitu 140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N526H	Z	Dämms+dampfd.befahr.b.Foam S3 in Bitu 160mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N526I	Z	Dämms+dampfd.befahr.b.Foam S3 in Bitu 180mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N528	Z	Wärmedämmschicht (Dämms) dampfdicht (dampfd.), für befahrbare (bef-b.) z.B. Parkdecks, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m ² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heiβbitumen 100/25					

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung Lohn Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
				LB-HB-020	Preisangaben in EUR
<p>eingeschwemmt, mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-F, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,50 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 1,7 N/mm², Rohdichte 165 kg/m³, Diffusionswiderstandszahl m_y: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS TYP F oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.</p>					
21N528A	Z	Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 40mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
21N528B	Z	Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 50mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
21N528C	Z	Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 60mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
21N528D	Z	Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 80mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
21N528E	Z	Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 100mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
21N528F	Z	Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 120mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
							LB-HB-020 Preisangaben in EUR
21N528G	Z	Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
					0,00	m ²	.....
21N528H	Z	Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 160mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
					0,00	m ²	.....
21N528I	Z	Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 170mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
					0,00	m ²	.....
21N528J	Z	Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 180mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
					0,00	m ²	.....
21N530	Z	Wärmedämmschicht (Dämmsch) dampfdicht (dampfd.), für Kompaktdach, begehbare Ausführung, auf Trapezblech, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, im Tauchverfahren mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen ca. 2 - 4 kg/m ² abhängig von Dämmdicke, auf den Hochsicken verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm ² , Rohdichte 115 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.					
21N530A	Z	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 40mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
					0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR	
21N530B	Z	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 50mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N530C	Z	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 60mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N530D	Z	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 70mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N530E	Z	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N530F	Z	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 90mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N530G	Z	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N530H	Z	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu110mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
							Preisangaben in EUR
21N530I	Z	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N530J	Z	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu130mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N530K	Z	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N530L	Z	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu150mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N530M	Z	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu160mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N530N	Z	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu170mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N530O	Z	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu180mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

21N530P	Z	Dämmsch+dampfd.Blehd.Foam T4+ in Bitu200mm			
		Angebotenes Erzeugnis:			
		.....		0,00 m ²	.....
21N531	Z	Wärmedämmschicht (Dämmsch.), für Kompaktdach, begehbare Ausführung, auf Trapezblech, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, zweiseitig kaschiert mit oberseitiger, aufschmelzbarer Bitumenkaschierung zur vollflächigen Aufschweißbarkeit der Abdichtungslage, mittels ca. 1,5 kg/m ² Kaltkleber PC 11 streifenweise miteinander und auf die entfetteten Hochsicken verklebt einschließlich Stoßfugenverklebung, Platten 60 x 120 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,036 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,5 N/mm ² , Rohdichte 100 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS READYBOARD T3+, Kaltkleber PC 11 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.			
21N531B	Z	Dämmsch.Blehd.Foam READY BOARD T3+ 50mm			
		Angebotenes Erzeugnis:			
		.....		0,00 m ²	.....
21N531C	Z	Dämmsch.Blehd.Foam READY BOARD T3+ 60mm			
		Angebotenes Erzeugnis:			
		.....		0,00 m ²	.....
21N531D	Z	Dämmsch.Blehd.Foam READY BOARD T3+ 80mm			
		Angebotenes Erzeugnis:			
		.....		0,00 m ²	.....
21N531E	Z	Dämmsch.Blehd.Foam READY BOARD T3+ 100mm			
		Angebotenes Erzeugnis:			
		.....		0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

21N531F	Z	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 120mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
21N531G	Z	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 140mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
21N531H	Z	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 160mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
21N531I	Z	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 180mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	
21N532	Z	Wärmedämmschicht (Dämmsch.), für Kompaktdach, begehbare Ausführung, auf Trapezblech, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, zweiseitig kaschiert mit oberseitiger, aufschmelzbarer Bitumenkaschierung zur vollflächigen Aufschweißbarkeit der Abdichtungslage, mittels ca. 1,5 kg/m ² Kaltkleber PC 11 streifenweise miteinander und auf die entfetteten Hochsicken verklebt einschließlich Stoßfugenverklebung, Platten 60 x 120 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm ² , Rohdichte 115 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS READYBOARD T4+, Kaltkleber PC 11 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.			
21N532A	Z	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 40mm Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR	
21N532B	Z	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 50mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N532C	Z	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 60mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N532D	Z	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N532E	Z	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N532F	Z	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N532G	Z	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N532H	Z	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 160mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
LB-HB-020							Preisangaben in EUR
21N532I	Z	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 180mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N533	Z	Wärmedämmschicht (Dämmsch.) dampfdicht (dampfd.), für begehbare Kompaktdach, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m ² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heiβbitumen 100/25 eingeschwemmt, mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandene Holzschalung verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich und einer selbstklebenden Bitumen-Trennlage kraftschlüssig vernagelt, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,036 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,5 N/mm ² , Rohdichte 100 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T3+ oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.					
21N533B	Z	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 50mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N533C	Z	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 60mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N533D	Z	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 70mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N533E	Z	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
							Preisangaben in EUR
21N533F	Z	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 90mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N533G	Z	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N533H	Z	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 110mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N533I	Z	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N533J	Z	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 130mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N533K	Z	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N533L	Z	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 150mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis
						Preisangaben in EUR
21N533M	Z	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 160mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N533N	Z	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 170mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N533O	Z	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 180mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N533P	Z	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 190mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N533Q	Z	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 200mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N534	Z	Wärmedämmschicht (Dämmsch.) dampfdicht (dampfd.), für begehbare Kompaktdach, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m ² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heiβbitumen 100/25 eingeschwemmt, mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandene Holzschalung verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich und einer selbstklebenden Bitumen-Trennlage kraftschlüssig vernagelt, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ _D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm ² , Rohdichte 115 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl my: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.				

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
							Preisangaben in EUR
21N534A	Z	Dämmsch+dampfd.Holz d.Foam T4+ in Bitu 40mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N534B	Z	Dämmsch+dampfd.Holz d.Foam T4+ in Bitu 50mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N534C	Z	Dämmsch+dampfd.Holz d.Foam T4+ in Bitu 60mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N534D	Z	Dämmsch+dampfd.Holz d.Foam T4+ in Bitu 70mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N534E	Z	Dämmsch+dampfd.Holz d.Foam T4+ in Bitu 80mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N534F	Z	Dämmsch+dampfd.Holz d.Foam T4+ in Bitu 90mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N534G	Z	Dämmsch+dampfd.Holz d.Foam T4+ in Bitu 100mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
					LB-HB-020	Preisangaben in EUR	
21N534H	Z	Dämmsch+dampfd.Holz d.Foam T4+ in Bitu 110mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N534I	Z	Dämmsch+dampfd.Holz d.Foam T4+ in Bitu 120mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N534J	Z	Dämmsch+dampfd.Holz d.Foam T4+ in Bitu 130mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N534K	Z	Dämmsch+dampfd.Holz d.Foam T4+ in Bitu 140mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N534L	Z	Dämmsch+dampfd.Holz d.Foam T4+ in Bitu 150mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N534M	Z	Dämmsch+dampfd.Holz d.Foam T4+ in Bitu 160mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....
21N534N	Z	Dämmsch+dampfd.Holz d.Foam T4+ in Bitu 170mm					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00	m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
						LB-HB-020 Preisangaben in EUR
21N534O	Z	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 180mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N534P	Z	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 190mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N534Q	Z	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 200mm				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N536	Z	Einlegen von einem Keil in das Trapezdachprofil oder in das Akustikprofilblech als Brandabschöttung, aus Schaumglas, entsprechend zugeschnitten, z.B. aus FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges. Abgerechnet ohne Unterschied des Profils.				
21N536A	Z	Abschöttungskeil in Trapezbl.Foam T4+				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0,00 m	.....
21N538	Z	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wärmedämmschichten aller Art, ohne Unterschied der Dicke, abgerechnet je Lage.				
21N538A	Z	Az Wärmedämmschicht Hochzug				
		Für die Erschwernis bei Hochzügen und auf senkrechten oder auf über 45 Grad zur waagrechten geneigten Fläche, einschließlich der Befestigung durch Kleben oder Andübeln.				
		.....	.....	.....	0,00 m ²	.....
21N538B	Z	Az Wärmedämmschicht Attika				
		Liefen und fachgerechtes Verlegen von Foamglas-Platten T4+ Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm ² , Rohdichte 115 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl m_y : unendlich, dickenunabhängig, vollflächig und vollfugig mit Heissbitumen 105/25 auf den Untergrund kleben. Deckabstrich der verlegten Wärmedämmung mittels Heissbitumen 100/25.				

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

Schaumglasplatten 60 x 45 cm,
Produktart CG-D,
Dicke: mm

..... 0,00 m²

21N538C Z Az Wärmedämmsch.bei Wand-u.Attikabegrenz.

Lieferrn und verlegen von FOAMGLAS-Platten T4+ vollflächig und vollfugig mit Heissbitumen 105/25 auf den Untergrund kleben.

Dicke: mm

Deckabstrich der verlegten Wärmedämmung mittels Heissbitumen (Porenverschluss).

..... 0,00 m²

21N539 Z Kehlleisten (Übergangskeile von horizontalen zu vertikalen Flächen), Lieferrn und verlegen von FOAMGLAS - Kehlleisten. Keile sind unter Verwendung von Heissbitumen im Bereich Attika oder sonstige Hochzüge satt anzukleben. Verrechnet per lfm.

21N539A Z Foamglas Kehlleisten Abmessungen 5x5x45cm

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m

21N540 Z Zusatzarbeiten.

21N540A Z Dachabdichtung 2-lagig

Lieferrn und Verlegen einer

1. Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm,
z.B. DÖRRKUPLAST E-KV 4 oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

Vollflächig mit Heissbitumen im Giessverfahren auf die Wärmedämmung Foamglas aus der LV-Pos: aufkleben.

Verbrauch Heissbitumen: ca. 2,5 kg/m².

Bei Wand- und Attikabegrenzungen ist diese Lage mindestens 10 cm hochzuziehen und dicht zu verkleben. Stoss- und Nahtüberlappung mindestens 10 cm.

2. Lage Elastomerbitumenbahn, 5 mm

z.B. DÖRRKUPLAST E-KV 5 oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

Type: _____

Vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 1. Lage aufflämmen.

..... 0,00 m²

21N540B Z Trennlage

Liefern und verlegen von 2 Lagen PE-Folie, je Lage 0,2 mm dick, lose mit ca. 15 cm Überlappung.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

21N540C Z Schutzschicht Stahlbeton

Stahlbeton nach statischen Erfordernissen armiert aufbringen.

Dicke: _____ mm

..... 0,00 m²

21N540D Z Asphalt Schutzschicht

Liefern und aufbringen einer Asphaltenschutzschicht.

Dicke: _____ mm

Gütequalität: z.B. AB, BTD, _____

..... 0,00 m²

21N540E Z Asphalt Schutzsch.händisch aufbringen

Aufzahlung auf die LV-Pos.: für die Aufbringung der Asphalt-Schutzschicht (Schutzsch.)per Hand.

Dicke: _____ mm

Gütequalität: z.B. AB, BTD, _____

..... 0,00 m²

21N540F Z Asphalt Schutzsch.Verdichtung m.kl.Walze

Aufzahlung auf die LV-Pos.: für das Verdichten des Asphaltes mit einer kleinen Walze (Gehsteigwalze).

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

Dicke: ____ mm
 Gütequalität: z.B. AB, BTB, ____

..... 0,00 m²

21N540G Z Kiesschüttung

Aufzahlung auf die LV-Pos.: für das Liefern und gleichmässige Schütten einer Kiesschüttung.
 Körnung: 16../.32..mm
 Stärke: ..6.. cm

..... 0,00 m²

21N541 Z Begrünung (-begr.) (Intensiv und extensiv).

21N541A Z Az Voranstrich begrüntes Flachdach

Aufzahlung (Az) auf die LV-Pos.: (Dämmschicht), liefern und aufbringen eines Kaltbitumen-Voranstriches DÖRR-TITANOL-V gleichwertiger Art.
 Fabrikat: ____
 Type: ____
 Auf die trockene, glatte Oberfläche zur Staubbindung und als Haftgrund aufbringen.
 Verbrauch: ca. 0,30 kg/m²

..... 0,00 m²

21N541B Z Dachabdichtung 3-lagig wurzelfest

Liefern und verlegen einer

- Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm
 Fabrikat: ____
 Type: ____
 Vollflächig mit Heissbitumen im Giessverfahren auf die Wärmedämmung Foamglas aus der LV-Pos.: aufkleben.
 Verbrauch Heissbitumen: ca. 2,5 kg/m².
 Bei Wand- und Attikabegrenzungen ist diese Lage mindestens 10 cm hochzuziehen und dicht zu verkleben.
 Stoss- und Nahtüberlappung mindestens 10 cm.
- Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm (wurzelfest)
 Fabrikat: ____
 Type: ____
 Wurzelfest laut LDA-Verfahren vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 1. Lage aufflämmen. Übergriffe 10 cm dicht zu verflämmen.
- Lage Elastomerbitumenbahn, 5 mm (wurzelfest)

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

Fabrikat: _____

Type: _____

Wurzelfest laut LDA-Verfahren, vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 2. Lage aufflämmen. Übergriffe 10 cm dicht zu verflämmen.

..... 0,00 m²

21N541C Z Bautenschutzmatte bei Begrünungen

Liefern und verlegen einer Bautenschutzmatte

Fabrikat: _____

Type: _____

aus einem mechanisch verfestigtem Stapelfaservlies aus Polypropylen.

Art des Flächengebildes:

Mechanisch verfestigter Stapelfaservlies

Rohstoff: Polypropylen

Physikalische Eigenschaften:

Flächengewicht (nach ÖNORM B 3697): 1200 g/m²

Schichtdicke: ca. 10 mm

Höchstzugkraft (nach ÖNORM S 1503/T2):

Längs: ca. 1450 N/5 cm

Quer: ca. 3880 N/5 cm

Diagonal: ca. 2130 N/5 cm

Höchstzugkraft Dehnung:

Längs: ca. 205 %

Quer: ca. 105 %

Diagonal: ca. 150 %

Durchdrückkraft (nach ÖNORM B 3697): > 31 kN

Wasseraufnahmekapazität: ca. 87 Vol.%

Bei allen anschliessenden Bauteilen ist die Bautenschutzmatte bis Oberkante des fertigen Konstruktionsaufbaues hochzuziehen.

..... 0,00 m²

21N541D Z Dränmatte

Liefern und verlegen eines Verbundelementes bestehend aus einer Dränmatte mit Höckerprofil, Polystyrol schwarz eingefärbt und an den Obergurten gelocht. Die Höcker sind nach oben hin offen und durch Wasseransammlung passiert eine Wasserspeicherung. Auf beiden Seiten des Höckerprofiles ist ein Vlies aufkaschiert.

Material: NOPHADRAIN 4+1 oder gleichwertige Art

Fabrikat: _____

Type: _____

Standardabmessung: 1,25 x 32 m

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

Eigenschaften des Höckerprofils:

Rohstoff: Polystyrol
 Schichtdicke: ca. 11,11 mm
 Druckfestigkeit: 712 KN/m2

Löcher:

Abfluss: 2,00 l/sec/m2
 Wasserspeicher: 1,60 l/m2
 Löcher pro m2: ca. 1570
 Lochdurchmesser: 6,70 mm

Eigenschaften des Filtervlies (oberseitig):

Rohstoff: Polypropylen
 Art: Stapelfaser-Vlies
 Masse: ca. 140 g/m2

Eigenschaften des Filtervlies (unterseitig):

Rohstoff: Polypropylen
 Art: Endlofaser-Vlies
 Masse: ca. 125 g/m2

Die Dränmatte ist vollflächig zu verlegen und gegen Windsog zu schützen. Die Filtervliesüberstände sind gegen Aufklappen zu sichern.

..... 0,00 m²

21N541E Z Vegetationsschicht Intensivbegr.

Lieferrn und verlegen eines Substratgemisches und gleichmässig verteilen. Material ebenflächig aufbringen, einplanieren und zur Einsaat beziehungsweise Bepflanzung vorbereiten.

Material: Humus-, Kompostgemisch mit Mineralsubstrat
 Mischung: Schatz & Jungmayr INT 60/40 oder gleichwertiger Art
 Fabrikat: _____
 Type: _____
 Schichtdicke: > 15 cm

..... 0,00 m²

21N541F Z Vegetations-,Filter-u.Drainschicht Extensivbegr.

Lieferrn und verlegen eines Pflanzsubstrates (kein Recyclingmaterial) auf die geeignete Unterlage. Das 100% ige mineralische Substrat mit einer Körnung von 3/12 mm ist trittstabil und setzungsfrei und in der geforderten Schichtdicke einzuebnen.

Schichtdicke: ca. 10 cm
 Raumgewicht: ca. 1.050 kg /m3
 Lösliche Salze: ca. 0,15 g/100 g
 Kalkgehalt: ca. 57 mg/100 g

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

Wasserspeichervermögen: ca. 30 %
 Material: Pflanzensubstrat Claythin oder gleichwertige Art
 Fabrikat: _____
 Type: _____

..... 0,00 m²

21N541G Z Anspritzbegrünung Extensivbegrünung

Liefen und Auftragen einer Nähr- und Wachstumsschicht aus organischen Stoffen, mit Langzeitdüngern und biologischabbaufähiger Verklebung. Das in einem Grosstankgerät abgemischte Spritzgut ist unter ständigem Rühren gut durchgemischt, gleichmässig auf die Substratfläche aufzubringen.

Saatgut: trockenresistente Kräuter/Gräser, Sedumsprossenanteile oder gleichwertiger Art.
 Fabrikat: _____
 Type: _____

verlegen eines Pflanzsubstrates (kein Recyclingmaterial) auf die geeignete Unterlage. Das 100% ige mineralische Substrat mit einer Körnung von 3/12 mm ist trittstabil und setzungsfrei und in der geforderten Schichtdicke einzuebnen.

Schichtdicke: ca. 10 cm
 Raumgewicht: ca. 1.050 kg /m³
 Lösliche Salze: ca. 0,15 g/100 g
 Kalkgehalt: ca. 57 mg/100 g
 Wasserspeichervermögen: ca. 30 %
 Material: Pflanzensubstrat Claythin oder gleichwertige Art
 Fabrikat: _____
 Type: _____

..... 0,00 m²

21N541H Z Kiesrandstreifen in Anschlussbereichen

Liefen und einbringen einer gewaschenen Rundkiesauflage 16/32 mm in allen Anschlussbereichen bis OK Vegetationsschicht zur Schaffung vegetationsfreier Abstandsflächen aufschütten (Dachentwässerung, Dachrand, Wandanschluss, Lichtkuppel und sonstige Durchdringungen).

Breite: 50 cm
 Stärke: 15 - 20 cm

..... 0,00 m²

21N541I Z Fertigstellungspflege Extensivbegrünung

Pflege der Vegetationsflächen in Anlehnung an die Richtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünung.

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
PZZV		Lohn Sonstiges			
				LB-HB-020	Preisangaben in EUR

Dauer: 1 Vegetationsperiode

Nach Ablauf dieser Frist findet die Übergabe an den Bauherrn statt.

..... 0,00 m²

21N541J Z Unterhaltungspflege Extensivbegrünung

Pflege der extensiven Begrünung nach der Übergabe. Es sind 2 jährliche Kontrollgänge in Anlehnung an die gültigen Richtlinien (Richtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünung) durchzuführen.

Dauer: Jahre

..... 0,00 m²

21N541K Z Hochzüge - Wand

Liefen und verlegen einer

1. Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm

DÖRRKUPLAST E-KV 4 oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

auf die Wärmedämmung Foamglas aus der LV-Pos.: aufflämmen.

2. Lage Elastomerbitumenbahn, 5 mm

DÖRRKUPLAST E-KV 5 oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

Vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 1. Lage aufflämmen. Die Bahnen der Hochzüge sind in Kurzstücken zu verlegen und fingerförmig in die horizontale Dachabdichtung einzubinden.

Abwicklung: _____ cm

..... 0,00 m²

21N541L Z Entwässerung und Kontrollschacht

Liefen und Einbinden nach Werksvorschriften von DÖRR-Dachgullys oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

Wärmedämmt (doppelwandig), mit Aufstockeinheit, bitumenverträglicher Anschlussfolie und Universalsieb.

a.) Senkrechte Ausführung: _____ NW

b.) Abgew. Ausführung: _____ NW

Auf die Dränmatte über Entwässerungspunkte versetzen von DÖRR Grüdaschächten 500 PUR
Gesamthöhe: ca. 15 - 20 cm oder gleichwertiger Art.

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

Fabrikat: _____

Type: _____

..... 0,00 m²

21N541M Z Dehnfugenausbildung

Liefern und Verlegen eines Streifens
DÖRRKUPLAST E-KV-5K oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

Breite 50 cm, im Bereich der Fuge schlaufenförmig nach unten auslegen, beidseitig dicht verflämmen, in der Mitte einen ca. 30 cm breiten, unverklebten Bereich belassen.

Darüber Liefern und verlegen einer

1. Lage DÖRRKUPLAST E-KV-5K oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

Zuschnitt 50 cm. Lose auflegen und beidseitig verkleben.

2. Lage DÖRRKUPLAST E-KV-5K-wf oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

Wärme gedämmt (doppelwandig), mit Aufstockeinheit, bitumenverträglicher Anschlussfolie und Universalsieb.

a.) Senkrechte Ausführung: _____ NW

b.) Abgew. Ausführung: _____ NW

Auf die Dränmatte über Entwässerungspunkte versetzen von DÖRR Grüdaschächten 500 PUR
Gesamthöhe: ca. 15 - 20 cm oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

..... 0,00 m

21N541N Z Schleppstreifen

Liefern und Verlegen von 25 cm breiten Streifen,
z.B. DÖRRKUPLAST E-KV-5K oder Gleichwertiges.

Fabrikat: _____

Type: _____

Die Streifen sind mittig über sämtliche Blecheinbindungen zu verlegen und einseitig gegen Verrutschen zu sichern.

..... 0,00 m

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

21N5410 Z Einbinden von Lichtkuppeln

Liefen und fachgerechtes Montieren von einem imprägnierten Holzbohlenkranz in Höhe der Wärmedämmung. Auflegen und beidseitiges Verkleben eines Schleppstreifens, 25 cm breit, im Bereich des Flanschendes. Die Dachhaut ist fachgerecht an die Lichtkuppel anzuschliessen. Darauf fachgerechtes Einbinden des Lichtkuppelkranzes mit einer 1. Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm,

z.B. DÖRRKUPLAST E-KV-4K-wf oder Gleichwertiges.

Fabrikat: _____

Type: _____

Und bis zum oberen Ende des Aufsatzkranzes aufflämmen.

2. Lage Elastomerbitumenbahn, 5 mm,

z.B. DÖRRKUPLAST E-KV-5K-wf oder Gleichwertiges.

Fabrikat: _____

Type: _____

Vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 1. Lage aufflämmen. Lichtkuppeln nicht in dieser LV-Pos. ausgeschrieben (seperate Position).

..... 0 Stk

21N541P Z Dichtungsmanschetten

Liefen und fachgerechtes Einbinden von

z.B. DÖRR-RESITRIX-DUNSTROHRMANSCHETTEN oder Gleichwertiges.

Fabrikat: _____

Type: _____

Mit Heissbitumen B 105 zur Abdichtung von runden Durchführungen. Die Abdichtungsbahnen sind im Bereich der Fläche an den Flansch der Rohrmanschette einzubinden.

Der Flansch muss mit DÖRR-TITANOL-V oder gleichwertiger Art grundiert werden.

Fabrikat: _____

Type: _____

Zusätzlich ist das obere Ende der Manschette mit einem 10 cm breiten DÖRR-RESISTIT RS oder gleichwertiger Art Anschlussstreifen mittels Kleber G2000 abzusichern.

Durchmesser: 3 bis 60 mm

Durchmesser: 70 bis 150 mm

Fabrikat: _____

Type: _____

..... 0 Stk

21N541Q Z Filtervlies

Liefen und verlegen eines mechanisch verfestigten Stapelfaservlieses aus Polypropylen mit 20 cm Übergriffen und Aufkantung an den Hochzügen.

Material: GEOTEX 300 oder gleichwertiger Art.

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

Fabrikat: _____

Type: _____

..... 0,00 m²

LG 21		Dachabdichtungsarbeiten			Summe
--------------	--	--------------------------------	--	--	--------------	-------

Ergänzungen LB-HB020**Entwurfsdatenträger**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
LB-HB-020						Preisangaben in EUR

23**Bauspenglerarbeiten**

Dachneigung:

Sämtliche Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 40 Grad.

Gerüstungen:

Schutzgerüste und Fassadengerüste werden gesondert verrechnet.

Zusammenwirken auf der Baustelle:

Der Auftragnehmer wird das Einvernehmen mit anderen Professionisten, die vom Auftraggeber bekanntgegeben werden, rechtzeitig herstellen und mit dem Auftraggeber abstimmen.

Abkürzungen:

Anstelle der Abkürzung NW für Nennweite wird gemäß ÖNORM die Abkürzung DN verwendet.

Blechdicken:

Es gelten Mindestblechdicken gemäß ÖNORM.

Zuschnittsbreiten:

2/3-Zuschnittsbreiten werden bei verzinktem Stahlblech mit 65 cm, bei allen anderen Blecharten mit 67 cm verrechnet.

Feste Verbindungen:

Feste Verbindungen werden bei verzinktem Stahlblech, verzinnem Edelstahl und Kupferblech genietet und gelötet, bei Zinkblech nur gelötet, bei Aluminium und beschichtetem Blech genietet und gedichtet.

Saumbleche - Winkelsäume:

Die Traufenkante wird entweder in einem Saumstreifen, Einhängestreifen und/oder Haftstreifen (eigene Position) oder in einer im Gefälle geschnittenen Rinne eingehängt, der hintere Teil wird durch Nagelung befestigt.

Saum-, Einhänge- und Haftstreifen:

Diese werden im Abstand von 10 cm mit Nägeln auf der Unterlage versetzt befestigt. Bei Wandabdeckungen mit zwei Tropfkanten wird der Saumstreifen beidseitig montiert, wobei die innere und äußere Saumstreifenlänge addiert verrechnet wird.

Dachhixsen:

Die Befestigung erfolgt durch Hafter.

Einfassungen:

Giebel-, First- und Feuermauereinfassungen (Ortgangbleche) werden an einer Seite mit einer Tropfkante ausgebildet, mit verzinkten Drahtsplinten in einem Abstand von höchstens 33 cm befestigt (Einschnitte werden gesondert verrechnet), soweit nicht ein durchgehender Einhängestreifen (Saumstreifen) ausgeschrieben ist. Die obere Kante der Einfassungen überragt die Dachdeckung. Auf der Dachseite wird ein der Dachdeckung entsprechender Wasserfalz hergestellt. Ein zusätzlich angebogener Stehfalz wird mit einer Aufzählung verrechnet. Die Befestigung erfolgt mit Blechhaftern. Bei Schwarzdächern (Klebedächern) wird auf der Dachseite für das Ankleben der Dachabdichtung ein mindestens 15 cm breiter Streifen angebogen.

Die Befestigung der Bleche auf der Dachfläche erfolgt durch Nagelung, Hafter oder Nagelung in Schlitzlöchern. Die Traufkanten von Einfassungen, Abdeckungen oder Saumblechen werden in durchgehenden Saumstreifen (eigene Position) eingehängt.

Brustbleche:

Brustbleche (Anschluss oder Abschlussbleche bei aufgehenden Bauteilen) werden durch Falzen oder mit einer festen Verbindung, nach Wahl des Auftragnehmers, verbunden. Die Befestigung erfolgt mit Blechhaftern oder dachseitig in durchgehenden Saumstreifen (eigene Position).

Rauchfangeinfassungen:

Ergänzungen LB-HB020**Entwurfsdatenträger**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

Bei Einfassungen von Rauch- oder Lüftungsfängen, Lichtkuppelkränzen, Dachfenstern und dergleichen werden die Seitenteile mit einem der Dacheindeckung entsprechenden Wasserfalz, einem die Dachdeckung überragenden Stehfalz, einem Wasserlauf und einem Wandhochzug hergestellt. Die Seitenteile werden mit dem oberen Teil durch einfache Fälze und mit dem unteren Teil durch Doppelfälze verbunden. Anstelle der Fälze darf auch eine feste Verbindung hergestellt werden. Bei Schwarzdächern (Klebedächern) werden nur feste Verbindungen ausgeführt. Auf der Dachseite wird für das Ankleben ein mindestens 15 cm breiter Streifen angebogen. Einfassungen von am First stehenden Fängen müssen nicht mit einem Stehfalz hergestellt werden.

First- oder Gratbleche:

Auf beiden Seiten wird ein angereifter Umschlag angebogen. Die Nähte werden dem Gefälle entsprechend überdeckt. Die Befestigung erfolgt mit Firstklammern aus verzinktem Bandeisen, mindestens 25/3 mm, mit einem der Unterkonstruktion entsprechenden Befestigungsmittel im Abstand von höchstens 1 m.

Putzleiste:

Die obere Kante wird aufgebogen, der gebogene Teil, auf welchem der Putz aufliegt, weist ein Gefälle nach außen auf, an die untere Kante wird ein angereifter Umschlag angebogen. Die Befestigung erfolgt mit Mauerhaken oder Nägeln nach Wahl des Auftragnehmers.

Steckputzleiste (Patentputzleiste):

Die obere Kante wird aufgebogen, der gebogene Teil, auf welchem der Putz aufliegt, weist ein Gefälle nach außen auf, der untere Teil wird taschenförmig ausgebildet, damit die Putzleiste auf die Einfassung aufgesteckt werden kann. Die Befestigung erfolgt mit Mauerhaken oder Nägeln nach Wahl des Auftragnehmers.

Kittleiste:

Die obere Kante wird in 45 Grad und 1 cm breit nach außen gebogen, an die untere Kante wird ein angereifter Umschlag angebogen, die Befestigung wird unter besonderer Berücksichtigung der Ausführungsdetails hergestellt. Die Befestigung erfolgt mit Mauerhaken oder Nägeln nach Wahl des Auftragnehmers.

23N4 Z Metaldachsys.unbel., Dämmung (FOAMGLAS)

Version 2017-06

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Normenbezug:

Die in Positionen angegebenen Werte und Bezeichnungen beziehen sich: bei der Produktart auf die ÖNORM EN 13167 (CE-Kennzeichnung), bei der Wärmeleitfähigkeit auf die ÖNORM B 6015 = λ_n , bei der Verwendung auf die ÖNORM B 6000.

FCKW, MFCKW:

Alle Foamglasplatten sind FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei, ungeziefer- und säureresistent, wasser- und dampfdicht und quellen nicht. Das Eindringen von Radon wird verhindert.

Brandverhalten:

Wenn nicht anders angegeben haben alle Produkte aus Schaumglas (FOAMGLAS) das Brandverhalten A, die Tropfenbildungsklasse Tr1 und Qualmbildungsklasse Q1.

Dampfsperre:

Durch die Verwendung von Schaumglasplatten z.B. FOAMGLAS, ist durch die geschlossene Zellstruktur eine Dampfsperre im Material integriert.

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

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

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.

23N402 Z Wärmedämmschicht dampfdicht, unter Metallabdeckung (unt.Blechd.), für ein unbelüftetes, einschaliges Metalldachsystem, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig auf den vorbereiteten Untergrund mit ca. 5 - 7 kg/m² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen 100/25, Verarbeitungstemperatur 180 bis 200 Grad Celsius eingeschwennt, mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen verlegt, einschließlich ca. 2 kg/m² Heißbitumendeckabstrich der gesamten Fläche, nach Einmessen und Verkleben der Befestigungsplatten (eigene Positionen) vollflächiges Aufschweißen einer Polymerbitumenbahn EP 4, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 N/mm², Rohdichte 115 kg/m³, Diffusionswiderstandszahl m_y : unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

23N402A Z Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 100mm

Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

23N402B Z Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 120mm

Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

23N402C Z Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 140mm

Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

23N402D	Z	Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 160mm Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt. Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
23N402E	Z	Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 180mm Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt. Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
23N402F	Z	Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 200mm Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt. Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
23N402I	Z	Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 100mm Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
23N402J	Z	Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 120mm Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
23N402K	Z	Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 130mm Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
PZZV		Lohn Sonstiges			
				LB-HB-020	Preisangaben in EUR
23N402L	Z	Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 140mm Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
				
23N402M	Z	Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 150mm Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
				
23N402N	Z	Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 160mm Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
				
23N402O	Z	Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 180mm Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
				
23N402P	Z	Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 200mm Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
				
23N402S	Z	Dämmung unt.Blechd.a.Trapez FoamT4+ 100mm Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich. Angebotenes Erzeugnis:		0,00 m ²	.....
				

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

23N402T Z Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 120mm

Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

23N402U Z Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 140mm

Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

23N402V Z Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 160mm

Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

23N402W Z Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 180mm

Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

23N402X Z Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 200mm

Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

23N405 Z Einmessen und Platzieren der Befestigungsplatte (Krallenplatte) mit Zahnung parallel zur Traufe und First, versenken und verkleben durch gleichzeitiges Erhitzen des Bitumenabgusses, nach erfolgtem Aufschweißen einer Polymerbitumenbahn (in der Hauptposition enthalten), befestigen der Haften in die Befestigungsplatten. Anzahl gemäß statischer Vorschreibung, z.B. Befestigungsplatte PC[®] Krallenplatte SP 150/150 verzinkt, Metaldach-Befestigungshaften oder Gleichwertiges.

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV gedruckt am 20.03.2017

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

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

23N405A	Z	Befestigungssystem Krallenplatte Angebotenes Erzeugnis:			0 Stk	
----------------	----------	---	--	--	-------	--

23N406 **Z** Zusatzarbeiten.

23N406A	Z	Dachabdichtung Liefen und verlegen einer 1. Lage Plastomerbitumenbahn, 5 mm DÖRRKUPLAST P-KV 5 K oder gleichwertiger Art. Fabrikat: _____ Type: _____ Vollflächig, naht- und stossversetzt auf die Foamglas Wärmedämmung der LV-Pos.: aufflämmen. Bei Wand- und Attikabegrenzungen ist die Bitumenbahn mindestens 10 cm hochzuziehen und dicht zu verkleben.			0,00 m ²	
----------------	----------	--	--	--	---------------------	--

23N406B	Z	Trenn- und Gleitschicht Liefen und verlegen einer Trennlage - lt. Angaben des Blechlieferanten mindestens 135 g/m2, mit ca. 10 cm Stoss- und Nahtüberdeckung SOPREMA 135 g von VILLAS oder gleichwertiger Art. Fabrikat: _____ Type: _____ 1. Lage Plastomerbitumenbahn, 5 mm DÖRRKUPLAST P-KV 5 K oder gleichwertiger Art. Fabrikat: _____ Type: _____ Vollflächig, naht- und stossversetzt auf die Foamglas Wärmedämmung der LV-Pos.: aufflämmen. Bei Wand- und Attikabegrenzungen ist die Bitumenbahn mindestens 10 cm hochzuziehen und dicht zu verkleben.			0,00 m ²	
----------------	----------	---	--	--	---------------------	--

LG 23		Bauspenglerarbeiten			Summe	
--------------	--	----------------------------	--	--	--------------	--

Ergänzungen LB-HB020**Entwurfsdatenträger**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	HB-020	Summe
07	Beton- und Stahlbetonarbeiten		..... EUR
08	Mauerarbeiten		..... EUR
11	Estricharbeiten		..... EUR
12	Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden		..... EUR
21	Dachabdichtungsarbeiten		..... EUR
23	Bauspenglerarbeiten		..... EUR
Summe LV			..... EUR

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Gesamt
07	Beton- und Stahlbetonarbeiten	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR
	Summe LG 07 inkl. Aufschlag/Nachlass	..... EUR
08	Mauerarbeiten	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR
	Summe LG 08 inkl. Aufschlag/Nachlass	..... EUR
11	Estricharbeiten	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR
	Summe LG 11 inkl. Aufschlag/Nachlass	..... EUR
12	Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR
	Summe LG 12 inkl. Aufschlag/Nachlass	..... EUR
21	Dachabdichtungsarbeiten	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR
	Summe LG 21 inkl. Aufschlag/Nachlass	..... EUR

Ergänzungen LB-HB020

Entwurfsdatenträger

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Gesamt
23	Bauspenglerarbeiten	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR
	Summe LG 23 inkl. Aufschlag/Nachlass	..... EUR
LV	Summe inkl. Nachlässe/Aufschläge	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR
	Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl.	..... EUR
	Gesamtpreis	..... EUR
	zuzüglich % USt.	..... EUR
	Angebotspreis	..... EUR

Ergänzungen LB-HB020**Entwurfsdatenträger**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

SCHLUSSBLATT

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

Ergänzungen LB-HB020**Entwurfsdatenträger**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.03.2017

INHALTSVERZEICHNIS

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
07	Beton- und Stahlbetonarbeiten	2
08	Mauerarbeiten	15
11	Estricharbeiten	39
12	Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden	47
21	Dachabdichtungsarbeiten	55
23	Bauspenglerarbeiten	99
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	106
	Nachlässe / Aufschläge	107
	Schlussblatt	109

Legende für Abkürzungen:

TA: Kennzeichen „Teilangebot“

PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung

TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)

PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)

Zuordnungskennzeichen (ZZ)

Variantennummer (V)

V: Vorbemerkungskennzeichen

W: Kennzeichen „Wesentliche Position“