

# H+H Preisliste 2022

Kalksandstein und Porenbeton



Diese Preisliste richtet sich an den Baustofffachhandel. Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preislisten und Preisvereinbarungen ihre Gültigkeit.

Gültig ab 01. Januar 2022

# **INHALTSVERZEICHNIS**

04	H+H in Deutschland
05	Unsere Standorte
06-07	Qualitätsversprechen
09	Bestellung und Anlieferung
10 - 11	Das H+H Bausystem – KS-QUADRO und Porenbeton-Multielement
12-13	Planungsservices für das H+H Bausystem
14-15	Serviceleistungen Logistik
17	Geräte und Zubehör für die Verarbeitung

### KALKSANDSTEIN (KS)

18-21	Produktübersicht Kalksandstein
22	KS-QUADRO - Planelement (KS XL)
23	KS-QUADRO E - Planelement (KS XL-E)
	KS-E-Plansteine
24	KS-KIMMSTEINE
25	KS-ISO-KIMMSTEINE – Wärmedämmsteine
	KS-GIEBELSTEINE
26	KS-MITTELFORMATE – Plansteine, Planlochsteine, Bauplatten
27	KS-KLEINFORMATE – Vollsteine, Lochsteine, Vollsteine (Innensichtqualität), Lochsteine (Innensichtqualität)
28	KS-STÜRZE UND KS-U-SCHALEN – Flachstürze, Systemstürze, U-Schalen
29	Werkzeuge und Zubehör Kalksandstein
30	Stein- und Mörtelbedarf Kalksandstein
31	Servicezentren Kalksandstein

### PORENBETON (PB)

32-33	Produkt- und Preisübersicht Porenbeton
34-35	PORENBETON-STEINE - Plansteine
35	PORENBETON-TEMPOPLAN - Planelement
36	PORENBETON MULTIELEMENT PPE - Regelformate
37	PORENBETON-MULTIELEMENT PPE – Ergänzungsformate
38	MULTIELEMENT-GIEBELSTEINE
39	PORENBETON-TRENNWÄNDE – Planbauplatten, Innenwandelement
40	PORENBETON-ERGÄNZUNGSFORMATE – Höhenausgleichssteine
41	PORENBETON-ERGÄNZUNGSFORMATE – Ecksteine, Schalungssteine
42	PORENBETON-THERMOSTEINE
43	PORENBETON-STÜRZE – Flachstürze, Stürze nicht tragend
44	PORENBETON-ERGÄNZUNGSPRODUKTE – U-Schalen
45	Deckenrandschalungen, Deckenrandsteine
46	Werkzeuge und Zubehör Porenbeton
47	Stein- und Mörtelbedarf Porenbeton
49	Servicezentren Porenbeton

# H+H IN DEUTSCHLAND EIN MULTINATIONALES UNTERNEHMEN



Ob massives Mauerwerk aus Kalksandstein oder Porenbeton, unsere Produkte bieten vielfältige Möglichkeiten bei der Umsetzung Ihres Bauvorhabens. Dadurch ermöglichen wir Ihnen flexibles und nachhaltiges Bauen, bei dem Sie individuelle und kreative Ideen effizient umsetzen können.

Starten Sie Ihr nächstes Projekt zusammen mit einem Ansprechpartner aus Ihrer Region.

#### **Ihre Vorteile:**

Regionale Rohstoffe, kurze Transportwege und bewährte Qualität unserer Produkte schonen Ressourcen und die Umwelt.

Unser Team aus erfahrenen Spezialisten steht Ihnen für Beratungen und diverse Serviceleistungen in der Planung und der Ausführung zur Verfügung.

Hohe Anforderungen an Wärme-, Brandund Schallschutz sind für unser massives Mauerwerk kein Problem. Dadurch eröffnen sich vielfältige Möglichkeiten, um rationell und kreativ zu bauen.





Ihre persönlichen Ansprechpartner

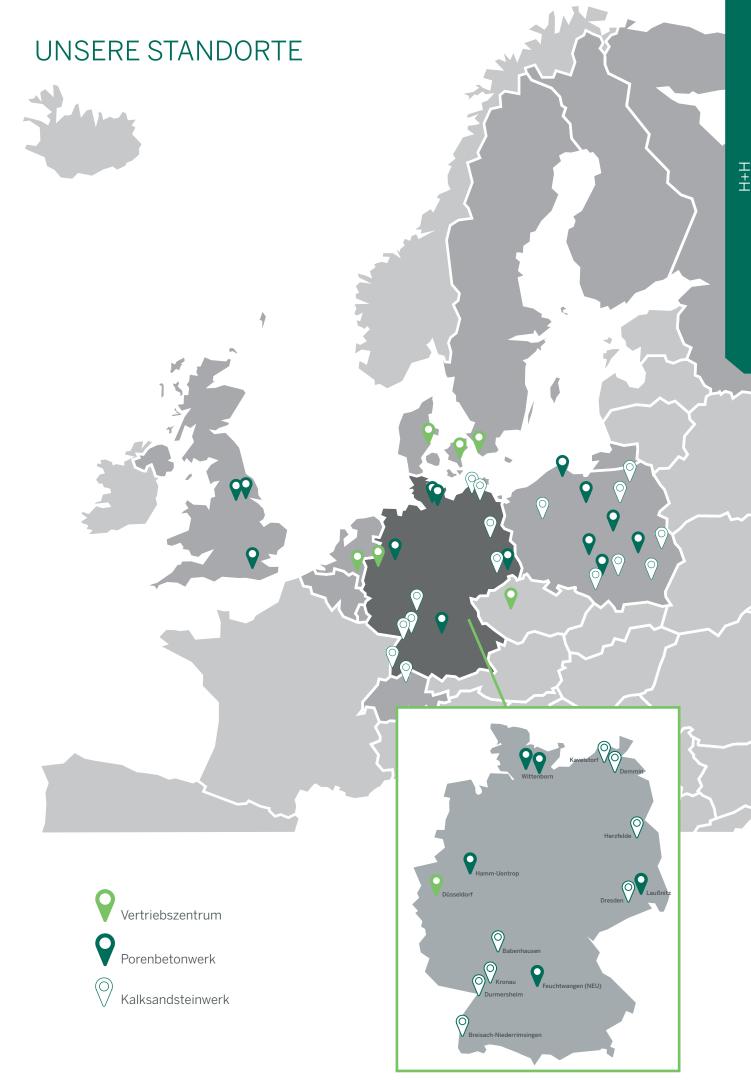


Einfache Umsetzung von Bauphysik und Statik



H+H International A/S ist eine Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Kopenhagen und einer der führenden Produzenten von Wandbaustoffen in Europa. In Deutschland ist H+H heute Eigentümer bzw. Mehrheitseigner von 13 Produktionsstätten zur Herstellung von Porenbeton und Kalksandstein. Die deutschen Tochtergesellschaften erwirtschaften einen jährlichen Gesamtumsatz von über 150 Millionen Euro. Sie beschäftigen etwa 530 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Weitere Vorteile finden Sie unter www.hplush.de



## DAS H+H QUALITÄTSVERSPRECHEN

H+H Deutschland garantiert höchste Qualität nach europäischen und deutschen Normen. Unsere Kalksandstein- und Porenbeton-Produkte werden nach der europäisch harmonisierten Produktnorm **DIN EN 771 Festlegungen für Mauersteine** in der jeweils gültigen Fassung produziert. Mauersteine unterliegen weiterhin nationalen Festlegungen. In Deutschland ist zusätzlich die nationale Norm für Mauersteine **DIN 20000 Anwendung von Bauprodukten** in Bauwerken zu beachten.



### UNSERE LEISTUNGSERKLÄRUNG

Mit der CE-Kennzeichnung und der Leistungserklärung ist der freie Warenverkehr möglich.

H+H Deutschland erstellt als Produzent für jedes Produkt eine Leistungserklärung, eine sogenannte Declaration of Performance (DoP) nach der europäischen Bauprodukteverordnung (Verordnung (EU) Nr. 305/2011) bzw. eine Herstellererklärung bei zulassungsgeregelten Produkten. In diesen Erklärungen werden unter anderem ausführliche Angaben zum Hersteller, zur Überwachungsstelle, zum Verwendungszweck und zu den Leistungen des jeweiligen Produktes deklariert.

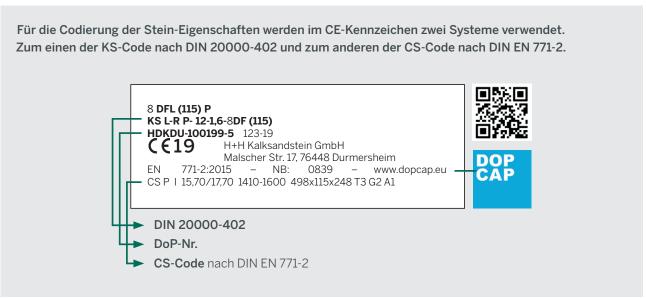
Die zur Produkt-Identifizierung notwendige DoP-Nummer bzw. Artikelnummer wird sowohl auf unseren Steinpaketen als auch auf den dazugehörigen Lieferdokumenten vermerkt. Die wesentlichen Inhalte der Leistungserklärung werden auf jedem Steinpaket in Form eines CE-Kennzeichens aufgedruckt.

Leistungserklärungen für H+H Kalksandstein werden in einer zentralen Datenbank bereitgestellt und können unter http://www.dopcap.eu abgerufen werden.

Leistungserklärungen für H+H Porenbeton werden unter http://www.hplush-declarations.com zur Verfügung gestellt.

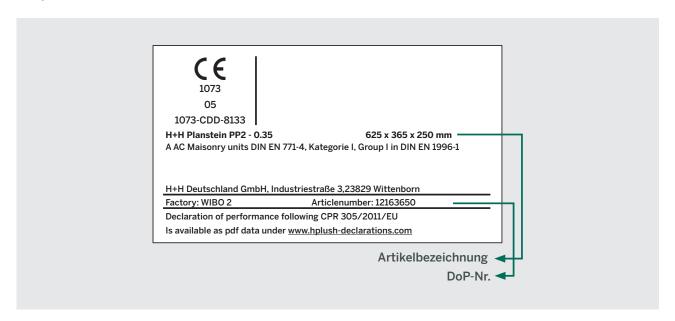
Des Weiteren bieten wir Ihnen auf Nachfrage an, für alle ausgelieferten H+H Produkte, die zugehörigen DoP per E-Mail zuzustellen.

#### Beispiel H+H Kalksandstein:



<sup>\*</sup>Die Homepage finden Sie unter: www.dopcap.eu

#### Beispiel H+H Porenbeton:



#### Unsere Qualitätsüberwachung

Die Qualitätsüberwachung wird zum einen durch werkseigene Produktionskontrollen und zum anderen durch unabhängige, anerkannte Überwachungs- und Zertifizierungsstellen (Fremdüberwachung) gewährleistet.

H+H Mauersteine werden durch die Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte e.V. oder durch Dancert (Zertifizierungsstelle des Dänischen Technologischen Instituts) überwacht. H+H Porenbetonflachstürze werden durch die Baustoffüberwachung BÜW Herzogenrath gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung fremdüberwacht.











Finden Sie den Gebietsleiter aus Ihrer Region

### BESTELLUNG UND ANLIEFERUNG

- Sämtliche Preise gelten frei Bau zuzüglich der aktuell gültigen Umsatzsteuer bei voller LKW-Ausladung für die erste Entladestelle – für Lieferungen innerhalb von Deutschland mit Ausnahme von Inseln.
- 2. Bestellungen sind schriftlich bei unserer Auftragsannahme aufzugeben.
- **3.** Die Liefertermine sind Richtwerte. Die Zeitangaben sind nicht Bestandteil des Liefervertrages. Lieferungen sind in den folgenden Zeitfenstern möglich (Mo.–Fr.):

 Früh:
 06:00 − 09:00 Uhr

 Vormittags:
 06:00 − 13:00 Uhr

 Im Laufe des Tages:
 06:00 − 18:00 Uhr

- **4.** Der Warenempfänger kontrolliert Lieferschein und Ware auf Vollständigkeit und Inhalt, und quittiert den Erhalt der Ware. Abweichungen sind schriftlich zu vermerken.
- 5. Bis zu einem Anteil von üblicherweise 5% sind jegliche Beschädigungen an H+H Mauersteinen nicht zu beanstanden.
- **6.** Die Baustellen müssen für 40 t-Motorwagen mit Anhänger oder Sattelzüge mit 4 m Durchfahrtshöhe befahrbar sein. Die Beurteilung der Befahrbarkeit der Baustelle obliegt dem Fahrzeugführer.
- 7. Die Rücknahme der von uns gelieferten Verpackungen (Folien, PE-Bänder) schließt nicht die Erstattung der Kosten für die Rücklieferung ein. Entsorgungskosten werden nicht erstattet.
- 8. In Ausnahmefällen nehmen wir verkaufsfähiges Material in vollen Verpackungseinheiten zurück. Bei Warenrücknahme werden 50 % des Nettowarenwertes gutgeschrieben. Der Transportaufwand für die Anlieferung der Ware wird nicht erstattet. Die Rückholung der Ware durch uns wird in Rechnung gestellt. Die Rücknahme von auftragsbezogener Ware, Verblendern, Innensichtsteinen, Dünnbettmörtel und Handelsware ist ausgeschlossen.
- 9. Für die H+H Mauerwerkslösungen liefern wir die entsprechende Menge Dünnbettmörtel mit. Die Menge wird auf volle Gebinde aufgerundet separat berechnet. Aus Produkthaftungsgründen ist eine Lieferung ohne Dünnbettmörtel nicht möglich.

  Weitere Informationen zu Verbrauchsmengen/Preise entnehmen Sie den Produktinformationen.
- **10.** Die Anlieferung zur Baustelle erfolgt grundsätzlich mit Entlademöglichkeit. Diese beinhaltet die ebenerdige Entladung neben dem Fahrzeug und wird separat berechnet. Nähere Informationen finden Sie unter Serviceleistungen.
- 11. Der Verkauf unseres Porenbetons erfolgt grundsätzlich auf Porenbeton-Werkspaletten. Der Verkauf unserer Kalksandsteine erfolgt zum Teil auf KS-Werkspaletten. Nähere Informationen finden Sie unter Serviceleistungen.
- **12.** Diese Preisliste ist nach bestem Wissen und dem Stand der Technik zum Zeitpunkt der Erstellung erarbeitet worden.

Weitere Regelungen entnehmen Sie bitte unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen, siehe S. 50-51.

# DAS H+H BAUSYSTEM

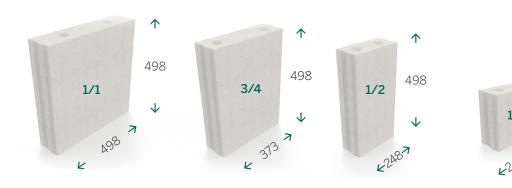
### KS-QUADRO UND PORENBETON-MULTIELEMENT



KS-QUADRO/ PLANELEMENT (KS XL) Regelformat/Ergänzungsformate

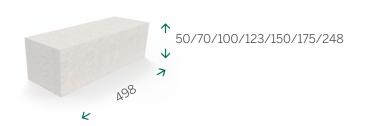
KS-QUADRO Ergänzungssteine

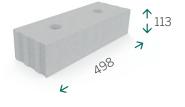
248



**KS-KIMMSTEINE** 

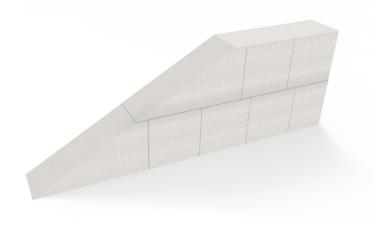
KS ISO-KIMMSTEINE





**KS-GIEBELSTEINE** 

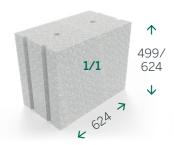
**KS-STÜRZE** 







### PORENBETON-MULTIELEMENT (PPE) Regelformat/Ergänzungsformate







### PORENBETON-HÖHENAUSGLEICHSSTEINE

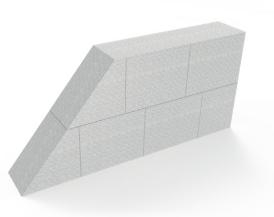








### PORENBETON-GIEBELSTEINE



PORENBETON-STÜRZE



PORENBETON-DECKENRANDSTEIN



### PLANUNGSSERVICES FÜR DAS H+H BAUSYSTEM

#### **Technische Bearbeitung**

Anhand der Ausführungsplanung und der Statik zu einem Objekt erstellt H+H Wandabwicklungen und achtet konsequent auf eine Optimierung durch H+H Ergänzungsformate.



Die frühzeitige Bereitstellung aller relevanten Planungsunterlagen (Ausführungspläne/Positionspläne/Checkliste) ist erforderlich.

#### Erstellung objektspezifischer Verlegepläne

Einfaches und zügiges Erstellen von Mauerwerk aller Rohbau-Wandmaße durch Ergänzungsformate verschiedener Höhen und Längen.

Reduzierung der Anzahl von Passelementen auf der Baustelle und somit sehr geringer Schnittfaktor durch die Vorplanung mit Ergänzungsformaten.



Die Verlegepläne werden nach Eingang der Planungsunterlagen innerhalb von ca. 10 Arbeitstagen dem Auftraggeber übersandt.

### Planänderungsmanagement

Effizienter Informations- und Dokumentenaustausch über Plattformen der Auftraggeber bzw. über das H+H Portal planXchange bzw. per Mail.



Prüfung und Freigabe der Verlegepläne erfolgt durch den Auftraggeber oder dessen Beauftragten.

#### Abgestimmte optimierte Terminplanung für den Materialabruf

Der Aufwand für die Arbeitsvorbereitung für das Rohbaumauerwerk wird deutlich reduziert. Die Bestellung kann je Bauabschnitt erfolgen und die Materialanlieferung läuft just-in-time ab. Alle am Projekt Beteiligten profitieren zudem von der exakteren Materialabrechnung.



Nach Freigabe der Verlegepläne kann anhand der Massenermittlung der Abruf mit den H+H Bestelllisten terminiert erfolgen.

### **Effizienter Informationsaustausch**

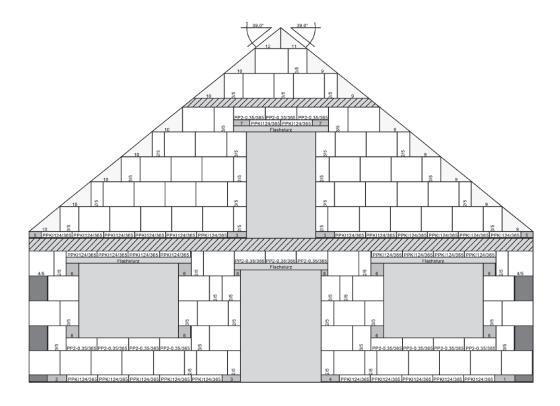
Für Informationen zu den Planungsleistungen und den Mauerwerkssystemen (H+H Bausystem) stehen unsere Gebietsleiter, Technischen Berater sowie der Vertriebsinnendienst zur Verfügung.

Die Bestellformulare für unsere Mauerwerksprodukte finden Sie unter : https://www.hplush.de/de/planen-und-bauen/ausführung/bestellung-und-anlieferung

Abrechnung je m² abgewickelte Wandfläche Preis: 3,00 €/m²



### Exemplarischer Verlegeplan am Beispiel der Porenbeton Multielemente:



### Exemplarisches Dokument für Mengenzusammenstellung am Beispiel KS-QUADRO:

Wanddicke	Bezeichnung	Bedarf	Bedarf	Inhalt	Brutto-KS
[mm]		[Stk.]	[VE]	[Stk/VE]	[m²]
KS-Standardstei	ne				
240	Q-20-2,0 240 1/1	99	8,25	12	24,75
240	Q-20-2,0 240 1/2	9	0,56	16	1,13
240	Q-20-2,0 240 1/4	5	0,16	32	0,31
240	Q-20-2,0 240 3/4	17	2,13	8	3,19
240	Q-Kimm 20-2,0 240-K123	16	0,57	28	1,00
240	Q-Kimm 20-2,0 240-K150	2	0,08	24	0,15
240	Q-Kimm 20-2,0 240-K175	2	0,10	20	0,18
240	Q-Kimm 20-2,0 240-K248	17	0,71	24	2,13
240	Q-Kimm 20-2,0 240-K70	2	0,04	48	0,07
Kimmschicht	•		•	•	
240	Q-Kimm 20-2,0 240-K123	38	1,36	28	2,38
Statistik					
		m²	m³	SL	SFB
Brutto-Wand gesa		50,88	12,21	12,24	0,24
Brutto-Wand gesar		50,88	12,21		
m² in Anlehnung a	n VOB: WD:240	48,33			

<sup>\*</sup>Die Mengenzusammenstellung ist im Service inkludiert

### SERVICELEISTUNGEN LOGISTIK

### KALKSANDSTEIN UND PORENBETON

### FRACHTVERGÜTUNG FÜR STEINE BEI SELBSTABHOLUNG

#### H+H Porenbeton

1-49 km	50-99 km	100-149 km	150-199 km	ab 200 km
4,50 €/m³	7,00 €/m³	8,50€/m³	10,00 €/m³	11,50 €/m³

Zur Ermittlung der Entfernung ist der Händlerstandort sowie die Ladestelle maßgeblich.

#### H+H Kalksandstein

Die Abholvergütung erfolgt abhängig vom Werksstandort und von der Frachtzone.

#### **ENTLADUNG**

### Warte-, Be- und Entladezeiten

	Preis [€]
Die Warte-, Be- und Entladezeiten am Einsatzort werden beim Kalksandstein innerhalb der ersten halben Stunde und beim Porenbeton innerhalb der ersten Stunde nicht in Rechnung gestellt.	
Darüber hinaus gehende Warte-, Be- und Entladezeiten, die z.B. durch kundenseitige Anforderungen wie Entladung auf eine Sohlplatte/Geschossdecke entstehen, werden je angefangene halbe Stunde berechnet.	72,50

Die Anlieferung zur Baustelle erfolgt grundsätzlich mit Kranfahrzeugen. Sofern keine bauseitige Entladung gewünscht ist, berechnen wir für die Serviceleistung der ebenerdigen Entladung neben dem Fahrzeug:

	Preis [€]
Entladung mittels LKW-Bordkran pro Tonne H+H Kalksandstein .	5,25
Entladung mittels LKW-Bordkran pro m³ H+H Porenbeton	5,75
Entladung mittels LKW-eigenem Stapler pro m³ H+H Porenbeton	6,90

Basis für die Abrechnung sind die Angaben für die entsprechenden Produkte auf dem Lieferschein.

### Getrennte Entladestellen (ab 2. Entladestelle)

	Preis [€]
Die Belieferung von getrennten Entladestellen innerhalb von 25 km wird je Lieferung pauschal berechnet.	72,50

### KLEINMENGEN-ZUSCHLÄGE

	Preis [€]
Die Anlieferung mit nicht voll ausgeladenen Lastzügen/Motorwagen wird je Lieferung wie folgt berechnet:	
H+H Kalksandstein Pro fehlender Tonne (Basis 20 Tonnen)	16,00
H+H Porenbeton	
Pro fehlendem Kubikmeter (Basis 30 Kubikmeter)	16,00
Mindestbestellwert Porenbeton	500,00

Bei Lieferung von Porenbeton entfallen bei kundenseitiger Ausladung an ein Baustoffhandelslager im Umkreis von 25 km der 1. Entladestelle die Berechnung der 2. Entladestelle und des Kleinmengenzuschlags.

### WERKSPALETTEN UND EUROPALETTEN

### Verkaufspreise

	Preis [€]
Der Verkauf der H+H Kalksandsteine erfolgt zum Teil auf Werkspaletten.	
Der Verkauf der H+H Porenbetonsteine erfolgt immer auf Werkspaletten.	
- Verkaufspreis je Werkspalette	18,00
- Verkaufspreis je Europalette	18,00
Rückvergütung	
- Rückvergütung je Werkspalette bei Anlieferung durch den Kunden (in wiederverwendbarem Zustand innerhalb einer Frist von drei Monaten)	15,00
- Rückvergütung je Werkspalette bei Abholung durch H+H (mind. 250 Werkspaletten in wiederverwendbarem Zustand, die in Stapeln beladefähig in Reichweite des Fahrzeugkrans gelagert sind)	13,00
- Rückvergütung je Europalette bei Anlieferung durch Kunden (in wiederverwendbarem Zustand innerhalb einer Frist von drei Monaten)	15,00
- Rückvergütung je Europalette bei Abholung durch H+H	13,00
Für die Abholung behalten wir uns eine Frist von 20 Werktagen nach Anmeldung vor. Bei Abholung von weniger als 250 Paletten und/oder separater Anfahrt der Baustelle, wird je Abholung zusätzlich eine Paletten-Rückholpauschale fällig.	125,00

Die Kriterien für wiederverwendbare Paletten finden Sie auf: https://www.hplush.de/de/planen-und-bauen/ausführung/bestellung-und-anlieferung

### **TRANSPORT**

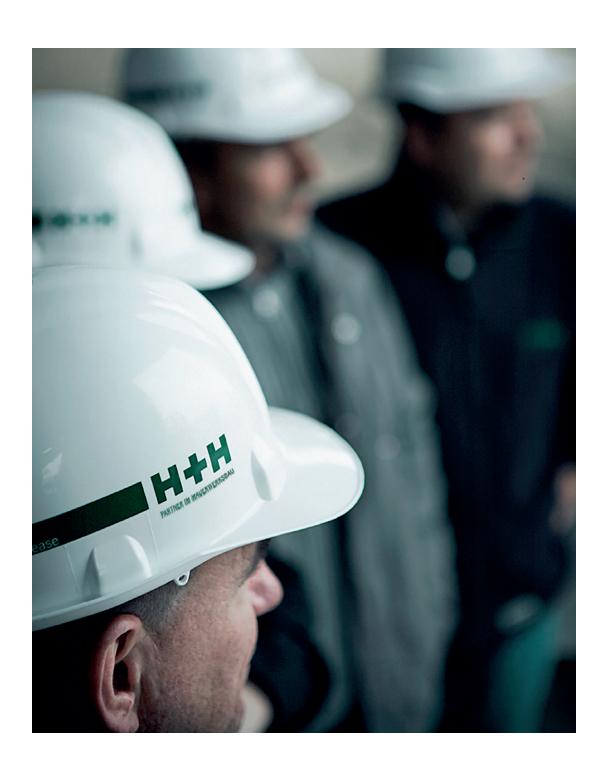
	Preis [€]
Motorwagen/Umladen	
Sofern eine Baustelle nicht mit einem LKW (40 t Gesamtgewicht) befahrbar ist und ein Umladen (von dem	107,50
Anhänger auf den Motorwagen) erforderlich ist, berechnen wir für diese Serviceleistung eine Pauschale.	

### RESERVIERUNGEN/UMBESTELLUNGEN

	Preis [€]
Gerne nehmen wir auch Ihre Tourenreservierung entgegen. Ihre qualifizierte Bestellung hierzu erwarten wir bis 48 h vor Ihrem gewünschten Liefertermin. Danach können wir Ihre Reservierung leider nicht mehr garantieren.	40,00
Stornierung von Bestellungen weniger 24h vor Auslieferung	80,00

### **KOMMISSIONIERUNGEN**

	Preis [€]
Das Abpacken/Kommissionieren bei Reduzierung der angegebenen Paket-/Paletten-Inhalte wird je neu gepackter Palette mit einem Pauschalbetrag berechnet.	17,50





Finden Sie den technischen Berater aus Ihrer Region

# GERÄTE UND ZUBEHÖR FÜR DIE VERARBEITUNG

VERSETZTECHNIK		Mietpreis [€ je AT]
Minikran 300kg motorisch verfahrbar, Auslage 5 m, elektrisch aufrichtbar, Hakenhöhe 4,50 m bei teleskopiertem Mast 6 m inkl. Versetztechnik für KS QUADRO oder H+H Multielement (Mindestmietdauer 5 Miettage)		30,00
Minikran 400kg motorisch verfahrbar, Auslage 5 m, elektrisch aufrichtbar, Hakenhöhe 4,50 m bei teleskopiertem Mast 6 m inkl. Versetztechnik für KS QUADRO oder H+H Multielement (Mindestmietdauer 5 Miettage)		33,00
Microkran 150 kg Auslage 3,50 m, Hakenhohe 3,50 m inkl. Variogreifer VSG510 (Mindestmietdauer 5 Miettage)	000	25,00
		Preis [€]
Variogreifer VSG510 für KS QUADRO und H+H Multielement mit einem Greifabstand von 11,5 bis 51 cm, inkl. 1 Paar Greifbacken		auf Anfrage
KS-QUADRO-Versetzgreifer für 12,5 und 25 cm Lochabstand		auf Anfrage
KS-QUADRO-Quer-/Passsteingreifer H9 mit einem Greifabstand von 10 bis 36,5 cm	122	auf Anfrage

TRENN- UND SÄGETECHNIK	Mietpreis [€ je AT]
KS-Steinspalter elektro-hydraulisch	18,75
Porenbeton Bandsäge Jumbo	22,50
Porenbeton Bandsäge MBS 510	13,75
Porenbeton Doppelblattsäge (DeWalt oder Eibenstock)	6,25
	Verkaufspreis [€]
HM-Sägeblatt für Bandsäge Jumbo	180,00
HM-Sägeblatt für Bandsäge MBS 510	160,00
HM-Sägeblatt für Doppelblattsäge	102,00

ZUBEHÖR		Mietpreis [€ je AT]
Maurertreppe H = 0,98 m		6,25
Podesttreppe H = 1,25 m		7,50
Maurerarbeitsbühne MAB 3000/3000 kg	H	31,25
Maurerarbeitsbühne MAB 2800/3000 kg		27,50
Kranausleger für Maurerarbeitsbühne		3,75
Radsatz für Maurerarbeitsbühne		3,00
Geländer für Maurerarbeitsbühne		2,50
KS-Transportkorb PQ1 für den Baustellentransport		7,50
KS-Transportkorb PQ2 für den Baustellentransport		7,50
KS-Maurertreppe (Rollgerüst)		auf Anfrage

FRACHTPAUSCHALEN	Preis [€/Stk + Fahrt]
Frachtpauschale bis 40 km je Fahrt	140,00
Frachtpauschale 41 km bis 100 km je Fahrt	180,00
Frachtpauschale über 100 km je Fahrt	auf Anfrage

SERVICE	Preis [€]
Monteurstunden	38,00
Kilometerpauschale für PKW	0,65
Kilometerpauschale für Service-LKW	1,30
Fahrzeit pro Stunde	38.00

Der Vermieter ist berechtigt vom Mieter eine Kaution zu verlangen. Diese wird im Angebot an den Mieter festgehalten und im Falle einer Bestellung der Mietgeräte vom Mieter akzeptiert. Der Mieter erhält die Kaution unverzüglich zurück, wenn er das Mietgerät/die Mietgeräte in unversehrtem Zustand (vom Vermieter nicht beanstandetem Zustand) an den Vermieter zurückgegeben hat. Für weitere Informationen steht der Gebietsleiter oder der Verkaufsinnendienst von H+H gerne zur Verfügung.

# PRODUKTÜBERSICHT KALKSANDSTEIN

Bitte die regionalen Liefermöglichkeiten und Preise auf den Produktseiten beachten

### KS-QUADRO/PLANELEMENTE (KS XL)

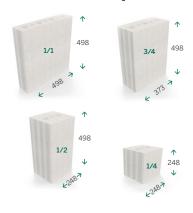
KS-QUADRO



Wanddicke	Höhe	Länge	SFK	RDK
[mm]	[mm]	[mm]		
115				
150				
175				
200	498 248 (nur 1/4)	498/373 248	20	2,0
240	246 (Hui 174)	240		
300				
365				
175				
200	498 248 (nur 1/4)	498/373 248	20	2,2
240	240 (Hul 1/4)	240		

### KS-QUADRO E(KS XL-E)

KS-QUADRO E



Wanddicke	Höhe	Länge	SFK	RDK		
[mm]	[mm]	[mm]				
115						
150	400					
175	498 248 (nur 1/4)	498/373 248	20	1,8		
200	240 (Hul 1/4)	240	240	240		
240						

### **KS-GIEBELSTEINE**

**KS-GIEBELSTEINE** 



Wanddicke	Höhe	Länge	SFK	RDK
[mm]	[mm]	[mm]		
115/150/ 175/200/ 240/300	498	Objektbezogene Fertigung mit Mindestwinkel von 27 Grad	20	2,0

### KS-KIMMSTEINE UND KS-ISO-KIMMSTEINE

KS-KIMMSTEINE	Wanddicke	Höhe	Länge	SFK	RDK
	[mm]	[mm]	[mm]		
K5		50		20	2,0
K7		70			2,0
K10		100			2,0
K12	115/150/175/	123	400		2,0
K15	200/240	150	498		2,0
K17		175			2,0
K25		248			2,0
K25 E		248			1,8
K5		50			2,2
K7	175/240	70	498	20	2,2
K10	1/3/240	100	490	20	2,2
K12		123			2,2
K5	300/365	50	498	20	2,0
K7	300/303	70	490	20	2,0





KS-WÄRMEDÄMMSTEINE/	Wanddicke	Höhe	Länge	SFK	RDK
KS-ISO-KIMMSTEINE (WÄRMELEITFÄHIGKEIT: $\lambda_B = 0.33 \text{ W/(mK))}$	[mm]	[mm]	[mm]		
KS-ISO 115	115				
KS-ISO 150	150				
KS-ISO 175	175	113	498	20	1,2
KS-ISO 200	200				
KS-ISO 240	240				



### KS-STÜRZE UND KS-ERGÄNZUNGSFORMATE

KS-FLACHSTÜRZE	Wanddicke	Höhe	Länge
	[mm]	[mm]	[m]
NF	115	71	1,25/1,50
2DF	115	113	1,25/1,50/1,75/2,00/2,25/2,50
3DF	175	113	1,25/1,50/1,75/2,00/2,25/2,50



KS-SYSTEMSTÜRZE

Wanddicke	Höhe	Länge
[mm]	[mm]	[m]
115		
150		
175	123	1,25/1,50/1,75/2,00/2,25/2,50
200		
240		



KS-U-SCHALEN

Wanddicke	Höhe	Länge
[mm]	[mm]	[mm]
115/150/175/ 200/240/ 300/365	240	240



### KS-MITTELFORMATE



VC DI ANCTEINE	Wanddicke	Höhe	Länge	SFK	RDK
KS-PLANSTEINE	[mm]	[mm]	[mm]		
KS-R P 4 DF	115	248	248	12	1,8
113 1(1 4 0)	113	240	240	20	2,0
KS-R P 5 DF	150	248	248	20	2,0
NO NT 3DI	150	240	240	20	2,2
				12	1,8
KS-RP6DF	175	248	248	20	2,0
				20	2,2
KS-R P 7 DF	200	248	248	20	2,0
N3-N1 / DI	200	240	240	20	2,2
				12	1,8
KS-R P 8 DF	240	248	248	20	2,0
NO-K F O DF	240	240	240	20	2,2
				28	2,2
KS-R P 10 DF	300	248	248	20	2,0
KS-R P 12 DF	365	248	248	20	2,0



KS-PLANLOCHSTEINE	Wanddicke [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	SFK	RDK
KS L-R P 4 DF	115	248	248	12	1,6
KS L-R P 8 DF	115	248	498	12	1,6
KS L-R P 6 DF	175	248	248	12	1,6
KS L-R P 12 DF	175	248	498	12	1,4
KS L-R P 8 DF	240	248	248	12	1,4
KS L-R P 10 DF	240	248	300	12	1,4
KS L-R P 16 DF	240	248	498	12	1,4
KS L-R P 10 DF	300	248	248	12	1,4
KS L-R P 12 DF	365	248	248	12	1,4

Abbildungen sind exemplarische Darstellungen der Unterseite.



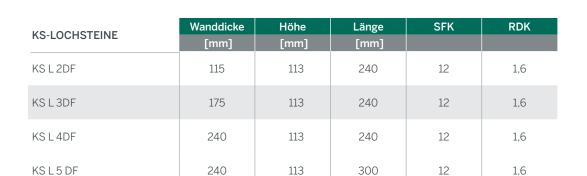
KS-BAUPLATTEN	Wanddicke [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	RDK
KS-BP7	70	248	498	2,0
KS-BP10	100	248	498	1,6

### **KS-KLEINFORMATE**

KS L 5DF

KS-VOLLSTEINE	Wanddicke [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	SFK	RDK
DF	115	52	240	20	2,0
NF	115	71	240	20	2,0
2DF	115	113	240	12	1,8
2DF	115	113	240	20	2,0
3DF	175	113	240	12	1,8
3DF	175	113	240	20	2,0
4DF	240	113	240	20	2,0
5DF	240	113	300	20	2,0
5DF	300	113	240	20	2,0













Abbildungen sind exemplarische Darstellungen der Unterseite.
KS-VOLLSTEINE (20-2.0) und KS-LOCHSTEINE (12-1.6) sowie KS-FLACHSTÜRZE sind in INNENSICHTQUALITÄT objektbezogen lieferbar.
KS-VOLLSTEINE in VERBLENDERQUALITÄT bietet H+H ebenfalls objektbezogen an.

113

240

12

1,6

300

# KS-QUADRO (KS XL) [COLORDO]





Format	Werk		Wand- dicke	SFK	RDK	Abmessung	Stein- gewicht	Paket	inhalt	Paket- gewicht	Preis frei Bau	Kran- zuschlag
			[mm]			LxBxH [mm]	[ca. kg]	[Stk]	[m²]	[ca. kg]	[€/	m²]
KS-QUADRO 1/1		•				498 x 115 x 498	54,3	20	5,00	1.099		
KS-QUADRO 3/4		•	115	20	2.0	373 x 115 x 498	40,7	20	3,75	827	20.40	1 15
KS-QUADRO 1/2		•	115	20	2,0	248 x 115 x 498	27,0	40	5,00	1.095	28,48	1,15
KS-QUADRO 1/4		•				248 x 115 x 248	13,5	80	5,00	1.091		
KS-QUADRO 1/1		•				498 x 150 x 498	70,7	16	4,00	1.146		
KS-QUADRO 3/4		•	150	20	2,0	373 x 150 x 498	52,9	16	3,00	863	37,15	1,50
KS-QUADRO 1/2		•	150	20	2,0	248 x 150 x 498	35,2	32	4,00	1.142	37,13	1,50
KS-QUADRO 1/4		•				248 x 150 x 248	17,5	64	4,00	1.137		
KS-QUADRO 1/1		•				498 x 175 x 498	82,6	12	3,00	1.005		
KS-QUADRO 3/4		•	175	20	2,0	373 x 175 x 498	61,9	12	2,25	757	43,34	1,75
KS-QUADRO 1/2		•	2,0		_,0	248 x 175 x 498	41,1	24	3,00	1.001	,.	2,7 0
KS-QUADRO 1/4		•				248 x 175 x 248	20,5	48	3,00	997		
KS-QUADRO 1/1		•				498 x 175 x 498	91,3	12	3,00	1.109		
KS-QUADRO 3/4		•	175	20	2,2	373 x 175 x 498	68,4	12	2,25	835	52,75	1,93
KS-QUADRO 1/2		•			_,_	248 x 175 x 498	45,4	24	3,00	1.105	, , ,	_,
KS-QUADRO 1/4		•				248 x 175 x 248	22,6	48	3,00	1.100		
KS-QUADRO 1/1		•				498 x 200 x 498	94,2	12	3,00	1.146		
KS-QUADRO 3/4		•	200	20	2,0	373 x 200 x 498	70,6	12	2,25	863	49,53	2,00
KS-QUADRO 1/2		•			_,0	248 x 200 x 498	46,9	24	3,00	1.142	,	
KS-QUADRO 1/4		•				248 x 200 x 248	23,4	48	3,00	1.137		
KS-QUADRO 1/1		<b>A</b>				498 x 200 x 498	104,2	12	3,00	1.265		
KS-QUADRO 3/4		<b>A</b>	200	20	2,2	373 x 200 x 498	78,0	12	2,25	952	60,29	2,21
KS-QUADRO 1/2		<b>A</b>				248 x 200 x 498	51,9	24	3,00	1.260		
KS-QUADRO 1/4	N. 0	<b>A</b>				248 x 200 x 248	25,8	48	3,00	1.255		
KS-QUADRO 1/1	N-O	•				498 x 240 x 498	113,1	12	3,00	1.373		
KS-QUADRO 1/1	S	•	0.40	00		498 x 240 x 498	113,1	8	2,00	920	50.44	0.00
KS-QUADRO 3/4		•	240	20	2,0	373 x 240 x 498	84,7	8	1,50	693	59,44	2,39
KS-QUADRO 1/2		•				248 x 240 x 498	56,3	16	2,00	917		
KS-QUADRO 1/4	NI O	•				248 x 240 x 248	28,0	32	2,00	913		
KS-QUADRO 1/1	N-O	•				498 x 240 x 498	125,0	12	3,00	1.515		
KS-QUADRO 1/1 KS-QUADRO 3/4	S		240	20	2.2	498 x 240 x 498	125,0	8	2,00	1.015	70.05	2.05
KS-QUADRO 1/2			240	20	2,2	373 x 240 x 498 248 x 240 x 498	93,6 62,2	8 16	1,50 2,00	764 1.011	72,35	2,65
KS-QUADRO 1/4						248 x 240 x 248	31,0	32	2,00	1.011		
KS-QUADRO 1/1						498 x 300 x 498	141,4	8	2,00	1.146		
KS-QUADRO 3/4						373 x 300 x 498	105,9	8	1,50	863		
KS-QUADRO 1/2			300	20	2,0	248 x 300 x 498	70,4	16	2,00	1.142	74,30	2,99
KS-QUADRO 1/4						248 x 300 x 248	35,1	32	2,00	1.137		
KS-QUADRO 1/1		A				498 x 365 x 498	172,1	8	2,00	1.391		
KS-QUADRO 3/4						373 x 365 x 498	128,9	8	1,50	1.046		
KS-QUADRO 1/2			365	20	2,0	248 x 365 x 498	85,7	16	2,00	1.386	90,40	3,64
KS-QUADRO 1/4						248 x 365 x 248	42,7	32	2,00	1.380		

Lagerware

▲ bis zu 15 Arbeitstage Lieferzeit

#### WERK

Ohne Angaben gelten alle Werke.
N-O alle Werke Nord-Ost: DD, DM, HF, KT
DD Dresden

DM Demmin HF Herzfelde KT Kavelstorf

alle Werke Süd: BA, DU, NR, KR Babenhausen S BA

Durmersheim

DU NR KR Niederrimsingen Kronau

Für KS-QUADRO E liefern wir die entsprechende Menge KS-Dünnbettmörtel gemäß Tabelle S. 30. Die Menge wird auf volle Gebinde aufgerundet und separat berechnet. Aus Produkthaftungsgründen ist eine Lieferung ohne KS-Dünnbettmörtel nicht möglich.

# KS-QUADRO E (KS XL-E)



### **PLANELEMENTE**

Format	Werk		Wand- dicke	SFK	RDK	Abmessung	Stein-	Paket	inhalt	Paket-	Preis frei Bau	Kran- zuschlag
Format	vverk		[mm]	SFK	KUK	LxBxH [mm]	gewicht	[Stk]	[m²]	gewicht		zuschiag m²]
VC OLIADDO E1 /1			funni		1.0		[ca. kg]			[ca. kg]	[€/	m-J
KS-QUADRO E1/1		•			1,8	498 x 115 x 498	48,6	20 20	5,00	985 742		
KS-QUADRO E3/4		•	115	20	1,8	373 x 115 x 498	36,4		3,75		30,01	1,03
KS-QUADRO E1/2		•			1,8	248 x 115 x 498	24,2	40	5,00	981		
KS-QUADRO E1/4		•			1,8	248 x 115 x 248	12,1	80	5,00	977		
KS-QUADRO E 1/1		•			1,8	498 x 150 x 498	63,2	16	4,00	1.027		
KS-QUADRO E 3/4		•	150	20	1,8	373 x 150 x 498	47,4	16	3,00	773	39,15	1,34
KS-QUADRO E1/2		•			1,8	248 x 150 x 498	31,5	32	4,00	1.023		
KS-QUADRO E1/4		•			1,8	248 x 150 x 248	15,7	64	4,00	1.019		4.50
KS-QUADRO E 1/1		•			1,8	498 x 175 x 498	73,9	12	3,00	901		1,56
KS-QUADRO E 3/4		•			1,8	373 x 175 x 498	55,4	12	2,25	679		1,56
KS-QUADRO E 1/2		•	175	20	1,8	248 x 175 x 498	36,8	24	3,00	897	45,67	1,56
KS-QUADRO E 1/4	außer NR	•			1,8	248 x 175 x 248	18,3	48	3,00	894		1,56
KS-QUADRO E 1/4	NR	•			2,0	248 x 175 x 248	20,5	48	3,00	997		1,75
KS-QUADRO E 1/1	außer NR	•			1,8	498 x 200 x 498	84,3	12	3,00	1.027		1,79
KS-QUADRO E 3/4		•			1,8	373 x 200 x 498	63,2	12	2,25	773		1,79
KS-QUADRO E 1/2		•			1,8	248 x 200 x 498	42,0	24	3,00	1.023		1,79
KS-QUADRO E 1/4		•	200	20	1,8	248 x 200 x 248	20,9	48	3,00	1.019	52,20	1,79
KS-QUADRO E 1/1	NR	•			2,0	498 x 200 x 498	94,2	12	3,00	1.146	,_,_,	2,00
KS-QUADRO E 3/4	NR	•			2,0	373 x 200 x 498	70,6	12	2,25	863		2,00
KS-QUADRO E1/2	NR	•			2,0	248 x 200 x 498	46,9	24	3,00	1.142		2,00
KS-QUADRO E 1/4	NR	•			2,0	248 x 200 x 248	23,4	48	3,00	1.137		2,00
KS-QUADRO E 1/1	N-O	•			1,8	498 x 240 x 498	101,2	12	3,00	1.230		2,14
KS-QUADRO E 1/1	S	•			1,8	498 x 240 x 498	101,2	8	2,00	825		2,14
KS-QUADRO E 3/4		•			1,8	373 x 240 x 498	75,8	8	1,50	622		2,14
KS-QUADRO E 1/2		•			1,8	248 x 240 x 498	50,4	16	2,00	822		2,14
KS-QUADRO E 1/4		•	240	20	1,8	248 x 240 x 248	25,1	32	2,00	818	62,64	2,14
KS-QUADRO E 1/1	NR	•			2,0	498 x 240 x 498	113,1	8	2,00	920		2,39
KS-QUADRO E 3/4	NR	•			2,0	373 x 240 x 498	84,7	8	1,50	693		2,39
KS-QUADRO E1/2	NR	•			2,0	248 x 240 x 498	56,3	16	2,00	917		2,39
KS-QUADRO E 1/4	NR	•			2,0	248 x 240 x 248	28,0	32	2,00	913		2,39

Für KS-QUADRO E liefern wir die entsprechende Menge KS-Dünnbettmörtel gemäß Tabelle S. 30. Die Menge wird auf volle Gebinde aufgerundet und separat berechnet. Aus Produkthaftungsgründen ist eine Lieferung ohne KS-Dünnbettmörtel nicht möglich.

Info: In den KS-Werken Niederrimsingen und Dresden ist der KS QUADRO E 1/4 in RDK 2,0

#### KS-E-PLANSTEINE

Format	Werk		Wand- dicke		RDK	Abmessung	Stein- gewicht	Paket	inhalt	Paket- gewicht	Preis frei Bau	Kran- zuschlag
			[mm]			LxBxH [mm]	[ca. kg]	[Stk]	[m²]	[ca. kg]	[€/	m²]
KS-E-RP4DF		•	115	20	1,8	248 x 115 x 248	12,1	80	5	76	39,07	1,03
KS-E-RP5DF		•	150	20	1,8	248 x 150 x 248	15,7	64	4	78	50,97	1,34
KS-E-RP6DF		•	175	20	1,8	248 x 175 x 248	18,3	48	3	70	59,46	1,56
KS-E-RP7DF	außer NR	•	200	20	1,8	248 x 200 x 248	20,9	48	3	78	67,95	1,79
KS-E-RP7DF	NR	•	200	20	2,0	248 x 200 x 248	23,4	48	3	86	67,95	2,00
KS-E-RP8DF	außer NR	•	240	20	1,8	248 x 240 x 248	25,1	32	2	66	81,54	2,14
KS-E-RP8DF	NR	•	240	20	2,0	248 x 240 x 248	28,0	32	2	72	81,54	2,39

Für KS-E-Plansteine liefern wir die entsprechende Menge KS-Dünnbettmörtel gemäß Tabelle S. 30. Die Menge wird auf volle Gebinde aufgerundet und separat berechnet. Aus Produkthaftungsgründen ist eine Lieferung ohne KS-Dünnbettmörtel nicht möglich.

▲ bis zu 15 Arbeitstage Lieferzeit Lagerware

WERK

Ohne Angaben gelten alle Werke.

N-O alle Werke Nord-Ost: DD, DM, HF, KT DD Dresden

DM Demmin HF Herzfelde

KT Kavelstorf

alle Werke Süd: BA, DU, NR, KR

Babenhausen

Durmersheim

Niederrimsingen Kronau

# **KS-KIMMSTEINE**





			Wand-		DDI		Stein-		Paket-	Preis	Kran-
Format	Werk		dicke	SFK	RDK	Abmessung LxBxH [mm]	gewicht	Paketinhalt [lfm]	gewicht	frei Bau	zuschlag lfm]
K5			Liimii		2.0		[ca. kg]	48	[ca. kg] 524	_	
K7		•			2,0	498 x 115 x 50 498 x 115 x 70	5,5 7,6	48	734	3,83 5,36	0,06
K10					2,0	498 x 115 x 100	10,9	40	874	7,66	0,08
K12					2,0	498 x 115 x 123	13,4	35	941	9,42	0,12
K15			115	20	2,0	498 x 115 x 150	16,4	30	983	11,49	0,14
K17					2,0	498 x 115 x 175	19,1	25	956	13,40	0,10
K25		A			2,0	498 x 115 x 248	27,0	20	1.084	18,99	0,28
K25 E		_			1,8	498 x 115 x 248	24,2	20	970	18,99	0,26
K5		•			2,0	498 x 150 x 50	7,1	32	456	5,00	0,08
K7					2,0	498 x 150 x 70	9,9	32	638	6,99	0,10
K10					2,0	498 x 150 x 100	14,2	32	912	9,99	0,14
K12		•			2,0	498 x 150 x 123	17,5	28	982	12,29	0,18
K15			150	20	2,0	498 x 150 x 150	21,3	24	1.026	14,99	0,22
K17		•			2,0	498 x 150 x 175	24,8	20	998	17,48	0,26
K25		<b>A</b>			2,0	498 x 150 x 248	35,2	16	1.131	24,78	0,36
K25 E		<b>A</b>			1,8	498 x 150 x 248	31,5	16	1.012	24,78	0,34
K5		•			2,0	498 x 175 x 50	8,3	32	532	5,83	0,08
K7		•			2,0	498 x 175 x 70	11,6	32	745	8,16	0,12
K10		•			2,0	498 x 175 x 100	16,6	24	798	11,66	0,18
K12		•			2,0	498 x 175 x 123	20,4	21	859	14,34	0,22
K15			175	20	2,0	498 x 175 x 150	24,9	18	898	17,48	0,26
K17		•			2,0	498 x 175 x 175	29,0	15	873	20,40	0,30
K25		<b>A</b>			2,0	498 x 175 x 248	41,1	12	990	28,90	0,44
K25 E	außer NR	_			1,8	498 x 175 x 248	36,8	12	885	28,90	0,38
K25 E	NR	_			2,0	498 x 175 x 248	41,1	12	990	28,90	0,38
K5	1417	•			2,2	498 x 175 x 50	9,2	32	588	7,14	0,10
K7					2,2	498 x 175 x 70	12,8	32	823	9,99	0,14
K10			175	20	2,2	498 x 175 x 100	18,3	24	882	14,28	0,20
K12					2,2	498 x 175 x 123	22,5	21	949	17,56	0,24
K5					2,0	498 x 200 x 50	9,5	24	456	6,66	0,10
K7					2.0	498 x 200 x 70	13,2	24	638	9,32	0,14
K10		•			2,0	498 x 200 x 100	18,9	24	912	13,32	0,20
K12		•			2,0	498 x 200 x 123	23,3	21	982	16,38	0,24
K15		•	200	20	2,0	498 x 200 x 150	28,4	18	1.026	19,98	0,30
K17			200	20	2,0	498 x 200 x 175	33,1	15	998	23,31	0,34
K25					2,0	498 x 200 x 1/3	46,9	12	1.131	33,03	0,50
K25 E	a0 a.v. NID				1,8	498 x 200 x 248	42,0	12	1.012	33,03	0,30
K25 E	außer NR				2,0	498 x 200 x 248	46,9	12	1.131	33,03	0,44
K5	NR	•			2,0	498 x 240 x 50		24	547		
K7		•				498 x 240 x 30 498 x 240 x 70	11,4 15,9	24	766	7,99 11,19	0,12 0,16
		•			2,0						
K10		•			2,0	498 x 240 x 100	22,7	16	730	15,98	0,24
K12		•	240	20	2,0	498 x 240 x 123	27,9	14	785	19,66	0,30
K15		•	240	20	2,0	498 x 240 x 150	34,1	12	821	23,98	0,36
K17					2,0	498 x 240 x 175	39,7	10	798	27,97	0,42
K25					2,0	498 x 240 x 248	56,3	8	905	39,64	0,60
K25 E	außer NR				1,8	498 x 240 x 248	50,4	8	809	39,64	0,52
K25 E	NR	<b>A</b>			2,0	498 x 240 x 248	56,3	8	905	39,64	0,60
K5		•			2,2	498 x 240 x 50	12,5	24	605	9,79	0,14
K7		•	240	20	2,2	498 x 240 x 70	17,6	24	847	13,71	0,18
K10		•			2,2	498 x 240 x 100	25,1	16	806	19,58	0,26
K12		•			2,2	498 x 240 x 123	30,9	14	868	24,08	0,32

#### **KS-KIMMSTEINE**

Format	Werk		Wand- dicke		RDK	Abmessung	Stein- gewicht	Paketinhalt	Paket- gewicht	Preis frei Bau	Kran- zuschlag
			[mm]			LxBxH [mm]	[ca. kg]	[lfm]	[ca. kg]	[€/	lfm]
K5		<b>A</b>	300	20	2,0	498 x 300 x 50	14,2	16	456	9,99	0,14
K7		•	300	20	2,0	498 x 300 x 70	19,9	16	638	13,99	0,20
K5		_	265	20	2,0	498 x 365 x 50	17,3	16	555	12,15	0,18
K7		•	303	65 20	2,0	498 x 365 x 70	24,2	16	777	17,02	0,26

K25 und K25E haben eine Nut-Feder-Profilierung sowie Zangenlöcher. KS-Kimmsteine K15, K17, K25 und K25 E werden nur in vollen Paletten ausgeliefert.

▲ bis zu 15 Arbeitstage Lieferzeit Lagerware

WERK

Ohne Angaben gelten alle Werke. N-O alle Werke Nord-Ost: DD, DM, HF, KT

DD Dresden DM Demmin Herzfelde Kavelstorf alle Werke Süd: BA, DU, NR, KR

Babenhausen DU Durmersheim Niederrimsingen Kronau

### KS-ISO-KIMMSTEINE



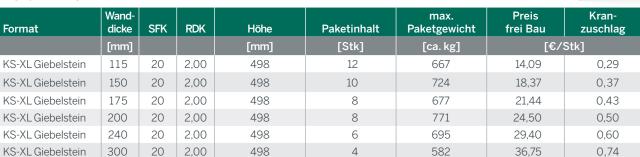


Format	Werk		Wand- dicke	SFK	RDK	Abmessung	Stein- gewicht	Paket- inhalt	Paket- gewicht	Preis frei Bau	Kran- zuschlag
			[mm]			LxBxH [mm]	[ca. kg]	[lfm]	[ca. kg]	[€/	lfm]
KS-ISO 115		•	115	20	1,2	498 x 115 x 113	7,1	48	702	45,95	0,08
KS-ISO 150		•	150	20	1,2	498 x 150 x 113	9,3	40	761	49,20	0,10
KS-ISO 175		•	175	20	1,2	498 x 175 x 113	10,9	32	712	51,43	0,12
KS-ISO 200		•	200	20	1,2	498 x 200 x 113	12,4	32	811	54,20	0,12
KS-ISO 240		•	240	20	1,2	498 x 240 x 113	14,9	24	731	55,76	0,16

KS-Wärmedämmsteine haben eine Nut-Feder-Profilierung. Sonderhöhen auf Anfrage.

### **KS-GIEBELSTEINE**

### KS-GIEBELSTEINE 1)



1) KS-XL Giebelsteine werden objektbezogen gefertigt mit Mindestwinkel von 27 Grad. Flachere Winkel auf Anfrage.

### **KS-MITTELFORMATE**



### **KS-PLANSTEINE**

Format	Werk		Wand- dicke	SFK	RDK	Abmessung	Stein- gewicht	Pak <u>et</u>	inhalt	Paket- gewicht	Preis frei Bau	Kran- zuschlag
			[mm]			LxBxH [mm]	[ca. kg]	[Stk]	[m²]	[ca. kg]	[€/	m²]
KS-RP4DF	N-O	•		12	1,8	248 x 115 x 248	12,0	80	5,00	977	33,07	1,03
KS-RP4DF		•	115	20	2,0	248 x 115 x 248	13,4	80	5,00	1.091	39,07	1,15
KS-RP8DF		•		20	2,0	498 x 115 x 248	27,0	40	5,00	1.095	39,07	1,15
KS-RP5DF		•	150	20	2,0	248 x 150 x 248	17,5	64	4,00	1.137	50,96	1,50
KS-RP5DF		•	150	20	2,2	248 x 150 x 248	19,4	64	4,00	1.255	67,74	1,65
KS-RP6DF	N-O	•		12	1,8	248 x 175 x 248	18,3	48	3,00	894	50,33	1,56
KS-RP6DF		•	175	20	2,0	248 x 175 x 248	20,5	48	3,00	997	59,45	1,75
KS-RP9DF	S	•	1/3	20	2,0	373 x 175 x 248	30,8	24	2,25	754	59,45	1,75
KS-RP6DF		•		20	2,2	248 x 175 x 248	22,6	48	3,00	1.100	79,02	1,93
KS-RP7DF		•	200	20	2,0	248 x 200 x 248	23,4	48	3,00	1.137	67,94	2,00
KS-RP7DF		•	200	20	2,2	248 x 200 x 248	25,8	48	3,00	1.255	90,31	2,21
KS-RP8DF	N-O	•		12	1,8	248 x 240 x 248	25,1	32	2,00	818	69,02	2,14
KS-RP4DF	N-O	•		20	2,0	248 x 240 x 123	13,9	64	2,00	906	81,53	2,39
KS-RP8DF		•	240	20	2,0	248 x 240 x 248	28,0	32	2,00	913	81,53	2,39
KS-RP8DF		•		20	2,2	248 x 240 x 248	31,0	32	2,00	1.007	108,38	2,65
KS-RP8DF		<b>A</b>		28	2,2	248 x 240 x 248	31,0	32	2,00	1.007	122,05	2,65
KS-RP5DF	N-O	•	300	20	2,0	248 x 300 x 123	17,4	64	2,00	1.128	101,91	2,99
KS-R P 10 DF		•	300	20	2,0	248 x 300 x 248	35,1	32	2,00	1.137	101,91	2,99
KS-RP6DF	N-O	•	365	20	2,0	248 x 365 x 123	21,2	64	2,00	1.369	123,99	3,64
KS-R P 12 DF	N-O	•	305	20	2,0	248 x 365 x 248	42,7	32	2,00	1.380	123,99	3,64

#### **KS-PLANLOCHSTEINE**

Format	Werk		Wand- dicke		RDK	Abmessung	Stein- gewicht	Paket	inhalt	Paket- gewicht	Preis frei Bau	Kran- zuschlag
			[mm]			LxBxH [mm]	[ca. kg]	[Stk]	[m²]	[ca. kg]	[€/	/m²]
KS L-R P 4 DF	DM / KT	•	115	12	1,6	248 x 115 x 248	10,6	80	5,00	864	34,93	0,91
KS L-R P 8 DF		•	113	12	1,6	498 x 115 x 248	21,4	40	5,00	868	34,93	0,91
KS L-R P 6 DF		•	175	12	1,6	248 x 175 x 248	16,2	48	3,00	790	47,60	1,38
KS L-R P 12 DF	S	•	1/5	12	1,4	498 x 175 x 248	28,2	24	3,00	690	47,60	1,20
KS L-R P 8 DF		•		12	1,4	248 x 240 x 248	19,2	32	2,00	630	65,27	1,64
KS L-R P 10 DF	S	•	240	12	1,4	300 x 240 x 248	23,2	32	2,42	758	65,27	1,64
KS L-R P 16 DF	NR	•		12	1,4	498 x 240 x 248	38,5	32	4,00	1.249	65,27	1,64
KS L-R P 10 DF		•	300	12	1,4	248 x 300 x 248	24,0	32	2,00	783	81,59	2,05
KS L-R P 12 DF	N-O	•	365	12	1,4	248 x 365 x 248	29,2	32	2,00	949	99,27	2,49

Objektbezogen sind auch KS-E-PLANSTEINE KS-E-R P und KS-E-PLAN-LOCH-STEINE KS-EL-R P lieferbar.

### **KS-BAUPLATTEN**

Format		Wand- dicke	RDK	Abmessung	Stein- gewicht	Paket	inhalt	Paket- gewicht	Preis frei Bau	Kran- zuschlag
		[mm]		LxBxH [mm]	[ca. kg/m <sup>2</sup> ]	[Stk]	[m²]	[ca. kg]	[€/	m²]
KS-BP7	•	70	2,0	498 x 70 x 248	133	64	8,00	1.067	25,46	0,70
KS-BP10	•	100	1,6	498 x 100 x 248	150	40	5,00	757	36,37	0,79

Lagerware ▲ bis zu 15 Arbeitstage Lieferzeit

Ohne Angaben gelten alle Werke.
N-O alle Werke Nord-Ost: DD, DM, HF, KT

DD Dresden
DM Demmin
HF Herzfelde
KT Kavelstorf

alle Werke Süd: BA, DU, NR, KR

BA DU Babenhausen Durmersheim

Niederrimsingen Kronau NR KR

Für KS-Plansteine und Bauplatten liefern wir die entsprechende Menge KS-Dünnbettmörtel gemäß Tabelle S. 30. Die Menge wird auf volle Gebinde aufgerundet und separat berechnet. Aus Produkthaftungsgründen ist eine Lieferung ohne KS-Dünnbettmörtel nicht möglich.

### **KS-KLEINFORMATE**



### **KS-VOLLSTEINE**

Format		Wand- dicke	SFK	RDK	Abmessung	Stein- gewicht	Paket- inhalt	Paket- gewicht	Preis frei Bau	Kran- zuschlag
		[mm]			LxBxH [mm]	[ca. kg]	[Stk]	[ca.kg]	[€/1.00	00 Stk]
KS DF	•		20	2,0	240 x 115 x 52	2,8	280	779	875,92	14,70
KS NF	•	115	20	2,0	240 x 115 x 71	3,8	256	969	817,51	19,95
KS 2 DF	<b>A</b>	115	12	1,8	240 x 115 x 113	5,4	160	864	919,60	28,35
KS 2 DF	•		20	2,0	240 x 115 x 113	6,0	160	964	997,02	31,50
KS 3 DF	<b>A</b>	175	12	1,8	240 x 175 x 113	8,1	96	790	1.399,39	42,53
KS 3 DF	•	175	20	2,0	240 x 175 x 113	9,1	96	881	1.517,20	47,78
KS 4 DF	<b>A</b>	240	20	2,0	240 x 240 x 113	12,4	64	807	2.080,73	65,10
KS 5 DF	•	240	20	2,0	300 x 240 x 113	15,5	64	1.005	2.600,92	81,38
KS 5 DF	•	300	20	2,0	240 x 300 x 113	15,5	64	1.005	2.600,92	81,38

### **KS-LOCHSTEINE**

Format		Wand- dicke	SFK	RDK	Abmessung	Stein- gewicht	Paket- inhalt	Paket- gewicht	Preis frei Bau	Kran- zuschlag
		[mm]			LxBxH [mm]	[ca. kg]	[Stk]	[ca.kg]	[€/1.00	00 Stk]
KS L 2 DF	•	115	12	1,6	240 x 115 x 113	4,7	160	764	862,73	24,68
KSL3DF	•	175	12	1,6	240 x 175 x 113	7,2	96	699	1.312,85	37,80
KSL4DF	<b>A</b>	240	12	1,6	240 x 240 x 113	9,8	64	640	1.800,48	51,45
KS L 5 DF	•	240	12	1,6	300 x 240 x 113	12,3	64	797	2.250,61	64,58
KS L 5 DF	•	300	12	1,6	240 x 300 x 113	12,3	64	797	2.250,61	64,58

### KS-VOLLSTEINE (INNENSICHTQUALITÄT)

Format		Wand- dicke	SFK	RDK	Abmessung	Stein- gewicht	Paket- inhalt	Paket- gewicht	Preis frei Bau	Kran- zuschlag
		[mm]			LxBxH [mm]	[ca. kg]	[Stk]	[ca.kg]	[€/1.00	00 Stk]
KS Is 2 DF	<b>A</b>		12	1,8	240 x 115 x 113	5,4	160	864	1.250,17	28,35
KS Is DF	<b>A</b>	115	20	2,0	240 x 115 x 52	2,8	280	779	1.094,87	14,70
KS Is NF	<b>A</b>	113	20	2,0	240 x 115 x 71	3,8	256	969	1.494,92	19,95
KS Is 2 DF	<b>A</b>		20	2,0	240 x 115 x 113	6,0	160	964	1.250,17	31,50
KS Is 3 DF	<b>A</b>	175	12	1,8	240 x 175 x 113	8,1	96	790	1.902,44	42,53
KS Is 3 DF	<b>A</b>	1/3	20	2,0	240 x 175 x 113	9,1	96	881	1.902,44	47,78
KS Is 4 DF	<b>A</b>	240	12	1,8	240 x 240 x 113	11,1	64	724	2.609,05	58,28
KS Is 4 DF	<b>A</b>	240	20	2,0	240 x 240 x 113	12,4	64	807	2.609,05	65,10
KS Is 5 DF	<b>A</b>	300	20	2,0	240 x 300 x 113	15,5	64	1.005	3.261,32	81,38

### KS-LOCHSTEINE (INNENSICHTQUALITÄT)

Format		Wand- dicke	SFK	RDK	Abmessung	Stein- gewicht	Paket- inhalt	Paket- gewicht	Preis frei Bau	Kran- zuschlag
		[mm]			LxBxH [mm]	[ca. kg]	[Stk]	[ca.kg]	[€/1.00	00 Stk]
KSIsL2 DF	<b>A</b>	115	12	1,6	240 x 115 x 113	4,7	160	764	1.079,68	24,68
KSIsL3 DF	<b>A</b>	175	12	1,6	240 x 175 x 113	7,2	96	699	1.642,99	37,80
KSIsL4 DF	<b>A</b>	240	12	1,6	240 x 240 x 113	9,8	64	640	2.253,24	51,45
KSIsL5DF	<b>A</b>	300	12	1,6	240 x 300 x 113	12,3	64	797	2.816,55	64,58

KS-VOLLSTEINE (20-2.0) und KS-LOCHSTEINE (12-1.6) sowie KS-FLACHSTÜRZE sind in INNENSICHTQUALITÄT objektbezogen lieferbar. KS-VOLLSTEINE in VERBLENDERQUALITÄT bietet H+H ebenfalls objektbezogen an. Die Steinqualitäten Innensicht und Verblender haben herstellungsbedingt jeweils nur eine kantensaubere Kopf- und Läuferseite.

Lagerware

▲ bis zu 15 Arbeitstage Lieferzeit

### KS-STÜRZE UND KS-U-SCHALEN





#### 1) Auf Anfrage.

Details zum Einbau und zur Tragfähigkeit siehe Technisches Datenblatt unter: https://www.hplush.de/files/downloads/hplush/kalksandstein/bauvorschriften/ks-tragfaehigkeitstabellen-ks-flachsturz-z-17-1-978.pdf KS-FLACHSTÜRZE sind in INNENSICHTQUALITÄT objektbezogen lieferbar.

### KS-SYSTEMSTÜRZE FÜR MAUERWERK IM BAUSYSTEM

Format	Sturz- dicke	Sturz- höhe	Gewicht			Sturz	zlänge			Preis frei Bau	Kran- zuschlag	
	[mm]	[mm]	[kg/lfm]	[m]					[€/	[€/lfm]		
KS-Systemsturz 115	115	123	27	1,25	1,50	1,75	2,00	2,251)	2,50 1)	28,26	0,14	
KS-Systemsturz 150	150	123	36	1,25	1,50	1,75	2,00	2,251)	2,50 <sup>1)</sup>	36,86	0,19	
KS-Systemsturz 175	175	123	41	1,25	1,50	1,75	2,00	2,251)	2,50 1)	43,01	0,22	
KS-Systemsturz 200	200	123	47	1,25	1,50	1,75	2,00	2,251)	2,50 1)	49,15	0,25	
KS-Systemsturz 240	240	123	57	1,25	1,50	1,75	2,00	2,251)	2,50 1)	58,98	0,30	

#### 1) Auf Anfrage.

Details zum Einbau und zur Tragfähigkeit siehe Technisches Datenblatt unter: https://www.hplush.de/files/downloads/hplush/kalksandstein/bauvorschriften/ks-tragfaehigkeitstabellen-ks-flachsturz-z-17-1-978.pdf

### KS-U-SCHALEN



Format	Wand- dicke	Abmessung	Gewicht	Paketi	nhalt <sup>1)</sup>	Paket- gewicht	Preis frei Bau	Kran- zuschlag	Preis frei Bau	Kran- zuschlag
	[mm]	LxBxH [mm]	[kg/Stk]	[Stk]	[lfm]	[ca. kg]	[€/	Stk]	[€/ lfm]	
KS U 4 DF	115	240 x 115 x 240	9	96	23,04	889	3,99	0,05	16,61	0,20
KS U 5 DF	150	240 x 150 x 240	11	64	15,36	729	5,20	0,06	21,66	0,24
KSU6DF	175	240 x 175 x 240	11	48	11,52	553	6,07	0,06	25,27	0,24
KS U 7 DF	200	240×200×240	12	48	11,52	601	6,94	0,06	28,88	0,26
KSU8DF	240	240 x 240 x 240	15	48	11,52	745	8,32	0,08	34,66	0,33
KS U 10 DF	300	240 x 300 x 240	18	32	7,68	601	10,40	0,09	43,33	0,39
KS U 12 DF	365	240 x 365 x 240	20	32	7,68	665	12,66	0,11	52,71	0,44

Details zu den Querschnitten siehe Technisches Datenblatt unter https://www.hplush.de/de/kalksandstein/ks-u-schalen

# WERKZEUGE UND ZUBEHÖR KALKSANDSTEIN

### KALKSANDSTEIN-DÜNNBETTMÖRTELWERKZEUGE (Ausführung in Edelstahl)

Artikel	Preis
	[€/Stk]
H+H KS Mörtelschlitten für Wanddicke 115-365 mm	135,00
H+H KS Lagerfugenkellen für Wanddicke 115-365 mm	70,00
H+H KS Stoßfugenkellen für Wanddicke 115-365 mm	93,00

### KALKSANDSTEIN-WERKZEUGE

Artikel	Preis
	[€/Stk]
KS-Handversetzhilfe	25,00

### KALKSANDSTEIN-DÜNNBETTMÖRTEL

Artikel		Preis
		[€/kg]
20-kg-Sack, Einzelgebinde	<b>М</b> •М	0,94

# STEIN- UND MÖRTELBEDARF KALKSANDSTEIN

H+H liefert die entsprechende Menge KS-Dünnbettmörtel mit. Die Menge wird auf volle Gebinde aufgerundet und separat berechnet. Aus Produkthaftungsgründen ist eine Lieferung ohne KS-Dünnbettmörtel nicht möglich.

### KS-QUADRO UND KS-QUADRO E

Wanddicke	Steinl	pedarf	Mörtelbedarf KS-Dünnbettmörtel		
[mm]	[Stk/m²]	[Stk/m³]	[ca. kg/m²]	[ca. kg/m³]	
115	4	34,78	1,22	10,6	
150	4	26,67	1,59	10,6	
175	4	22,86	1,86	10,6	
200	4	20,00	2,12	10,6	
240	4	16,67	2,54	10,6	
300	4	13,33	3,18	10,6	
365	4	10,96	3,87	10,6	

### KS-PLANSTEINE / KS-PLAN-LOCHSTEINE

Format	Abmessungen	Stein	bedarf	Mörtelbedarf KS	-Dünnbettmörtel
	L x B (Wanddicke) x H [mm]	[Stk/m²]	[Stk/m³]	[ca. kg/m²]	[ca. kg/m³]
BP7	498 x 70 x 248	8	114,29	1,65	23,5
BP10	498 x 100 x 248	8	80,00	1,55	15,5
4 DF	248 x 115 x 248	16	139,13	1,78	15,5
8 DF	498 x 115 x 248	8	69,57	1,78	15,5
5 DF	248 x 150 x248	16	106,67	2,33	15,5
6 DF	248 x 175 x 248	16	91,43	2,71	15,5
9 DF	373 x 175 x 248	11	60,97	2,71	15,5
7 DF	248 x 200 x248	16	80,00	3,10	15,5
4 DF	248 x 240 x 123	32	133,34	7,44	31,0
8 DF	248 x 240 x 248	16	66,67	3,72	15,5
16 DF	498 x 240 x 248	8	33,33	3,72	15,5
5 DF	248 x 300 x 123	32	106,66	9,27	31,0
10 DF	248 x 300 x 248	16	53,33	4,65	15,5
6 DF	248 x 365 x 123	32	87,68	11,28	31,0
12 DF	248 x 365 x 248	16	43,84	5,66	15,5

### **KS-VOLLSTEINE / KS-LOCHSTEINE**

Format	Abmessungen	Steinl	pedarf	Mörtelbedarf No	rmalmauermörtel
	L x B (Wanddicke) x H [mm]	[Stk/m²]	[Stk/m³]	[ca. kg/m²]	[ca. kg/m³]
DF	240 x 115 x 52	64	556,52	26	226
NF	240 x 115 x 71	48	417,39	24	209
2 DF	240 x 115 x 113	32	278,26	17	148
2 DF	115 × 240 × 113	64	266,67	44	183
3 DF	240 x 175 x 113	32	182,86	26	146
3 DF	175 x 240 x 113	44	180,18	38	159
4 DF	240 x 240 x 113	32	133,33	36	150
5 DF	300 x 240 x 113	26	107,53	34	140
5 DF	240 x 300 x 113	32	106,67	44	146

# SERVICEZENTREN KALKSANDSTEIN



	Servicezentrum	Kontakt
1	<b>Kalksandsteinwerk Kavelstorf</b> Silder Moor 11, 18196 Kavelstorf	<ul><li></li></ul>
2	Kalksandsteinwerk Demmin Jarmener Chaussee 8, 17109 Demmin	<ul><li>2 03998 2752-0</li><li>☑ service-nord@HplusH.de</li></ul>
3	Kalksandsteinwerk Herzfelde Rehfelder Weg 1, 15378 Herzfelde	<ul><li></li></ul>
4	Baustoffwerke Dresden GmbH & Co. KG Radeburger Straße 30, 01129 Dresden	<ul><li>2 0351 81787-0</li><li>☑ service-sued-ost@HplusH.de</li></ul>
5	Kalksandsteinwerk Babenhausen Am Hardtweg 8, 64832 Babenhausen	<ul><li>2 06073 7281-0</li><li>☑ service-sued-west@HplusH.de</li></ul>
6	Kalksandsteinwerk Kronau Am Gemeindewald, 76709 Kronau	<ul><li>2 07245 806 260</li><li>☑ service-sued@HplusH.de</li></ul>
7	Kalksandsteinwerk Durmersheim Malscher Straße 17, 76448 Durmersheim	<ul><li>2 07245 806 260</li><li>☑ service-sued@HplusH.de</li></ul>
8	Kalksandsteinwerk Breisach-Niederrimsingen Industriestraße 5, 79206 Breisach-Niederrimsingen	<ul><li></li></ul>

### PRODUKT- UND PREISÜBERSICHT PORENBETON

Bitte die regionalen Liefermöglichkeiten auf den Produktseiten beachten/Sortiment Lieferwerk Feuchtwangen gemäß separater Preisliste

TRAGENDES UND NICHTTRAGENDES MAUERWERK									
Festigkeitsklasse		PP2			Pi	P4		PP6	PP8
Rohdichteklasse	0,35	0,35	0,40	0,50	0,50	0,55	0,60	0,65	0,80
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub> [W/(mK)]	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14	0,16	0,18	0,21

### PLANSTEIN (PP)



[Wanddicke]		Alle Preise in €/m³							
115 mm	_	_	_	_	_	185,00	_	197,50	_
150 mm	_	_	180,50	_	-	185,00	_	197,50	-
175 mm	_	186,50	180,50	_	187,50	_	185,00	197,50	228,50
200 mm	_	_	180,50	198,50	_	185,00	_	197,50	-
240 mm	_	186,50	180,50	198,50	187,50	185,00	_	197,50	228,50
300 mm	_	186,50	180,50	198,50	187,50	185,00	_	197,50	228,50
365 mm	228,50	186,50	180,50	198,50	187,50	185,00	_	197,50	228,50
425 mm	228,50	186,50	_	198,50	187,50	_	_	_	_
480 mm	228,50	186,50	_	_	_	_	_	_	_
500 mm	228,50	_	_	_	_	_	_	_	_

### **TEMPOPLAN (PPE)**



[Wanddicke]		Alle Preise in €/m³							
115 mm	-	_	_	_	_	193,50	_	_	_
175 mm	_	_	188,50	_	_	_	193,50	_	_

### MULTIELEMENT (PPE) REGELFORMATE UND ERGÄNZUNGSFORMATE





# 1

### **GIEBELSTEIN (PPE)**



	<i>'</i>
[Wanddicke]	Alle Preise in €/Stück für Höhe 500 mm
175/240/300/365/ 425/480/500 mm	Preise siehe Seite 38

### **THERMOSTEIN**



[Wanddicke]	Alle Preise in €/m² für Höhe 200 mm				
400 mm	160,18	160,18			

### NICHTTRAGENDES MAUERWERK



### **INNENWANDELEMENT (PPpI 0,60)**

[Wanddicke]	Alle Preise in €/m³
100 mm	251,50

### PLANBAUPLATTE (PPpl 0,55)



[Wanddicke]	Alle Preise in €/m³
50/75/100 mm	204,50

### ÖFFNUNGSÜBERDECKUNG

### FLACHSTURZ, H = 125 mm

[Wanddicke]	Alle Preise in €/Ifm für Höhe 125 mm
100 mm	15,41
115 mm	17,72
150 mm	23,12
175 mm	26,97

### STURZ, NICHT TRAGEND

	[Wanddicke]	Alle Preise in €/Stk für Höhe 250 mm
11 250 1 1250	75 mm	15,53
H= 250 mm, L= 1250 mm	100mm	20,70

### U-SCHALE

[Wanddicke]	Alle Preise in €/Ifm
150 mm	20,24
175 mm	23,62
200 mm	26,99
240 mm	32,39
300 mm	40,49
365 mm	49,26
425 mm	83,26
480 mm	94,03
500 mm	97,95

### ERGÄNZUNGSFORMATE

### ECKSTEIN PP2

[Wanddicke]	Alle Preise in €/m³
240/300/365 mm	224,99

### SCHALUNGSSTEIN

[Wanddicke]	Alle Preise in €/m³
300/365/425 mm	418 10

### HÖHENAUSGLEICHSSTEIN PP2

[Wanddiaka]	Alle Preise in €/Ifm [Höhe]								
[Wanddicke]	125 mm	150 mm	175 mm						
365 mm	20,61	24,74	28,86						
425 mm	26,10	31,32	36,54						
480 mm	30,82	36,98	43,15						
500 mm	33,29	39,94	46,60						

### HÖHENAUSGLEICHSSTEIN PP4

[Wanddicke]	Alle Preise in €/Ifm [Höhe]									
[wanduicke]	125 mm	150 mm	175 mm							
175 mm	9,88	11,86	13,84							
240 mm	13,55	16,26	18,98							
300 mm	16,94	20,33	23,72							
365 mm	20,61	24,74	28,86							
425 mm	26,10	31,32	36,54							
480 mm	30,82	36,98	43,15							
500 mm	33,29	39,94	46,60							

### **DECKENRANDSTEIN**

[Breite]	Alle Preise in €/Ifm für Höhen 200 mm und 240 mm
50/75/115 mm	Preise siehe Seite 45



# PORENBETON-STEINE





Festigkeitsklasse Rohdichteklasse Wärmeleitfähigkeit	Werk	Artikel- nummer		Länge	Wand- dicke	Höhe	Profi- lierung	Paketinhalt		Gewicht inkl. Palette	Preis	
				[mm]	[mm]	[mm]		[Stk]	[m²]	[m³]	[kg]	[€/m³]
PP2-0,35/0,08	W/H/L	12083650	•	625	365	250	DN+F, GH	24	3,75	1,369	699	
PP2-0,35/0,08	W/H/L	12084250	•	500	425	250	DN+F, GH	18	2,25	0,956	493	228,50
PP2-0,35/0,08	W/H/L	12084801	•	500	480	250	DN+F, GH	18	2,25	1,080	555	220,30
PP2-0,35/0,08	W/H/L	12085000	<b>A</b>	500	500	250	DN+F, GH	18	2,25	1,125	578	
PP2-0,35/0,09	W/H	12161750	<b>A</b>	625	175	250	N+F, GH	48	7,50	1,313	671	
PP2-0,35/0,09	W/H	12162400	•	625	240	250	DN+F, GH	36	5,63	1,350	690	
PP2-0,35/0,09	L	332335223	•	625	240	250	DN+F, GH	36	5,63	1,350	690	
PP2-0,35/0,09	W/H	12163000	•	625	300	250	DN+F, GH	30	4,69	1,406	718	
PP2-0,35/0,09	W/H	12163650	•	625	365	250	DN+F, GH	24	3,75	1,369	699	
PP2-0,35/0,09	L	342335423	•1)	625	300	250	DN+F, GH	30	4,69	1,406	718	186,50
PP2-0,35/0,09	L	352335423	•1)	625	365	250	DN+F, GH	24	3,75	1,369	699	
PP2-0,35/0,09	L	372333413	•	500	425	250	DN+F, GH	18	2,25	0,956	493	
PP2-0,35/0,09	W/H	12204254	•	500	425	250	DN+F, GH	18	2,25	0,956	493	
PP2-0,35/0,09	W/H	12164801	<b>A</b>	500	480	250	DN+F, GH	18	2,25	1,080	555	
PP2-0,35/0,09	L	382333413	•	500	480	250	DN+F, GH	18	2,25	1,080	555	
PP2-0,40/0,10	W/H	12241500	<b>A</b>	625	150	250	N+F, GH	60	9,38	1,406	788	
PP2-0,40/0,10	W/H	12241750	•	625	175	250	N+F, GH	48	7,50	1,313	737	
PP2-0,40/0,10	L	312435223	•	625	175	250	N+F, GH	48	7,50	1,313	737	
PP2-0,40/0,10	W/H	12242000	•	625	200	250	N+F, GH	42	6,56	1,313	737	
PP2-0,40/0,10	L	322435223	<b>A</b>	625	200	250	N+F, GH	42	6,56	1,313	737	
PP2-0,40/0,10	W/H	12242400	•	625	240	250	DN+F, GH	36	5,63	1,350	758	180,50
PP2-0,40/0,10	L	332435423	•	625	240	250	DN+F, GH	36	5,63	1,350	758	
PP2-0,40/0,10	W/H	12243000	•	625	300	250	DN+F, GH	30	4,69	1,406	788	
PP2-0,40/0,10	W/H	12243650	•	625	365	250	DN+F, GH	24	3,75	1,369	768	
PP2-0,40/0,10	L	342435423	<b>1</b>	625	300	250	DN+F, GH	30	4,69	1,406	788	
PP2-0,40/0,10	L	352435423	<b>1</b>	625	365	250	DN+F, GH	24	3,75	1,369	768	
PP4-0,50/0,12	L	324435223	<b>A</b>	625	200	250	N+F, GH	42	6,56	1,313	868	
PP4-0,50/0,12	L	334435423	•	625	240	250	DN+F, GH	36	5,63	1,350	893	
PP4-0,50/0,12	W/H	12363001	<b>A</b>	500	300	250	DN+F, GH	30	3,75	1,125	746	
PP4-0,50/0,12	L	344433413	•	500	300	250	DN+F, GH	30	3,75	1,125	746	198,50
PP4-0,50/0,12	W/H	12363651	•	500	365	250	DN+F, GH	24	3,00	1,095	727	
PP4-0,50/0,12	L	354433413	•	500	365	250	DN+F, GH	24	3,00	1,095	727	
PP4-0,50/0,12	W/H	12334250	<b>A</b>	300	425	250	G	30	2,25	0,956	637	
PP4-0,50/0,13	W/H	12401750	•	625	175	250	N+F, GH	48	7,50	1,313	868	
PP4-0,50/0,13	W/H	12402400	•	625	240	250	DN+F, GH	36	5,63	1,350	893	
PP4-0,50/0,13	W/H	12363000	<b>A</b>	500	300	250	DN+F, GH	30	3,75	1,125	746	187,50
PP4-0,50/0,13	W/H	12363650	•	500	365	250	DN+F, GH	24	3,00	1,095	727	
PP4-0,50/0,13	W/H	12334251	<b>A</b>	300	425	250	G	30	2,25	0,956	637	
PP4-0,55/0,14	W/H	12481150	•	625	115	250	N+F	78	12,19	1,402	996	
PP4-0,55/0,14	L	184535120	•	625	115	250	N+F	78	12,19	1,402	996	
PP4-0,55/0,14	W/H	12481500	•	625	150	250	N+F, GH	60	9,38	1,406	999	
PP4-0,55/0,14	L	194535120	•	625	150	250	N+F	60	9,38	1,406	999	
PP4-0,55/0,14	W/H	12482000	<b>A</b>	625	200	250	N+F, GH	42	6,56	1,313	934	185,00
PP4-0,55/0,14	W/	12482400	•	625	240	250	DN+F, GH	36	5,63	1,350	960	
PP4-0,55/0,14	L	334535423	•	625	240	250	DN+F, GH	36	5,63	1,350	960	
PP4-0,55/0,14	W/H	12443000	<b>A</b>	500	300	250	DN+F, GH	30	3,75	1,125	803	
PP4-0,55/0,14	W/H	12443650	_	500	365	250	DN+F, GH	24	3,00	1,095	782	
PP4-0,60/0,16	W/H	12561750	•	625	175	250	N+F, GH	48	7,50	1,313	999	
PP4-0,60/0,16	L	314633213	•	500	175	250	N+F, GH	48	6,00	1,050	803	185,00
	I	1	1 -				,	-	,	, , , = =	1	

### PLANSTEINE (PP)

Festigkeitsklasse Rohdichteklasse Wärmeleitfähigkeit	Werk	Artikel- nummer		Länge	Wand- dicke	Höhe	Profi- lierung			Gewicht inkl. Palette	Preis	
				[mm]	[mm]	[mm]		[Stk]	[m²]	[m³]	[kg]	[€/m³]
PP6-0,65/0,18	W/H	12721152	•	625	115	250	N+F	78	12,19	1,402	1.136	
PP6-0,65/0,18	W/H	12721502		625	150	250	N+F, GH	60	9,38	1,406	1.140	
PP6-0,65/0,18	W/H	12721752	•	625	175	250	N+F, GH	48	7,50	1,313	1.065	
PP6-0,65/0,18	L	316333213	•	500	175	250	N+F, GH	48	6,00	1,050	855	
PP6-0,65/0,18	W/H	12722002		500	200	250	N+F, GH	42	5,25	1,050	855	
PP6-0,65/0,18	L	326333213		500	200	250	N+F, GH	42	5,25	1,050	855	10750
PP6-0,65/0,18	W/H	12722402	•	500	240	250	DN+F, GH	36	4,50	1,080	879	197,50
PP6-0,65/0,18	L	336333213	•	500	240	250	DN+F, GH	36	4,50	1,080	879	
PP6-0,65/0,18	W/H	12723002		500	300	250	DN+F, GH	30	3,75	1,125	915	
PP6-0,65/0,18	L	346333213		500	300	250	DN+F, GH	30	3,75	1,125	915	
PP6-0,65/0,18	W/H	12723652		500	365	250	DN+F, GH	24	3,00	1,095	891	
PP6-0,65/0,18	L	356333213		500	365	250	DN+F, GH	24	3,00	1,095	891	
PP8-0,80/0,21	W/H/L	12841750		500	175	250	G	48	6,00	1,050	1.013	
PP8-0,80/0,21	W/H/L	12842400		500	240	250	G	36	4,50	1,080	1.041	220 50
PP8-0,80/0,21	W/H/L	12843000		500	300	250	G	30	3,75	1,125	1.084	228,50
PP8-0,80/0,21	W/H/L	12843650		500	365	250	G	24	3,00	1,095	1.055	

● Lagerware ▲ bis zu 15 Arbeitstage Lieferzeit

W Werk Wittenborn H Werk Hamm L Werk Laussnitz

Für Porenbeton-Steine liefern wir den Porenbeton Dünnbettmörtel gemäß S. 47 mit. Die Menge wird auf volle Gebinde aufgerundet und separat berechnet. Aus Produkthaftungsgründen ist eine Lieferung ohne Porenbeton Dünnbettmörtel nicht möglich.

### PORENBETON-TEMPOPLAN



### PLANELEMENTE (PPE) 1)

Festigkeitsklasse Rohdichteklasse Wärmeleitfähigkeit	Artikel- nummer	Länge	Wand- dicke	Höhe	Profi- lierung	Paletteninhalt		Gewicht inkl. Palette	Preis	
		[mm]	[mm]	[mm]		[Stk]	[Stk] [m²] [m³]		[kg]	[€/m³]
PPE4-0,55/0,14	12941150	625	115	375	N+F	52	12,19	1,402	996	193,50
PPE2-0,40/0,10	12901750	625	175	375	N+F, GH	32	7,50	1,313	737	188,50
PPE4-0,60/0,16	12951750	625	175	375	N+F, GH	32	7,50	1,313	999	193,50

1) Ab Werk Laussnitz nur auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Länge 500 mm nur auf Anfrage.

# PORENBETON-MULTIELEMENT PB | MEDICAL PB | ME





### MULTIELEMENT (PPE) - REGELFORMATE 1)

Festigkeitsklasse Rohdichteklasse Wärmeleitfähigkeit	Werk	Artikel- nummer		Länge	Wand- dicke	Höhe	Profi- lierung	Paketinhalt		Gewicht inkl. Palette	Preis	
				[mm]	[mm]	[mm]		[Stk]	[m²]	[m³]	[kg]	[€/m³]
PPE2-0,35/0,09	W/H	15092404	<b>A</b>	625	240	500	DN+F	18	5,63	1,350	690	
PPE2-0,35/0,09	W/H	16112404	<b>A</b>	625	240	625	DN+F	12	4,69	1,125	578	
PPE2-0,35/0,09	W/H	15093004	<b>A</b>	625	300	500	DN+F	12	3,75	1,125	578	
PPE2-0,35/0,09	L	442355343	•	625	300	500	DN+F	12	3,75	1,125	578	
PPE2-0,35/0,09	W/H	16113004	•	625	300	625	DN+F	8	3,13	0,938	484	
PPE2-0,35/0,09	W/H	15093654	•	625	365	500	DN+F	12	3,75	1,369	699	
PPE2-0,35/0,09	L	452355343	<b>A</b>	625	365	500	DN+F	12	3,75	1,369	699	197,50
PPE2-0,35/0,09	W/H	16113654	•	625	365	625	DN+F	8	3,13	1,141	585	137,30
PPE2-0,35/0,09	W/H	15094254	<b>A</b>	625	425	500	DN+F	12	3,75	1,594	812	
PPE2-0,35/0,09	W/H	16114254	•	625	425	625	DN+F	8	3,13	1,328	679	
PPE2-0,35/0,09	W/H	15094804	•	625	480	500	DN+F	12	3,75	1,800	915	
PPE2-0,35/0,09	W/H	16114804	•	625	480	625	DN+F	8	3,13	1,500	765	
PPE2-0,35/0,09	W/H	15095004	<b>A</b>	625	500	500	DN+F	12	3,75	1,875	953	
PPE2-0,35/0,09	W/H	16115004	<b>A</b>	625	500	625	DN+F	8	3,13	1,563	796	
PPE2-0,40/0,10	W/H	15091750	•	625	175	500	N+F	24	7,50	1,313	737	
PPE2-0,40/0,10	L	412455143	•	625	175	500	DN+F	24	7,50	1,313	737	191,50
PPE2-0,40/0,10	W/H	16111750	•	625	175	625	N+F	16	6,25	1,094	617	
PPE2-0,40/0,10	L	432455343	<b>A</b>	625	240	500	N+F	16	5,00	1,200	675	
PPE4-0,50/0,12	L	434455343	•	625	240	500	DN+F	16	5,00	1,200	795	
PPE4-0,50/0,12	W/H	15203000	<b>A</b>	625	300	500	DN+F	12	3,75	1,125	746	
PPE4-0,50/0,12	L	444455343	<b>A</b>	625	300	500	DN+F	12	3,75	1,125	746	
PPE4-0,50/0,12	W/H	16223000	•	625	300	625	DN+F	8	3,13	0,938	624	
PPE4-0,50/0,12	W/H	15203650	•	625	365	500	DN+F	12	3,75	1,369	905	
PPE4-0,50/0,12	L	454455343	•	625	365	500	DN+F	12	3,75	1,369	905	
PPE4-0,50/0,12	W/H	16223650	•	625	365	625	DN+F	8	3,13	1,141	756	207,50
PPE4-0,50/0,12	W/H	15204250		625	425	500	DN+F	12	3,75	1,594	1.051	
PPE4-0,50/0,12	W/H	16224250		625	425	625	DN+F	8	3,13	1,328	878	
PPE4-0,50/0,12	W/H	15204800	<b>A</b>	625	480	500	DN+F	12	3,75	1,800	1.185	
PPE4-0,50/0,12	W/H	16224800		625	480	625	DN+F	8	3,13	1,500	990	
PPE4-0,50/0,12	W/H	15205000		625	500	500	DN+F	12	3,75	1,875	1.234	
PPE4-0,50/0,12	W/H	16225000	<b>A</b>	625	500	625	DN+F	8	3,13	1,563	1.031	
PPE4-0,55/0,14	W/H	15271150		625	115	500	N+F	36	11,25	1,294	921	
PPE4-0,55/0,14	W/H	16291150		625	115	625	N+F	24	9,38	1,078	770	196,50
PPE4-0,55/0,14	W/H	15272400	<b>A</b>	625	240	500	DN+F	18	5,63	1,350	960	
PPE4-0,55/0,14	W/H	16292400	<b>A</b>	625	240	625	DN+F	12	4,69	1,125	803	
PPE4-0,60/0,16	W/H	15331750	•	625	175	500	N+F	24	7,50	1,313	999	196,50
PPE4-0,60/0,16	W/H	16351750	<b>A</b>	625	175	625	N+F	16	6,25	1,094	835	
PPE6-0,65/0,18	W/H	15391750 16411750	<b>A</b>	625	175	500 625	N+F	24	7,50 6,25	1,313	1.065	
PPE6-0,65/0,18 PPE6-0,65/0,18	W/H W/H	15392400	<b>A</b>	625 625	175 240	500	N+F DN+F	16 18	5,63	1,094 1,350	890 1.095	
PPE6-0,65/0,18 PPE6-0,65/0,18	W/H W/H	16412400		625	240	625	DN+F DN+F	12	4,69	1,350	915	
PPE6-0,65/0,18 PPE6-0,65/0,18	W/H W/H	15393000		625	300	500	DN+F DN+F	12	3,75	1,125	915	209,50
PPE6-0,65/0,18 PPE6-0,65/0,18	W/H W/H	16413000	<b>A</b>	625	300	625	DN+F DN+F	8	3,75	0,938	765	
PPE6-0,65/0,18 PPE6-0,65/0,18	W/H	15393650		625	365	500	DN+F	12	3,75	1,369	1.110	
					365							
PPE6-0,65/0,18	W/H	16413650		625	305	625	DN+F	8	3,13	1,141	928	

<sup>▲</sup> bis zu 15 Arbeitstage Lieferzeit

W Werk Wittenborn

H Werk Hamm

L Werk Laussnitz

<sup>1)</sup> Im Werk Laussnitz mit seitlichen Greifnuten anstelle von Montagebohrungen für die Verarbeitung mit Versetzzange.

## PORENBETON-MULTIELEMENT PB





## MULTIELEMENT (PPE) - ERGÄNZUNGSFORMATE

Festigkeitsklasse Rohdichteklasse Wärmeleitfähigkeit	Werk	Artikel- nummer		L 1 Länge 1	L 2 Länge 2	Wand- dicke	Höhe	Paketinhalt				Gewicht inkl. Palette	Preis
				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Stk v. L 1]	[Stk v. L 2]	[m²]	[m³]	[kg]	[€/m³]
PPE2-0,35/0,09	W/H	18092400-45	<b>A</b>	375	250	240	500	6	6	1,88	0,450	240	
PPE2-0,35/0,09	W/H	18092400-46	•	375	250	240	625	6	6	2,34	0,563	296	
PPE2-0,35/0,09	W/H	18093000-45	•	375	250	300	500	4	4	1,25	0,375	203	
PPE2-0,35/0,09	W/H	18093000-46	•	375	250	300	625	4	4	1,56	0,469	249	
PPE2-0,35/0,09	W/H	18093650-45	•	375	250	365	500	4	4	1,25	0,456	243	
PPE2-0,35/0,09	W/H	18093650-46	•	375	250	365	625	4	4	1,56	0,570	300	197.50
PPE2-0,35/0,09	W/H	18094250-45	<b>A</b>	375	250	425	500	4	4	1,25	0,531	281	197,50
PPE2-0,35/0,09	W/H	18094250-46	•	375	250	425	625	4	4	1,56	0,664	347	
PPE2-0,35/0,09	W/H	18094800-45	<b>A</b>	375	250	480	500	4	4	1,25	0,600	315	
PPE2-0,35/0,09	W/H	18094800-46	•	375	250	480	625	4	4	1,56	0,750	390	
PPE2-0,35/0,09	W/H	18095000-45	•	375	250	500	500	4	4	1,25	0,625	328	
PPE2-0,35/0,09	W/H	18095000-46	<b>A</b>	375	250	500	625	4	4	1,56	0,781	406	
PPE2-0,40/0,10	W/H	18101750-46	•	375	250	175	625	8	8	3,13	0,547	316	191.50
PPE2-0,40/0,10	W/H	18101750-45	•	375	250	175	500	8	8	2,50	0,438	256	191,50
PPE4-0,50/0,12	W/H	18123000-45	•	375	250	300	500	4	4	1,25	0,375	259	
PPE4-0,50/0,12	W/H	18123000-46	•	375	250	300	625	4	4	1,56	0,469	320	
PPE4-0,50/0,12	W/H	18123650-45	•	375	250	365	500	4	4	1,25	0,456	312	
PPE4-0,50/0,12	W/H	18123650-46	•	375	250	365	625	4	4	1,56	0,570	386	
PPE4-0,50/0,12	W/H	18124250-45	•	375	250	425	500	4	4	1,25	0,531	360	207,50
PPE4-0,50/0,12	W/H	18124250-46	<b>A</b>	375	250	425	625	4	4	1,56	0,664	447	207,50
PPE4-0,50/0,12	W/H	18124800-45	•	375	250	480	500	4	4	1,25	0,600	405	
PPE4-0,50/0,12	W/H	18124800-46	•	375	250	480	625	4	4	1,56	0,750	503	
PPE4-0,50/0,12	W/H	18125000-56	•	375	250	500	500	4	4	1,25	0,625	421	
PPE4-0,50/0,12	W/H	18125000-46	•	375	250	500	625	4	4	1,56	0,781	523	
PPE4-0,55/0,14	W/H	18142400-45	•	375	250	240	500	6	6	1,88	0,450	330	196,50
PPE4-0,55/0,14	W/H	18142400-46	•	375	250	240	625	6	6	2,34	0,563	409	190,00
PPE4-0,60/0,16	W/H	18161750-45	<b>A</b>	375	250	175	500	8	8	2,50	0,438	343	196,50
PPE4-0,60/0,16	W/H	18161750-46	<b>A</b>	375	250	175	625	8	8	3,13	0,547	425	130,30

▲ bis zu 15 Arbeitstage Lieferzeit

W Werk Wittenborn

H Werk Hamm

L Werk Laussnitz

Für Porenbeton-Steine liefern wir den Porenbeton Dünnbettmörtel gemäß S. 47 mit. Die Menge wird auf volle Gebinde aufgerundet und separat berechnet. Aus Produkthaftungsgründen ist eine Lieferung ohne Porenbeton Dünnbettmörtel nicht möglich.

## MULTIELEMENT-GIEBELSTEINE PB





## GIEBELSTEINE (PPE) 1)

Festigkeitsklasse Rohdichteklasse Wärmeleitfähigkeit	Artikelnummer	Wand- dicke	Höhe	Palette	Gewicht inkl. Palette	Preis
		[mm]	[mm]	[Stk]	[kg]	[€/Stk]
PPE2-0,40/0,10 Giebelsteine	18391751	175	500	8	256	12,41
PPE2-0,35/0,09 Giebelsteine	18392400	240	500	8	315	17,02
PPE2-0,35/0,09 Giebelsteine	18393000	300	500	8	390	21,28
PPE2-0,35/0,09 Giebelsteine	18393650	365	500	8	471	25,89
PPE2-0,35/0,09 Giebelsteine	18394250	425	500	8	546	30,14
PPE2-0,35/0,09 Giebelsteine	18394800	480	500	8	615	34,04
PPE2-0,35/0,09 Giebelsteine	18395000	500	500	8	640	35,46

<sup>1)</sup> Nicht ab Werk Laussnitz

Porenbeton Giebelsteine werden objektbezogen gefertigt mit einem Mindestwinkel von 39 Grad. Flachere Winkel auf Anfrage.



## PORENBETON-TRENNWÄNDE



### **PLANBAUPLATTEN**

Rohdichteklasse	Werk	Artikel- nummer	Länge	Wand- dicke	Höhe	Paletteninhalt						Preis
			[mm]	[mm]	[mm]	[Stk]	[m²]	[m³]	[kg]	[€/m³]		
PPpI-0,55	W	11300500				156	24,38	1,219				
PPpl-0,55	Н	11300502	625	50	250	180	28,13	1,406	999	204,50		
PPpI-0,55	L	124535920				180	28,13	1,406				
PPpI-0,55	W/H	11300750	625	75	250	120	18,75	1,406	999	204.50		
PPpI-0,55	L	144535920	023	/5	250	120	18,75	1,406	999	204,30		
PPpI-0,55	W/H	11301000	625	100	250	90	14,06	1,406	000	204 FO		
PPpl-0,55	L	164535920	625   100		230	90	14,06	1,406	999	204,50		

W Werk Wittenborn

## INNENWANDELEMENT 1)

Rohdichteklasse	Artikel- nummer	Länge	Wand- dicke	Höhe	Paletteninhalt		Gewicht inkl. Palette	Preis	
		[mm]	[mm]	[mm]	[Stk]	[m²]	[m³]	[kg]	[€/m³]
PPpI-0,60	_	600	100	bis 3000	8	_	_	_	251,50

<sup>1)</sup> Bis zu 15 Arbeitstage Lieferzeit.

Für Porenbeton-Steine liefern wir den Porenbeton Dünnbettmörtel gemäß S. 47 mit. Die Menge wird auf volle Gebinde aufgerundet und separat berechnet. Aus Produkthaftungsgründen ist eine Lieferung ohne Porenbeton Dünnbettmörtel nicht möglich.

H Werk Hamm

L Werk Laussnitz

# PORENBETON-ERGÄNZUNGSFORMATE



Festigkeitsklasse Rohdichteklasse	Artikel- nummer		Länge	Wand- dicke	Höhe		Paletteninl	nalt	Gewicht inkl. Palette	Preis
			[mm]	[mm]	[mm]	[Stk]	[lfm]	[m³]	[kg]	[€/lfm]
PP4-0,60	13081750	•	500	175	125	48	24,00	0,525	409	9,88
PP4-0,60	13381750	•	625	175	125	48	30,00	0,656	507	9,88
PP4-0,60	13081756	•	500	175	150	40	20,00	0,525	409	11,86
PP4-0,60	13381756	•	625	175	150	40	25,00	0,656	507	11,86
PP4-0,60	13081759	•	500	175	175	32	16,00	0,490	383	13,84
PP4-0,60	13381759	•	625	175	175	32	20,00	0,613	474	13,84
PP4-0,55	13012240	<b>A</b>	500	240	125	36	18.00	0.540	393	13,55
PP4-0,55	13312400		625	240	125	36	22,50	0.675	488	13,55
PP4-0,55	13012406		500	240	150	30	15,00	0,540	393	16,26
PP4-0,55	13312406		625	240	150	30	18,75	0,675	488	16,26
PP4-0,55	13012409		500	240	175	24	12,00	0,504	368	18,98
PP4-0,55	13312409		625	240	175	24	15,00	0,630	456	18,98
PP4-0,55	13013000		500	300	125	36	18,00	0,675	488	16,94
PP4-0,55	13313000	_	625	300	125	36	22,50	0,844	606	16,94
PP4-0,55	13013006		500	300	150	30	15,00	0,675	488	20,33
PP4-0,55	13313006	_	625	300	150	30	18,75	0,844	606	20,33
PP4-0,55	13013000		500	300	175	24	12,00	0,630	456	23,72
PP4-0,55	13313009		625	300	175	24	15,00	0,788	566	23,72
PP2-0,40	10113650		500	365	125	24	12,00	0,788	316	20,61
PP4-0,55	13013650		500	365	125	24	12,00	0,548	398	20,61
PP2-0,40	13113650	•	625	365	125	24	15,00	0,548	390	20,61
		•								
PP4-0,55	13313650	•	625	365	125	24	15,00	0,684	494	20,61
PP2-0,40	10113656	•	500	365	150	20	10,00	0,548	316	24,74
PP4-0,55	13013656	•	500	365	150	20	10,00	0,548	398	24,74
PP2-0,40	13113656	•	625	365	150	20	12,50	0,684	391	24,74
PP4-0,55	13313656	•	625	365	150	20	12,50	0,684	494	24,74
PP2-0,40	10113659	•	500	365	175	16	8,00	0,511	296	28,86
PP4-0,55	13013659	•	500	365	175	16	8,00	0,511	373	28,86
PP2-0,40	13113659	•	625	365	175	16	10,00	0,639	366	28,86
PP4-0,55	13313659	•	625	365	175	16	10,00	0,639	462	28,86
PP2-0,40	10314250	<b>A</b>	500	425	125	36	18,00	0,956	541	26,10
PP4-0,55	13014250	<b>A</b>	500	425	125	36	18,00	0,956	684	26,10
PP2-0,40	13114250	<b>A</b>	625	425	125	36	22,50	1,195	672	26,10
PP4-0,55	13314250	<b>A</b>	625	425	125	36	22,50	1,195	852	26,10
PP2-0,40	10314256	<b>A</b>	500	425	150	30	15,00	0,956	541	31,32
PP4-0,55	13014256	<b>A</b>	500	425	150	30	15,00	0,956	684	31,32
PP2-0,40	10314256	<b>A</b>	625	425	150	30	18,75	1,195	672	31,32
PP4-0,55	13314256	<b>A</b>	625	425	150	30	18,75	1,195	852	31,32
PP2-0,40	10314259	<b>A</b>	500	425	175	24	12,00	0,893	506	36,54
PP4-0,55	13014259	<b>A</b>	500	425	175	24	12,00	0,893	640	36,54
PP2-0,40	10314259	<b>A</b>	625	425	175	24	15,00	1,116	629	36,54
PP4-0,55	13314259	<b>A</b>	625	425	175	24	15,00	1,116	796	36,54
PP2-0,40	10114800	<b>A</b>	500	480	125	36	18,00	1,080	609	30,82
PP4-0,55	13014800	<b>A</b>	500	480	125	36	18,00	1,080	771	30,82
PP2-0,40	13114800	•	625	480	125	36	22,50	1,350	758	30,82
PP4-0,55	13314800	<b>A</b>	625	480	125	36	22,50	1,350	960	30,82
PP2-0,40	10114806	•	500	480	150	30	15,00	1,080	609	36,98
PP4-0,55	13014806	•	500	480	150	30	15,00	1,080	771	36,98
PP2-0,40	13114806	<b>A</b>	625	480	150	30	18,75	1,350	758	36,98
PP4-0,55	13314806	<b>A</b>	625	480	150	30	18,75	1,350	960	36,98
PP2-0,40	10114809		500	480	175	24	12,00	1,008	569	43,15

### HÖHENAUSGLEICHSSTEINE 1)

Festigkeitsklasse Rohdichteklasse	Artikel- nummer		Länge	Wand- dicke	Höhe	Paletteninhalt			Gewicht inkl. Palette	Preis
			[mm]	[mm]	[mm]	[Stk]	[lfm]	[m³]	[kg]	[€/lfm]
PP4-0,55	13014809		500	480	175	24	12,00	1,008	721	43,15
PP2-0,40	13114809	<b>A</b>	625	480	175	24	15,00	1,260	708	43,15
PP4-0,55	13314809	<b>A</b>	625	480	175	24	15,00	1,260	897	43,15
PP2-0,40	10315000	<b>A</b>	500	500	125	36	18,00	1,125	634	33,29
PP4-0,55	13015000	<b>A</b>	500	500	125	36	18,00	1,125	803	33,29
PP2-0,40	10311500	<b>A</b>	625	500	125	36	22,50	1,406	788	33,29
PP4-0,55	13315000	<b>A</b>	625	500	125	36	22,50	1,406	999	33,29
PP2-0,40	10315006	<b>A</b>	500	500	150	30	15,00	1,125	634	39,94
PP4-0,55	13015006	<b>A</b>	500	500	150	30	15,00	1,125	803	39,94
PP2-0,40	10315006	<b>A</b>	625	500	150	30	18,75	1,406	788	39,94
PP4-0,55	13315006	<b>A</b>	625	500	150	30	18,75	1,406	999	39,94
PP2-0,40	10315009	<b>A</b>	500	500	175	24	12,00	1,050	593	46,60
PP4-0,55	13015009	<b>A</b>	500	500	175	24	12,00	1,050	750	46,60
PP2-0,40	10315009	<b>A</b>	625	500	175	24	15,00	1,313	737	46,60
PP4-0,55	13315009	•	625	500	175	24	15,00	1,313	934	46,60

<sup>1)</sup> Höhenausgleichssteine mit Höhe 100 mm auf Anfrage.

● Lagerware ▲ bis zu 15 Arbeitstage Lieferzeit

Für Porenbeton-Steine liefern wir den Porenbeton Dünnbettmörtel gemäß S. 47 mit. Die Menge wird auf volle Gebinde aufgerundet und separat berechnet. Aus Produkthaftungsgründen ist eine Lieferung ohne Porenbeton Dünnbettmörtel nicht möglich.

### **ECKSTEINE**

Festigkeitsklasse Rohdichteklasse	Werk	Artikel- nummer	Länge	Wand- dicke	Höhe	Paletteninhalt		Gewicht inkl. Palette	Preis	
			[mm]	[mm]	[mm]	[Stk]	[m²]	[m³]	[kg]	[€/m³]
PP2-0,35/0,09	W/H	12162403	625	240	250	36	5,63	1,350	690	224,99
PP2-0,35/0,09	W/H	12163003	COF	200	250	20	1.00	1 400	710	224.00
PP2-0,35/0,09	L	342335623	625	300	250	30	4,69	1,406	718	224,99
PP2-0,35/0,09	W/H	12163653	605	265	250	24	2.75	1 200	600	224.00
PP2-0,35/0,09	L	352335623	625	365	250	24	3,75	1,369	699	224,99

W Werk Wittenborn H Werk Hamm L Werk Laussnitz

Ecksteine sind unprofiliert.



### **SCHALUNGSSTEINE**

Festigkeitsklasse Rohdichteklasse	Werk	Artikel- nummer	Länge	Wand- dicke	Höhe	Paletteninhalt		Gewicht inkl. Palette	Preis	
			[mm]	[mm]	[mm]	[Stk]	[m²]	[m³]	[kg]	[€/m³]
PP2-0,35/0,09 L		13703001	625	300	250	30	4,69	1,406	718	
PP2-0,35/0,09 L		13703651	625	365	250	24	3,75	1,369	699	418,10
PP2-0,35/0,09 L		13704251	500	425	250	18	2,25	0.956	493	

## **THERMOSTEINE**





## THERMOSTEINE 1)

Festigkeitsklasse	Artikel- nummer	Länge	Wand- dicke	Höhe	Paletteninhalt			Gewicht inkl. Palette	Preis
		[mm]	[mm]	[mm]	[Stk]	[m²]	[m³]	[kg]	[€/m²]
PP2	13244000	600	400	200	28	3,36	1,344	579	160,18
PP2	13244000MW	600	400	200	28	3,36	1,344	579	160,18
PP4	13564000	600	400	200	28	3,36	1,344	731	160,18
PP4	13454000MW	600	400	200	28	3,36	1,344	731	160,18

#### THERMO-ECKSTEIN AUSSEN 1)

Festigkeitsklasse	Artikel- nummer	Länge	Breite	Höhe	Paletteninhalt			Gewicht inkl. Palette	Preis
		[mm]	[mm]	[mm]	[Stk]	[m²]	[m³]	[kg]	[€/Stk]
PP2	13242250	400	225	200	_	_	_	-	8,31
PP2	13242250MW	400	225	200	-	-	-	-	8,31

#### THERMO-ECKSTEIN INNEN 1)

Festigkeitsklasse	Artikel- nummer	Länge	Breite	Höhe	Paletteninhalt			Gewicht inkl. Palette	Preis
		[mm]	[mm]	[mm]	[Stk]	[m²]	[m³]	[kg]	[€/Stk]
PP4	13242750	400	275	200	_	_	_	_	9,03
PP4	13242750MW	400	275	200	-	-	-	-	9,03

#### THERMOSTEIN AUSSENSCHALE 1)

Festigkeitsklasse	Artikel- nummer	Länge	Wand- dicke	Höhe	Pa	Paletteninhalt			Preis
		[mm]	[mm]	[mm]	[Stk]	[m²]	[m³]	[kg]	[€/Stk]
PP2	13161255	600	125	200	_	_	_	_	6,14

### THERMO-AUSGLEICHSSTEIN 1)

Festigkeitsklasse	Artikel- nummer	Länge	Wand- dicke	Höhe	P	aletteninh	alt	Gewicht inkl. Palette	Preis
		[mm]	[mm]	[mm]	[Stk]	[m²]	[m³]	[kg]	[€/Stk]
PP4	13314251	600	400	125	_	_	_	_	12,28

### SYSTEMTEILE UND SYSTEMERGÄNZUNGEN FÜR THERMOSTEINE

Produkt	Artikel- nummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]		Karton [Stk]	Preis [€/Stk]
Phenolharz-Hartschaum Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub> = 0,021 W/(mK)	100018000	600	100	200	(Zuschnitte)	-	5,30
Mineralwolle Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{B} = 0.037 \text{ W/(mK)}$	100018006	600	100	200	(Zuschnitte)	-	5,06
Multi-Luftschichtanker	45000050	_	_	_	_	250	1,28

<sup>1)</sup> Bis zu 15 Arbeitstage Lieferzeit.

Für Porenbeton-Steine liefern wir den Porenbeton Dünnbettmörtel gemäß S. 47 mit. Die Menge wird auf volle Gebinde aufgerundet und separat berechnet. Aus Produkthaftungsgründen ist eine Lieferung ohne Porenbeton Dünnbettmörtel nicht möglich.

## PORENBETON-STÜRZE

PORENBETO FLACHSTÜRZE, tragend n					
Artikelnummer	Länge	Wanddicke	Höhe	Preis	Preis
	[mm]	[mm]	[mm]	[€/Stk]	[€/lfm]
21511250	1250	100	125	19,26	15,41
21521250	1250	115	125	22,15	
21521500	1500	115	125	26,59	
21522000	2000	115	125	35,45	17,72
21522500	2500	115	125	44,31	
21523000	3000	115	125	53,17	
21541250	1250	150	125	28,90	
21541500	1500	150	125	34,68	
21542000	2000	150	125	46,24	23,12
21542500	2500	150	125	57,79	
21543000	3000	150	125	69,35	
21551250	1250	175	125	33,71	
21551500	1500	175	125	40,46	
21552000	2000	175	125	53,94	26,97
21552500	2500	175	125	67,43	
21553000	3000	175	125	80,91	

Details zum Einbau und zur Tragfähigkeit siehe Technisches Datenblatt unter: https://www.hplush.de/files/downloads/hplush/porenbeton/planungshilfen/pb\_porenbeton-flachsturz.pdf



## STÜRZE, nicht tragend

Artikelnummer	Länge	Wanddicke	Höhe	Preis
	[mm]	[mm]	[mm]	[€/Stk]
23501250	1250	75	250	15,53
23511250	1250	100	250	20,70

## PORENBETON-ERGÄNZUNGSPRODUKTE



## **U-SCHALEN**

Formate	Werk	Artikel- nummer		Länge	Wand- dicke	Höhe	Palette	eninhalt	Gewicht inkl. Palette	Preis	Preis
				[mm]	[mm]	[mm]	[Stk]	[lfm]	[kg]	[€/Stk]	[€/lfm]
PP U 150	W/H	24521501	<b>A</b>	625	150	250	48	30,00	414	12,65	20,24
PP U 175	W/H	24521751	•	625	175	250	40	25,00	421	14,76	23,62
PP U 175	L	614432596	•	625		250	42	26,25	441	14,76	23,62
PP U 200	W/H	24522001	<b>A</b>	625	200	250	40	25,00	441	16,87	26,99
PP U 200	L	614442596	•	625		250	42	26,25	463	16,87	26,99
PP U 240	W/H	24522401	•	625	240	250	30	18,75	359	20,24	32,39
PP U 240	L	614452596	•	625		250	36	22,50	428	20,24	32,39
PP U 300	W/H	24523001	•	625	300	250	30	18,75	397	25,30	40,49
PP U 300	L	614462596	•	625		250	28	17,50	371	25,30	40,49
PP U 365	W/H	24523651	•	625	365	250	24	15,00	415	30,79	49,26
PP U 365	L	614472596	•	625		250	22	13,75	382	30,79	49,26
PP U 425	W/H	24524252	•	500	425	250	20	10,00	364	41,63	83,26
PP U 425	L	614492596	•	625		250	18	11,25	408	52,04	83,26
PP U 480	W/H	24524802	<b>A</b>	500	480	250	20	10,00	440	47,02	94,03
PP U 480	L	614402596	•	625		250	16	10,00	440	58,77	94,03
PP U 500	W/H	24525002	•	500	500	250	20	10,00	467	48,97	97,95

● Lagerware 🗼 bis zu 15 Arbeitstage Lieferzeit W Werk Wittenborn H Werk Hamm L Werk Laussnitz

Details zu den Querschnitten siehe Technisches Datenblatt unter https://www.hplush.de/de/porenbeton/u-schale



### **DECKENRANDSTEINE**

Festigkeitsklasse Rohdichteklasse	Artikel- nummer	Länge	Breite	Höhe	P	aletteninha	lt	Gewicht inkl. Palette	Preis
		[mm]	[mm]	[mm]	[Stk]	[lfm]	[m³]	[kg]	[€/lfm]
PPpI-0,55	132905031	600	50	200	208	124,80	1,248	889	5,84
PPpI-0,55	132907531	600	75	200	160	96,00	1,440	1.023	8,77
PP4-0,55	132911531	600	115	200	104	62,40	1,435	1.020	13,44
PPpI-0,55	132905032	600	50	240	208	124,80	1,498	1.063	7,01
PPpI-0,55	132907532	600	75	240	160	96,00	1,728	1.225	10,52
PP4-0,55	132907532	600	115	240	104	62,40	1,722	1.221	16,13

Für Deckendicke 240 mm auftragsbezogene Produktion auf Anfrage.

Deckenrandsteine für andere Deckendicken auf Anfrage.



## DECKENRANDSTEINE 1) + 50 mm Mineralwolldämmung WLG 035

Festigkeitsklasse Rohdichteklasse	Artikel- nummer	Länge	Breite	Höhe	Paletteninhalt/-gewicht		Preis		
		[mm]	[mm]	[mm]	[Stk]	[lfm]	[m³]	[kg]	[€/lfm]
PPpI-0,55	654442213	625	75	200	auftragsbezogene Fertigung und Paletteninhalt		17,52		
PPpI-0,55	654433213	625	100	180			g	16,38	
PPpI-0,55	654443213	625	100	200			17,88		
PPpI-0,55	654463213	625	100	240					20,23

1) Nur ab Werk Laussnitz.



## DECKENRANDSCHALUNGEN Neopor®-Dämmung mit Porenbeton (R=3,45(m²K)/W)

Elementhöhe [mm]	180 [€/lfm]	200 [€/lfm]	220 [€/lfm]	240 [€/lfm]	260 [€/lfm]	280 [€/lfm]	300 [€/lfm]
Elementbreite: 100 mm für Wanddicken ab 300 mm	23,53	24,54	26,36	28,19	30,02	31,85	33,67
Elementbreite: 120 mm für Wanddircken ab 365 mm	24,70	25,71	27,54	29,37	31,20	33,02	34,84
Elementbreite: 140 mm für Wanddicken ab 425 mm	25,89	26,89	28,71	30,55	32,37	34,20	36,03
Elementbreite: 160 mm für Wanddicken ab 490 mm	27,06	28,06	29,90	31,72	33,55	35,38	37,20

Lieferzeiten und Frachtzuschläge auf Anfrage.

Details zum Einbau siehe Technisches Datenblatt unter: https://www.hplush.de/files/downloads/hplush/porenbeton/deckenrandstein/pb\_systemloesung-deckenrandstein-deckenrandschalung\_neu.pdf

## WERKZEUGE UND ZUBEHÖR PORENBETON

## PORENBETON DÜNNBETTMÖRTELWERKZEUGE

Artikel	Preis
	[€/Stk]
Rührquirl	10,00
H+H Plansteinkellen	20.00
für Wanddicken 50-365 mm	20,00

### PORENBETON WERKZEUGE

Artikel	Preis
	[€/Stk]
Gummihammer	10,00
Handsäge	45,00
Hobel	20,00
Schleifbrett	15,00

## PORENBETON ERGÄNZUNGSPRODUKTE

Artikel		Preis
		[€/Stk]
Porenbeton-Mauerverbinder 300x30x0,8 mm Abgabe als Paket mit 100 Stk	B888888888888888	1,25
<b>Einschlag-Verbindungsanker</b> 1 Stk	00000 <u>0</u>	2,50
<b>Maueranschlussanker 38/17</b> 1 Stk		4,00

### PORENBETON MÖRTEL

Artikel		Preis
		[€/kg]
1 Palette = 30 Sack Dünnbettmörtel à 15 kg	н+н	0,94
15 kg Sack Füllmörtel	*month 30	1,33

## STEIN- UND MÖRTELBEDARF PORENBETON

H+H liefert die entsprechende Menge Porenbeton-Dünnbettmörtel mit. Die Menge wird auf volle Gebinde aufgerundet und separat berechnet. Aus Produkthaftungsgründen ist eine Lieferung ohne Porenbeton-Dünnbettmörtel nicht möglich.

### PORENBETON-MULTIELEMENTE

#### Porenbeton-Dünnbettmörtel

Wanddicke	Elementhöhe	Steinbedarf		Mörtelbedarf	
[mm]	[mm]	[Stk/m²]	[Stk/m³]	[ca. kg/m²]	[ca. kg/m³]
115	625	2,6	22,26	0,72	6,3
175	625	2,6	14,63	1,09	6,3
240	625	2,6	10,67	1,50	6,3
300	625	2,6	8,53	1,88	6,3
365	625	2,6	7,01	2,28	6,3
425	625	2,6	6,02	2,66	6,3
480	625	2,6	5,33	3,00	6,3
500	625	2,6	5,12	3,13	6,3
115	500	3,2	27,83	0,72	6,3
175	500	3,2	18,29	1,09	6,3
240	500	3,2	13,33	1,50	6,3
300	500	3,2	10,67	1,88	6,3
365	500	3,2	8,77	2,28	6,3
425	500	3,2	7,53	2,66	6,3
480	500	3,2	6,67	3,00	6,3
500	500	3,2	6,40	3,13	6,3

#### PORENBETON-TEMPOPLAN

#### Porenbeton-Dünnbettmörtel

Wanddicke	Elementhöhe	Steinbedarf		Mörtel	bedarf
[mm]	[mm]	[Stk/m²]	[Stk/m³]	[ca. kg/m²]	[ca. kg/m³]
115	375	4,3	37,10	1,08	9,4
175	375	4,3	24,38	1,64	9,4

#### PORENBETON-PLANSTEINE

#### Porenbeton-Dünnbettmörtel

OKLINDLION	LANGILINE	Total Beton Bullisetti lorter			
Wanddicke	Elementhöhe	Steinbedarf		Mörtelbedarf	
[mm]	[mm]	[Stk/m²]	[Stk/m³]	[ca. kg/m²]	[ca. kg/m³]
115	625	6,4	55,65	1,44	12,5
150	625	6,4	42,67	1,88	12,5
175	625	6,4	36,57	2,19	12,5
200	625	6,4	32,00	2,50	12,5
240	625	6,4	26,67	3,00	12,5
300	625	6,4	21,33	3,75	12,5
365	625	6,4	17,53	4,56	12,5
175	500	8,0	45,71	2,19	12,5
200	500	8,0	40,00	2,50	12,5
240	500	8,0	33,33	3,00	12,5
300	500	8,0	26,67	3,75	12,5
365	500	8,0	21,92	4,56	12,5
425	500	8,0	18,82	5,31	12,5
480	500	8,0	16,67	6,00	12,5
500	500	8,0	16,00	6,25	12,5

#### PORENBETON-PLANBAUPLATTEN

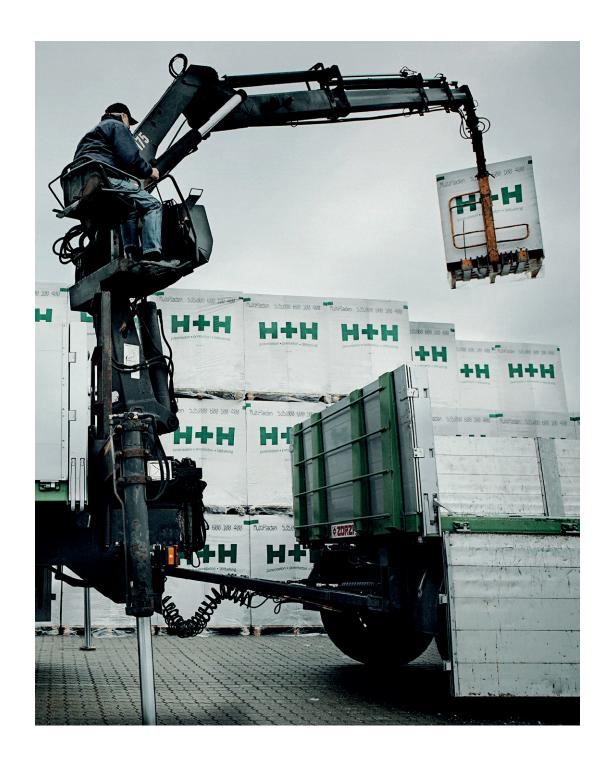
#### Porenbeton-Dünnbettmörtel

Wanddicke	Elementhöhe	Steinbedarf		Mörtelbedarf	
[mm]	[mm]	[Stk/m²]	[Stk/m³]	[ca. kg/m²]	[ca. kg/m³]
50	625	6,4	128,00	0,63	12,5
75	625	6,4	85,33	0,94	12,5
100	625	6,4	64,00	1,25	12,5

## PORENBETON-THERMOSTEIN

#### Porenbeton-Dünnbettmörtel

Wanddicke	Steinbedarf		ke Steinbedarf Mörtelbedarf		bedarf
[mm]	[Stk/m²]	[Stk/m³]	[ca. kg/m²]	[ca. kg/m³]	
400	8,3	20,83	7,50	18,8	





Finden Sie uns auf LinkedIn

# SERVICEZENTREN PORENBETON



	Servicezentrum	Kontakt		
1	Porenbetonwerk Wittenborn Industriestraße 3, 23829 Wittenborn	<ul><li>☎ 04554 700 800</li><li>⋈ bestellungenwibo@HplusH.de</li></ul>		
2	Porenbetonwerk Hamm Kranstraße 30, 59071 Hamm	202388 3070 0		
3	Porenbetonwerk Laussnitz Werkstraße 9, 01936 Laußnitz	<ul><li></li></ul>		
4	Porenbetonwerk Feuchtwangen Deichmann Strasse 2, 91555 Feuchtwangen	<ul><li>20211 2988004 0</li><li>≥ bestellungenfeuchtwangen@HplusH.de</li></ul>		

#### 1. Geltungsbereich

- 1.1. Diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AVLB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden ("Käufer") für sämtliche Lieferungen und Leistungen durch uns, insbesondere für den Verkauf und/oder die Lieferung von beweglichen Sachen ("Ware") ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen. Die AVLB gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.
- 1.2. Sofern nichts anderes vereinbart, gelten die AVLB in der zum Zeitpunkt der Bestellung des Käufers gültigen bzw. jedenfalls in der ihm zuletzt in Textform mitgeteilten Fassung als Rahmenvereinbarung auch für gleichartige künftige Verträge, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen mitseten
- 1.3. Unsere AVLB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Käufers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen.
- 1.4. Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AVLB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist, vorbehaltlich des Gegenbeweises, ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.
- 1.5. Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen des Käufers in Bezug auf den Vertrag (z.B. Fristsetzung, Mängelanzeige, Rücktritt oder Minderung), sind schriftlich, d.h. in Schrift- oder Textform (z.B. Brief, E-Mail, Telefax) abzugeben. Gesetzliche Formvorschriften und weitere Nachweise insbesondere bei Zweifeln über die Legitimation des Erklärenden bleiben unberührt.

#### 2. Angebot und Vertragsabschluss

- 2.1. Angebote erfolgen stets freibleibend und unverbindlich, sofern schriftlich nichts Abweichendes vereinbart ist. Dies gilt auch, wenn wir dem K\u00e4ufer Kataloge, technische Dokumentationen (z.B. Zeichnungen, Pl\u00e4ne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen auch in elektronischer Form \u00fcberrechte wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten.
- 2.2. Bestellungen durch den Käufer stellen ein verbindliches Angebot dan
- 2.3. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, das Angebot innerhalb von zwei Wochen durch schriftliche Bestätigung (z.B. Auftragsbestätigung), deren Inhalt für das Vertragsverhältnis maßgebend ist, anzunehmen. Die Annahme kann auch durch unsere Ausführung der Lieferung/Leistung innerhalb der gleichen Frist erfolgen.

#### 3. Preise und Preisanpassungen

- 3.1. Sofern nichts Abweichendes mit dem Käufer schriftlich vereinbart ist, verstehen sich unsere Preise in Euro zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer ab Werk ausschließlich Verpackung, Transport, Versicherung und Nebenkosten und sind freibleibend. Die Preise sind der jeweils aktuell gültigen Preisliste zu entrehmen.
- 3.2. Preise, die frei Baustelle oder frei Empfangsort vereinbart sind, gelten nur unter Zugrundelegung voller Ladungen und Fuhren an die vereinbarte Stelle. Für Lieferungen von Teilpartien oder Express-Lieferungen werden Zuschläge gemäß aktuell gültiger Preisliste berechnet.
- 3.3. Bei nachträglichen Änderungen des vereinbarten Anlieferungsortes trägt der Käufer alle daraus entstehenden Kosten. Entladungen mit Hilfe von Ladekränen bzw. Mitnahmestaplern werden gemäß den in der gültigen Preisliste aufgeführten Sätzen berechnet.
- 3.4. Wir sind berechtigt, die auf Grundlage dieser AVLB und den Verträgen zu zahlenden Preise nach billigem Ermessen an die Entwicklung der Kosten anzupassen, die für die Preisberechnung maßgeblich sind. Eine Preiserhöhung kommt in Betracht und eine Preisermäßigung ist vorzunehmen, wenn sich die Gestehungskosten für die Ware z.B. für Rohmaterialien, Lohn, Transport, Energie oder Versicherung erhöhen oder senken oder die Änderung von rechtlichen Rahmenbedingungen etwa durch die Einführung von Abgaben, Steuererhöhungen, Qualitätsstandards usw. zu einer veränderten Kostensituation führen. Steigerungen bei einer Kostenart (z.B. Rohstoffkosten) dürfen nur in dem Umfang für eine Preiserhöhung herangezogen werden, in dem kein Ausgleich durch etwaig rückläufige Kosten in anderen Bereichen und Kostenarten erfolgt. Bei Kostensenkungen gilt Entsprechendes, sofern die Kostensenkung nicht durch Steigerungen in anderen Bereichen ganz oder teilweise ausgeglichen wird. Wir werden bei der Ausübung des billigen Ermessens die jeweiligen Zeitpunkte einer Preisänderung so wählen, dass Kostensenkungen mindestens im gleichen Umfang preiswirksam werden wie die Kostenerhöhung, Auf Verlangen des Kunden weisen wir Grund und Umfang von Kostenveränderungen nach.

#### 4. Lieferfrist, Lieferverzug, Höhere Gewalt und Corona-Krise

- 4.1. Unsere Lieferzeitangaben erfolgen nach bestem Ermessen aber ohne jede Verbindlichkeit, sofern nichts Abweichendes schriftlich vereinbart wurde.
- 4.2. Sofern wir verbindlich vereinbarte Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, aufgrund Höherer Gewalt oder aufgrund von sonstigen, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbaren Ereignissen (z. B. Streiks, Verkehrsstörungen, Rohstoff- oder Energieknappheit, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, behördliche Maßnahmen oder Transportverzögerungen usw.), nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Käufer hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. In jedem Fall sind wir berechtigt, die Lieferung um die Dauer der Verhinderung zzgl. einer angemessenen Anlauffrist hinauszuschieben Sofern solche Ereignisse uns die Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen und die Verhinderung nicht nur von vorübergehender Dauer ist, sind wir zum Rücktritt (ganz oder teilweise) vom Vertrag berechtigt; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Käufers werden wir unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere auch die nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch unseren Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben, weder uns noch unseren Zulieferer ein Verschulden trifft oder wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind. In allen vorgenannten Fällen sind Ansprüche des Käufers ausgeschlossen. Soweit dem Käufer infolge einer nicht ruv vorübergehenden Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht zuzumuten ist, kann er durch unverzügliche schriftliche Erklärung gegenüber uns vom Vertrag zurücktreten.
- 4.3. Aufgrund der aktuellen kritischen Situation und der dynamischen Entwicklung aufgrund des Coronavirus (COVID-19 "Corona-Krise") gilt ergänzend zu Vorstehendem vorrangig das Folgende für sämtliche Lieferungen und Leistungen durch uns während der Dauer der Corona-Krise:

- Wir haften dem Käufer gegenüber nicht für direkte oder indirekte Verluste, Schäden oder Kosten, die dem Käufer aus einer Verzögerung der Warenlieferung oder Leistung (ganz oder teilweise) durch uns entstehen und die auf Umstände zurückzuführen sind, die mit der Corona-Krise in Verbindung stehen, auch wenn diese bereits bei Vertragsschluss vorlagen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf:
- 4.3.1. Beschränkungen für nationale oder internationale Reisen und den Transport von Waren;
- 3.2. Verknappung oder Verzögerung von Lieferungen von den Unterlieferanten des Unternehmens;3.3. Stilllegung der Produktion oder des Vertriebs des Unternehmens (ganz oder teilweise) aufgrund
- 4.3.3. Stilllegung der Produktion oder des Vertriebs des Unternehmens (ganz oder teilweise) aufgrund von Lieferengpässen, Mangel an Arbeitskräften, Einschränkungen durch nationale Behörden usw.;
  4.3.4. Import- oder Exportbeschränkungen, die von nationalen Behörden auferlegt werden;
- k.3.4. Impolit oder Export beschlichtungen, die vormationalen Behörden auferlegt werden, k.3.5. Abwesenheit von Mitarbeitern des Unternehmens aufgrund von Krankheit oder Seuchen
- 4.3.6. Abwesenheit von Mitarbeitern des Unternehmens aufgrund von Quarantäne (obligatorisch oder empfohlen).
- 4.4. Vorbehaltlich der vorstehenden Regelungen bestimmt sich der Eintritt unseres Lieferverzugs im Übrigen nach den gesetzlichen Bestimmungen. In jedem Fall ist eine Mahnung des Käufers erforderlich.

#### 5. Lieferung, Erfüllungsort, Gefahrübergang, Abnahme und Annahmeverzug

- 5.1. Die Lieferung erfolgt ab Werk bzw. Lager nach unserer Wahl, sofern nichts anderes schriftlich vereinbart ist (Erfüllungsort). Die Lieferfrist ist eingehalten, sofern die Ware innerhalb der Frist ab Werk bzw. Lager zum Versand oder zur Abholung bereitgestellt wurde. Auf Verlangen und Kosten (einschließlich der Kosten einer Versicherung) des Käufers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.
- 5.2. Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Käufer über. Beim Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware am Werk bzw. Lager an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist.
- 5.3. Kommt der Käufer in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Käufer zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt. Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen.
- 5.4. Ist der Käufer ein Händler und wird die Lieferung der Ware vereinbarungsgemäß direkt von uns an einen Kunden dieses Käufers ausgeführt und mit dem Käufer abgerechnet, ist diese Abrechnung gleichbedeutend mit der Genehmigung, auch vereinbarte Folgelieferungen an diesen Kunden des Käufers mit dem Käufer abzurechnen.
- 5.5. Die Ausgabe von Paletten stellen wir gemäß den jeweils gültigen Sätzen in Rechnung. Eine Rückgabe von Paletten zu den jeweils gültigen Sätzen ist möglich, jedoch nur in dem Umfang, wie zuvor Paletten während des laufenden Kalenderjahres in Rechnung gestellt wurden. Bei einem Verkauf ab Werk platzieren wir die Ware auf dem Fahrzeug des Abholers nach Weisung des Fahrpersonals. Die beförderungs- und betriebssichere Verladung nach dem jeweils geltenden Stand der Ladungssicherungstechnik erfolgt durch den Abholer, der entsprechend geschultes Fahrpersonal einsetzt. Der Abholer stellt in der Regel die erforderlichen Ladungssicherungshilfsmittel. Eine Kontrolle der vom Abholer oder seinen Erfüllungsgehilfen durchgeführten Ladungssicherungsmaßnahmen durch uns erfolgt nicht. Wir haften nicht für Schäden, die auf ungenügende Ladungssicherung zurückgehen.
- 5.6. Die Lieferung erfolgt unter Vorbehalt einer befahrbaren Anfuhrstraße für Fahrzeuge mit einem zul. Gesamtgewicht von 40 t und einer Durchfahrtshöhe von mind. 4 m. Über die Befahrbarkeit der Straßen entscheidet der Fahrer. Für Beschädigungen von Einfahrten/Gehwegen, die der Belastung der LKWS nicht standhalten, übernehmen wir keine Haftung. Bei teilweiser oder gänzlicher Abstellung von Material auf öffentlichen Straßen, Plätzen oder Fußgängerwegen, muss hierfür durch den Käufer bzw. den von ihm beauftragten Dritten oder den sonstigen Verantwortlichen eine polizeiliche Genehmigung eingeholt werden. Wird gegen diese Vorschriften verstoßen, haften wir nicht für eventuelle Bußgelder und/oder Schäden. Das Personal am Bestimmungsort ist auf diese Richtlinien aufmerksam zu machen.

#### 6. Zahlung

- 6.1. Vorbehaltlich anderer schriftlicher Vereinbarungen sind unsere Rechnungen innerhalb von 14 Tagen ohne Abzug zahlbar nach Rechnungsstellung und Lieferung/Abholung bzw. Abnahme der Ware, sofern eine solche vereinbart ist. Wir gewähren 3% Skonto vom Nettowarenwert, sofern der Rechnungsbetrag nach Rechnungsstellung und Lieferung/Abholung bzw. Abnahme der Ware, sofern eine solche vereinbart ist, entweder von uns per Lastschrift umgehend eingezogen werden kann oder der Käufer innerhalb von fünf Tagen den Rechnungsbetrag abzgl. Skonto bargeldlos auf unser Konto überweist. Mieten, Frachten und sonstige Dienstleistungen sind nicht skontierfähig Die Gewährung des Skonto setzt voraus, dass sämtliche älteren und fälligen Rechnungen aus der Geschäftsbeziehung mit dem Käufer bezahlt sind, wobei die Rechte des Käufers nach Ziffer 11 (insbesondere gemäß Ziffer 11.7 Satz 2) hiervon unberührt bleiben.
- 6.2. Nach Ablauf vorstehender Zahlungsfrist gemäß Ziffer 6.1 Satz 1 kommt der Käufer ohne weitere Mahnung in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugsschadens vor. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser Anspruch auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) unberührt.
- 6.3. Keine Zahlung in diesem Sinne sind Wechsel, Schecks, sonstige Zahlungsversprechen oder Forderungsabtretungen, bevor nicht die Zahlung selbst erfolgt ist. Diskontspesen gehen zulasten des Käufers.
- 6.4. Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Käufers insbesondere gem. Ziffer 11.7 Satz 2 unberührt.
- 6.5. Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar, dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, so sind wir, auch im Falle einer etwaigen Verpflichtung zur Vorleistung, hinsichtlich noch abzuwickelnder Lieferungen nach den gesetzlichen Vorschriften berechtigt, unsere Lieferungen nur Zug-um-Zug gegen Sicherstellung unserer Gegenleistung oder Vorauskasse zu erbringen oder die Leistung zu verweigern und gegebenenfalls nach Fristsetzung vom Vertrag zurückzutreten.

#### 7. Eigentumsvorbehalt

- 7.1. An sämtlichen von uns gelieferten Waren behalten wir uns das Eigentum bis zur Bezahlung unserer gesamten Forderungen einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent und Nebenforderungen aus der Geschäftsverbindung ("gesicherte Forderungen") mit dem Käufer vor.
- 7.2. Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt wird oder soweit Zugriffe Dritter (z.B. Pfändungen) auf die unter unserem Eigentumsvorbehalt stehenden Waren erfolgen.
- 7.3. Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten oder/ und die Ware aufgrund des Eigentumsvorbehalts heraus zu verlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; wir sind vielmehr berechtigt, lediglich die Ware heraus zu verlangen und uns den Rücktritt vorzubehalten. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.
- 7.4. Der Käufer ist bis zu unserem Widerruf befugt, über die gekaufte Ware im ordentlichen Geschäftsgang zu verfügen bzw. sie zu verarbeiten.
- 7.5. Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.
- 7.6. Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses (gem. Ziffer 7.5) entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in Ziffer 7.2 genannten Pflichten des Käufers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.
- 7.7. Zur Einziehung der Forderung bleibt der Käufer neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, kein Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt und wir den Eigentumsvorbehalt nicht durch Ausübung eines Rechts gem. Ziffer 7.3 geltend machen. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt. Außerdem sind wir in diesem Fall berechtigt, die Befugnis des Käufers zur weiteren Veräußerung und Verarbeitung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren zu widerrufen.
- 7.8. Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

#### 8. Miet-, Service- und Dienstleistungsgebühren

Die Miet-, Service- und Dienstleistungsgebühren richten sich nach der jeweils gültigen Preisliste.

#### 9. Rücknahme von Waren

Die freiwillige Rücknahme von Material erfolgt generell nur in einwandfrei wiederverkaufsfähigem Zustand innerhalb voller Verpackungseinheiten und nur aufgrund einer gesonderten schriftlichen Vereinbarung.

#### 10. Angaben zu Ergiebigkeiten/Verbrauchsmengen

Ergiebigkeits- und Verbrauchsmengenangaben sind Durchschnittswerte. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden, da die Verbrauchsmenge von uns nicht bekannten technischen Parametern auf der Baustelle abhängig ist. Bei Bestellungen sind deswegen stets die Materialmenge und nicht die Anwendungsfläche anzugeben. Materialverbrauchsmengen, die auf Kundenwunsch von unseren Mitarbeitern ermittelt, bzw. Verbrauchsmengen, die unseren Unterlagen entnommen werden, können nicht als verbindlich angesehen werden.

#### 11. Mängelansprüche des Käufers

- 11.1. Für die Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist.
- 11.2. Ansprüche aus Lieferantenregress sind ausgeschlossen, wenn die mangelhafte Ware durch den Käufer oder einen anderen Unternehmer, z.B. durch Einbau in ein anderes Produkt, weiterverarbeitet wurde.
- 11.3. Grundlage unserer M\u00e4ngelhaftung ist vor allem die \u00fcber die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht.
- 11.4. Der Käufer ist verpflichtet, die Herstellerverarbeitungsvorschriften, technischen Vorgaben/Merk-blätter sowie Produkt- und Verarbeitungsanweisungen zu beachten und einzuhalten. Wir haften nicht für Ansprüche und Schäden, die aus einem schuldhaften Verstoß des Käufers gegen diese Verpflichtungen entstehen.
- 11.5. Die M\u00e4ngelanspr\u00fcche des K\u00e4ufers setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungsund R\u00fcgepflichten (\u00e4\u00e3 137.381 H\u00e4B) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Lieferung, der Untersuchung oder zu irgendeinem sp\u00e4teren Zeitpunkt ein Mangel, so ist uns hiervon unverz\u00fcglich schriftlich Anzeige zu machen. In jedem Fall sind offensichtliche M\u00e4ngel innerhalb von 5 (f\u00fcunf) Arbeitstagen ab Lieferung und bei der Untersuchung nicht erkennbare M\u00e4ngel innerhalb der gleichen Frist ab Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Vers\u00e4umt der K\u00e4ufer die ordnungsgem\u00e4\u00e3\u00e4 Untersuchung und/oder M\u00e4ngelanzeige, ist unsere Haftung f\u00fcr den nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgem\u00e4\u00e4\u00e4\u00e4n Angelanzeige, ist unsere Haftung f\u00fcr den nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgem\u00e4\u00e4\u00e4\u00e4n Angelanzeige, ist unsere Haftung f\u00fcr den nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgem\u00e4\u00e4\u00e4n Angelanzeige, ist unsere Haftung f\u00fcr den viorschriften ausgeschlossen.
- 11.6. Ist die gelieferte Sache mangelhaft, k\u00f6nnen wir zun\u00e4chst w\u00e4hlen, ob wir Nacherf\u00fcllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Unser Recht, die Nacherf\u00fcllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unber\u00fchrt.
- 11.7. Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer

- den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.
- 11.8. Der Käufer hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren.
- 11.9. Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten tragen bzw. erstatten wir nach Maßgabe der gesetzlichen Regelung, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Andernfalls können wir vom Käufer die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten (insbesondere Prüf- und Transportkosten) ersetzt verlangen, es sei denn, die fehlende Mangelhaftigkeit war für den Käufer nicht erkennbar.
- 11.10. Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Käufer zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Käufer vom Kaufwertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.
- 11.11. Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen auch bei Mängeln nur nach Maßgabe von Ziffer 12 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

#### 12. Haftung

- 12.1. Soweit sich aus diesen AVLB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften.
- 12.2. Auf Schadensersatz haften wir gleich aus welchem Rechtsgrund im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir vorbehaltlich eines milderen Haftungsmaßstabs nach gesetzlichen Vorschriften (z.B. für Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten) nur
  - a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, b) für Schäden aus der nicht unerheblichen Verletzung einer wesentliche Vertragspflicht, wobei eine wesentliche Vertragspflicht eine Verpflichtung ist, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf; in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
- 12.3. Die sich aus Ziffer 12.2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch bei Pflichtverletzungen durch bzw. zugunsten von Personen, deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben. Sie gelten nicht, soweit wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen haben und für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz oder aufgrund eines anderen zwingenden gesetzlichen Haftungstatbestandes.
- 12.4. Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gem. §§ 651, 649 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

#### 13. Verjährung

- 13.1. Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.
- 13.2. Handelt es sich bei der Ware jedoch um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch weitere gesetzliche Sonderregelungen zur Verjährung (insbes. § 438 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 3, §§ 444, 445b BGB).
- 13.3. Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn, die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Schadensersatzansprüche des Käufers gem. Ziffer 12.2 Satz 1 und Satz 2 lit. a) sowie nach dem Produkthaftungsgesetz verjähren jedoch ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen.

#### 14. Datenschutz

Der Besteller wird darauf hingewiesen, dass von uns personenbezogene Daten (z.B. Name, Anschrift, Rechnungsdaten) nach den gesetzlichen Bestimmungen erhoben, gespeichert und verarbeitet und an Wirtschaftsauskunfteien ggfs. auch Daten über eine vertragsgemäße oder nicht vertragsgemäße Abwicklung der mit dem Käufer eingegangenen Vertragsbeziehung melden werden

#### 15. Gerichtsstand und anwendbares Recht

- 15.1. Ist der Käufer Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher,— auch internationaler Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten das für D-23795 Bad Segeberg zuständige Gericht. Entsprechendes gilt, wenn der Käufer Unternehmer im Sinne von § 14 BGB ist. Wir sind jedoch in allen Fällen auch berechtigt, Kläge am Erfüllungsort der Lieferverpflichtung gemäß diesen AVLB bzw. einer vorrangigen Individualabrede oder am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleiben unberührt.
- 15.2. Für diese AVLB und die Vertragsbeziehung zwischen uns und dem Käufer gilt das materielle Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss internationalen Einheitsrechts, insbesondere des UN-Kaufrechts.

#### 16. Sonstiges

Sollte eine Bestimmung dieser AVLB ganz oder teilweise ungültig, unwirksam oder undurchsetzbar sein oder werden, so bleiben die übrigen Bestimmungen wirksam. Die Parteien vereinbaren, die ungültige, unwirksame oder undurchsetzbare Bestimmung durch eine gültige, wirksame und durchsetzbare Bestimmung zu ersetzen, die den wirtschaftlichen Interessen der Parteien am ehesten entspricht. Dies gilt auch im Falle einer Vertragslücke.





H+H Deutschland GmbH Industriestraße 3 23829 Wittenborn Telefon Vertriebszentrum +49 211 298 800 00

**H+H Kalksandstein GmbH** Malscher Straße 17 76448 Durmersheim

Baustoffwerke Dresden GmbH & Co. KG Radeburger Straße 30 01129 Dresden

Porenbetonwerk Laussnitz GmbH & Co. KG Werkstraße 9 01936 Laussnitz



HplusH.de







DI 1121 | Web-Version | PP | 3