

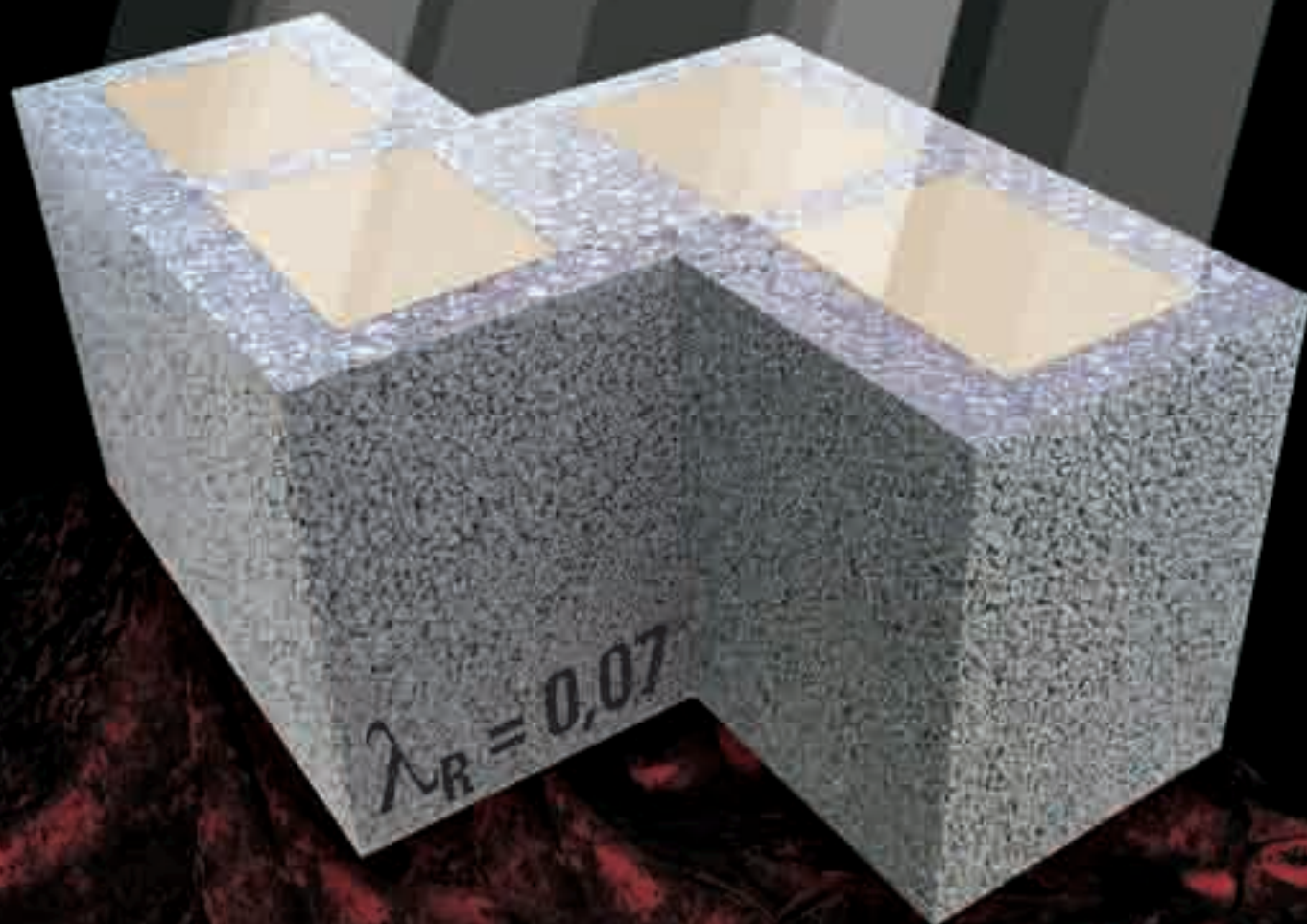


BAUSTOFFWERKE

BAUWELT

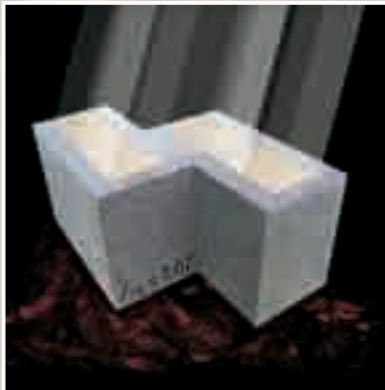
NATURBIMS MIT BESTEN WERTEN

WÄRMEDÄMMUNG · SCHALLSCHUTZ · BRANDSCHUTZ · ENERGIEEFFIZIENZ



JASTOPLAN
JASTOTHERM
JASTOPHON
JASTOKLASSIK

www.jasto.de



Bilder:
 Wiese mit Blumen.
 © Leonardo, www.fotolia.de
 Oberfläche eines Lavasees
 © Vulkanisator, www.fotolia.de



INHALTSVERZEICHNIS

Seite 3:	Vorwort
Seite 4-5:	Begriffe zu energiesparendem Bauen
Seite 6-8:	Das JASTO-Programm
Seite 9:	JASTOPLAN Z-Stein und seine Vorteile
Seite 10:	Materialbedarf Steine, Mörtel, Dünnbettmörtel

TECHNISCHE DATEN

Seite 11:	JASTOPLAN	Therm Blöcke
Seite 12:		Therm Ergänzungssteine, Klassik Hohlblöcke
Seite 13:		Klassik Ergänzungssteine
		Phon Schalldämmsteine, Phon Ergänzungssteine
Seite 14:		Kimmsteine, Zubehör
Seite 15:	JASTOTHERM	Mauersteine
Seite 16:		Ergänzungssteine
Seite 17:	JASTOKLASSIK	Hohlblöcke, Ergänzungssteine
Seite 18:	JASTOPHON	Schalldämmsteine, Ergänzungssteine
	JASTO	Sonderformat Luxemburg
Seite 19:		Sonderformat Belgien
		Flachstürze, Stürze tragend
		Gurtwicklerkästen, Zubehör
Seite 20-21:		Wärmeschutz für ein-/ zweischaliges Bauen
Seite 22:	JASTOPLAN	Verarbeitung JASTOPLAN Z-Stein
Seite 23:		Verarbeitung JASTOPLAN Steine
Seite 24:		Arbeitszeitrichtwerte
Seite 25-27:	JASTO	Übersicht weiterer JASTO-Produkte JASTO Kaminsysteme JASTO Gartenwelt Fordern Sie hierzu bitte unsere gesonderten Prospekte an.

Wir, die JASTO Baustoffwerke, sind als Familienunternehmen in der zweiten Generation seit über 60 Jahren eine feste Größe im Baustoffmarkt. Unser Werk befindet sich in Ochtendung, unweit von Koblenz.

Mit großer unternehmerischer Dynamik setzen wir Maßstäbe in den Produktbereichen

- **Bims-Wandbaustoffe**
- **Schornsteinsysteme**
- **Gartenbaustoffe**



Bedingt durch unsere innovative Forschungsarbeit und das hohe Qualitätsniveau unserer Produkte sind wir ein wichtiger Ansprechpartner für den Baustoffhandel, Architekten, Bauunternehmer und Bauherren.

Durch die Kombination unserer Produktgruppen vereinfachen wir unseren Kunden Planung, Logistik und Ausführung.

Alle Produktgruppen erhalten Sie:

- **aus einem Werk**
- **mit einer Lieferung**
- **von einem Ansprechpartner**
- **auf einer Rechnung**

Unsere Produkte erhalten Sie in Ihrer Nähe bei unserem Vertriebspartner dem Baustoff-Fachhandel. Diese Fachinformation enthält das gesamte Spektrum unserer innovativen Produkte.

Wir wünschen Ihnen bei Ihrem Projekt viel Erfolg.

Ihr JASTO-Team

BEGRIFFSERKLÄRUNG:

Was ist die EnEV?

Die EnEV - die Energieeinsparverordnung - gilt seit Anfang 2002 (heute gültig ist die EnEV vom 01.10.2009) und liefert Vorgaben für den maximalen Energieverbrauch von Gebäuden unter Berücksichtigung des konstruktiven Wärmeschutzes und der Anlagentechnik. In Einfamilienhäusern, die diesem Standard entsprechen, hat man pro Jahr mit einem Heizwärmebedarf von etwa 7 bis 8 Litern Heizöl je qm beheizter Fläche zu rechnen.

Monolithische Bauweise:

Die monolithisch/massive Bauweise besagt, dass Wandaufbauten von Gebäuden traditionell homogen aus einem Baustoff (plus Außen- und Innenputzschichten) aufgebaut sind.

Wärmeleitfähigkeit:

Die Wärmeleitfähigkeit, auch Wärmeleitzahl (λ , l , k oder κ) gibt die Wärmemenge an, die in 1 Sekunde durch die Fläche von 1 m² eines Stoffes oder Bauteils strömt, wenn bei einer Stoffdicke von 1 m beidseitig 1 K Temperaturunterschied herrscht.

Daraus ergibt sich die Einheit: W/mK

U-Wert:

Früher auch als k-Wert bezeichnet ist er ein Maß für den Wärmedurchgang durch einen Bauteil und wird in W/(m²K) angegeben. Der U-Wert zeigt die thermischen Eigenschaften von verschiedenen bautechnisch eingesetzten Materialien. Mit dem U-Wert kann man aufzeigen welche Leistung pro m² des Bauteils aufgewendet werden muss, um einen Temperaturunterschied aufrecht zu erhalten. Es wird ein kleiner U-Wert angestrebt. Kleine Werte bedeuten, dass die Wärme weniger stark durch die Bauteile geleitet wird.

Ökobilanz:

Wußten Sie eigentlich schon, dass eine Massivhaus einen geringeren Primärenergiebedarf hat oder beim Treibhauspotential die Umwelt weit weniger belastet als Gebäude in Holzelementbauweise? Dies belegt eine Studie der TU Darmstadt aus dem Jahr 2008.

MÖGLICHKEITEN ZUR AUSFÜHRUNG

Niedrigenergiehaus:

Derzeit gilt in Deutschland das Anforderungsniveau der Energieeinsparverordnung (EnEV) vom 01.10.2009.

Die EnEV begrenzt in Abhängigkeit vom Kompaktheitsgrad (A/V-Verhältnis) den spezifischen Transmissionswärmeverlust HT des Gebäudes und den Primärenergiebedarf.

In kWh ausgedrückt: Ein Niedrigenergiehaus hat einen Heizwärmebedarf von 40–80 Kilowattstunden pro Quadratmeter und pro Jahr.

KfW 55, 70, 85, 100:

Der Energiestandard eines Gebäudes legt fest, wie hoch der Energiebedarf pro Quadratmeter Wohnfläche und Jahr sein darf.

KfW-Effizienzhaus 55 (EnEV 2009):
Das KfW-Effizienzhaus 55 benötigt nur 55 Prozent der Energie, die ein Neubau in Deutschland maximal verbrauchen darf.

Der Transmissionswärmeverlust liegt bei 70 Prozent im Vergleich zum Referenzgebäude.

Passivhaus:

Unter einem Passivhaus wird in der Regel ein Gebäude mit einer Lüftungsanlage verstanden, welches aufgrund einer guten Wärmedämmung keine klassische Heizung benötigt. Diese Häuser werden „passiv“ genannt, weil der überwiegende Teil des Wärmebedarfs aus „passiven“ Quellen gedeckt wird, wie Sonneneinstrahlung und Abwärme von Personen und technischen Geräten.

Das Ergebnis ist ein hoher Wohnkomfort, gekoppelt mit einem niedrigen Energieverbrauch. Die Bauweise ist nicht auf bestimmte Gebäudetypen beschränkt.

Neuanforderungen nach EnEV Oktober 2009	Neuanforderungen nach KfW-Energieeffizienzhaus 70	Neuanforderungen nach KfW-Energieeffizienzhaus 55	Neuanforderungen nach Passivhaus
Jährlicher Wärmebedarf für Heizung und Warmwasser ca. 40 bis 60 kWh/m ²	Jährlicher Wärmebedarf für Heizung und Warmwasser ca. 30 bis 40 kWh/m ²	Jährlicher Wärmebedarf für Heizung und Warmwasser ca. 15 bis 30 kWh/m ²	Jährlicher Wärmebedarf für Heizung und Warmwasser ca. 15 kWh/m ²
U-Wert Außenwände ≤ 0,28 W/m ² K	U-Wert Außenwände ≤ 0,25 W/m ² K	U-Wert Außenwände ≤ 0,21 W/m ² K	U-Wert Außenwände ≤ 0,15 W/m ² K
U-Wert Fenster ≤ 1,30 W/m ² K	U-Wert Fenster ≤ 1,20 (≤ 1,10) W/m ² K	U-Wert Fenster ≤ 0,90 W/m ² K	U-Wert Fenster ≤ 0,80 W/m ² K
U-Wert Wand ≤ 0,20 W/m ² K	U-Wert Wand ≤ 0,20 W/m ² K	U-Wert Wand ≤ 0,18 W/m ² K	U-Wert Wand ≤ 0,15 W/m ² K
U-Wert Kellerwand und -sohle ≤ 0,35 W/m ² K	U-Wert Kellerwand und -sohle ≤ 0,35 W/m ² K	U-Wert Kellerwand und -sohle ≤ 0,25 W/m ² K	U-Wert Kellerwand und -sohle ≤ 0,15 W/m ² K

SO ERREICHEN SIE IHR ENERGIESPARZIEL MIT JASTO:

Anforderungen gemäß Energieeinsparverordnung 2009	Anforderungen gemäß KfW-Energieeffizienzhaus 70	Anforderungen gemäß KfW-Energieeffizienzhaus 55	Anforderungen gemäß Passivhaus
Lüftung geprüfte Luftdichtheit und Fensterlüftung	Lüftung geprüfte Luftdichtheit und Fensterlüftung	Lüftung geprüfte Luftdichtheit und Lüftungsanlage mit Wärmetauscher	Lüftung geprüfte Luftdichtheit und Lüftungsanlage mit Wärmetauscher
Heizung, Anlagenvarianten: Brennwertkessel, Wärmepumpe, Pelletheizung, solare Warmwasseraufbereitung	Heizung, Anlagenvarianten: Wärmepumpe, Pelletheizung, Blockheizkraftwerk, solare Warmwasseraufbereitung ggf. mit Heizungsunterstützung	Heizung, Anlagenvarianten: Brennwertkessel, Wärmepumpe, Pelletheizung, Blockheizkraftwerk, solare Warmwasseraufbereitung ggf. mit Heizungsunterstützung	Heizung, Anlagenvarianten: Pelletheizung, in Lüftung integrierte Elektroheizung, solare Warmwasser- und Heizungsunterstützung
JASTO-Lösung:	JASTO-Lösung:	JASTO-Lösung:	JASTO-Lösung:
Mindestwert bei verschiedenen Steinbreiten ohne WDVS	Mindestwert bei verschiedenen Steinbreiten ohne WDVS	Mindestwert bei verschiedenen Steinbreiten ohne WDVS	Mindestwert bei verschiedenen Steinbreiten ohne WDVS
≥ 30,0 = λ_R 0,09 ≥ 36,5 = λ_R 0,11	≥ 30,0 = λ_R 0,08 ≥ 36,5 = λ_R 0,09	≥ 30,0 = λ_R 0,07 ** ≥ 36,5 = λ_R 0,07	≥ 30,0 = λ_R 0,07 * ≥ 36,5 = λ_R 0,07 **
Mindestwert bei verschiedenen Steinbreiten mit WDVS	Mindestwert bei verschiedenen Steinbreiten mit WDVS	Mindestwert bei verschiedenen Steinbreiten mit WDVS	Mindestwert bei verschiedenen Steinbreiten mit WDVS
24,0 HBL 2 > 9 cm WDVS 36,5 HBL 4 > 9 cm WDVS 36,5 λ_R 0,10 ≥ 0 cm WDVS	24,0 HBL 2 > 10,5 cm WDVS 36,5 HBL 4 > 10,5 cm WDVS 36,5 λ_R 0,10 ≥ 0,5 cm WDVS	24,0 HBL 2 > 13 cm WDVS 36,5 HBL 4 > 13 cm WDVS 36,5 λ_R 0,10 ≥ 3 cm WDVS	24,0 HBL 2 > 20 cm WDVS 36,5 HBL 4 > 19 cm WDVS 36,5 λ_R 0,10 ≥ 9 cm WDVS



** einschließlich 1,5 cm Gips-Innenputz ($\lambda_R = 0,51$ W/m²K) und 2 cm Leichtputz ($\lambda_R = 0,25$ W/m²K) als Außenputz

* abweichend außen mit Wärmeputz $\lambda_R = 0,07$; 7,0 cm Zusatzdämmung

** abweichend außen mit Wärmeputz $\lambda_R = 0,07$; 4,0 cm Zusatzdämmung

JASTOTHERM



36,5 Plan λ_R 0,07-2
 36,5 Plan λ_R 0,08-2
 36,5 Plan λ_R 0,09-2
 36,5 Plan λ_R 0,09-4



30,0 Plan λ_R 0,07-2
 30,0 Plan λ_R 0,08-2
 30,0 Plan λ_R 0,09-2
 30,0 Plan λ_R 0,09-4
 30,0 Plan λ_R 0,10-4
 30,0 Plan λ_R 0,11-4



36,5 Plan λ_R 0,09-2
 36,5 Plan λ_R 0,11-4



30,0 Plan
 λ_R 0,10-2 bis λ_R 0,16-4
 λ_R 0,11-2 bis λ_R 018-6
 Lieferbar als Mauerstein



36,5 Plan
 λ_R 0,10-2 bis λ_R 0,16-4
 λ_R 0,11-2 bis λ_R 018-6
 Lieferbar als Mauerstein



24,0 Erkerstein
 Lieferbar als Mauerstein



30,0 und 36,5 Erkerstein
 Lieferbar als Plan- und
 Mauerstein



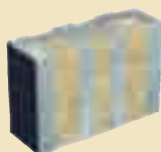
30,0 Anschlagstein
 Lieferbar als Plan- und
 Mauerstein



36,5 Anschlagstein
 Lieferbar als Plan- und
 Mauerstein










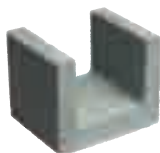


30,0 und 36,5 Höhen-
 ausgleichstein
 Lieferbar als Plan- und
 Mauerstein



36,5 Längenausgleichstein
 V 2 - V 4
 Lieferbar als Planstein

JASTOKLASSIK

	<p>17,5 HBL 2 - 4 - 6 12 DF</p> <p>Lieferbar als Plan- und Mauerstein</p>		<p>24,0 HBL 4 - 6 8 DF</p> <p>Lieferbar als Plan- und Mauerstein</p>
	<p>24,0 HBL 2 - 4 16 DF</p> <p>Lieferbar als Plan- und Mauerstein</p>		<p>30,0 HBL 4 - 6 10 DF</p> <p>Lieferbar als Plan- und Mauerstein</p>
	<p>36,5 HBL 4 - 6 12 DF</p> <p>Lieferbar als Plan- und Mauerstein</p>		<p>11,5 Bauplatte V 2 - V4 - V 20 HPL V2 8 DF Lieferbar als Plan- und Mauerstein</p>
	<p>NF + 1,7 DF V 4 Lieferbar als Mauerstein 2 DF / 3 DF, V 2 - V4 - V20</p> <p>Lieferbar als Mauerstein</p>		<p>30,0 Mehrzweck V2 - V4 - V6 - V20 5 DF</p> <p>Lieferbar als Plan- und Mauerstein</p>
	<p>36,5 Mehrzweck 6 DF V 2 - V 4 - V6 Lieferbar als Plan- und Mauerstein V 20 Lieferbar als Mauerstein</p>		<p>U-Stein Wandstärke 17,5 - 24,0 - 30,0 - 36,5</p> <p>Lieferbar als Plan- und Mauerstein</p>







JASTO SONDERFORMATE

	<p>Sonderformat Luxemburg</p> <p>Lieferbar für 11,5, 17,5, 24,0 und 30,0 cm Wandstärke</p>		<p>Sonderformat Belgien</p> <p>Lieferbar für 14,0 und 19,0 cm Wandstärke</p>
---	--	--	--

JASTOPHON

	<p>15,0 Phonstein V 20</p> <p>Lieferbar als Planstein</p>		<p>17,5 Phonstein V 12 und V 20</p> <p>Lieferbar als Plan- und Mauerstein</p>
	<p>20,0 Phonstein V 20</p> <p>Lieferbar als Planstein</p>		<p>24,0 Phonstein V 12 und V 20</p> <p>Lieferbar als Plan- und Mauerstein</p>

JASTO ERGÄNZUNGSPROGRAMM UND ZUBEHÖR

	<p>Deckenabmauerstein</p> <p>Lieferbar für Deckenhöhen 16, 18 und 21 cm</p>		<p>Gurtwickelkasten</p> <p>Lieferbar für 17,5, 24,0, 30,0* und 36,5* Wandstärke</p> <p>* mit integrierter Zusatzdämmung</p>
	<p>Flachstürze</p> <p>Längenraster 12,5 und 25 cm</p> <p>Lieferbar 100 - 300 cm Länge</p>		<p>Stürze tragend</p> <p>Längenraster 12,5 cm</p> <p>Lieferbar 100 - 400 cm Länge</p>
	<p>Leichtmauermörtel LM 21</p> <p>Inhalt 17,5 kg</p> <p>Ergiebigkeit: 37 l</p>		<p>Dünnbettmörtel</p> <p>Inhalt 20,0 kg</p> <p>Ergiebigkeit: 15 l</p> <p>Dünnbettmörtel S</p> <p>Inhalt 15,0 kg</p> <p>Ergiebigkeit: 22 l</p>
	<p>Mörtelschlitten</p> <p>Lieferbar für 11,5 - 36,5 cm Wandstärke</p>		

JASTOPLAN Z-STEIN UND SEINE VORTEILE

1x

INNOVATIVE STEINGEOMETRIE

2x

KEINE WÄRMEBRÜCKE

3x

INTEGRIERTE DÄMMKERNE

4x

GLATTE LAIBUNGEN

5x

PERFEKTE ECKLÖSUNG

6x

OPTIMALE FORMATAUSNUTZUNG

7x

BESTE ARBEITSZEITRICHTWERTE

JASTOPLAN MAUERWERK mit Dünnbettfuge



Wanddicke cm	Abmessungen L x B x H mm	Format DF	Bedarf je m ²		Bedarf je m ³	
			Steine	Liter/Mörtel**	Steine	Liter/Mörtel**
11,5*	497 x 115 x 249	8	8	0,9	70	8,1
15,0*	249 x 150 x 249	5	16	1,2	107	8,1
17,5	249 x 175 x 249	6	16	1,4	92	8,1
	497 x 175 x 249	12	8	1,4	46	8,1
20,0	249 x 200 x 249	7	16	1,6	80	8,1
24,0*	249 x 240 x 249	8	16	1,9	66	8,1
	497 x 240 x 249	16	8	1,9	33	8,1
30,0*	249 x 300 x 249	10	16	2,4	54	8,1
	497 x 300 x 249	20	8	2,4	27	8,1
36,5*	249 x 365 x 249	12	16	2,9	44	8,1
36,5	365 x 365 x 249	18	11	2,9	29	8,1
Ergänzungssteine						
11,5	249 x 115 x 124	2	32	2,3	278	19,8
15,0	249 x 150 x 124	2,5	32	3,0	214	19,8
17,5	249 x 175 x 124	3	32	3,5	183	19,8
20,0	249 x 200 x 124	3,5	32	3,9	160	19,8
24,0	249 x 240 x 124	4	32	4,7	133	19,8
30,0	249 x 300 x 124	5	32	5,9	107	19,8
36,5	249 x 365 x 124	6	32	7,2	88	19,8

JASTO MAUERWERK mit Dickbettfuge



Wanddicke cm	Abmessungen L x B x H mm	Format DF	Bedarf je m ²		Bedarf je m ³	
			Steine	Liter/Mörtel	Steine	Liter/Mörtel
9,5	497 x 115 x 238	7	8	9	85	92
11,5*	497 x 115 x 238	8	8	10	70	64
14,0	249 x 150 x 238		8	10	57	64
17,5*	249 x 175 x 238	6	16	11	92	64
	497 x 175 x 238	12	8	11	46	64
19,0	249 x 200 x 238		8	15	42	64
24,0*	249 x 240 x 238	8	16	15	66	64
	497 x 240 x 238	16	8	15	33	64
30,0*	249 x 300 x 238	10	16	19	54	64
	497 x 300 x 238	20	8	19	27	64
36,5*	249 x 365 x 238	12	16	23	44	64
Ergänzungssteine						
11,5	240 x 115 x 71	NF	96	50	400	200
	240 x 115 x 113	2	32	17	278	192
17,5	240 x 175 x 113	3	32	26	183	146
30,0	240 x 300 x 115	5	32	37	107	146
36,5	240 x 365 x 115	6	32	52	88	132

* Steine mit Nut- und Federausbildung

** Dünnbettmörtelbedarf beim Einsatz einer 4 mm Zahnkelle oder Mörtelschlitten

DAS JASTOPLAN PROGRAMM

JASTOPLAN THERM Blöcke – Z-Stein



Wärmeleitfähigkeit λ_R , DBM, W/mK	Wanddicke* cm	Festigkeitsklasse N/mm ²	Format mit Nut + Feder DF	Abmessungen L x B x H mm	Rohdichte kg/dm ³	U-Wert W/m ² K**	Schall R_w, R^{***} dB 1-schalig	Artikelnummer	VE pro Palette
0,07*	36,5 P	2	18	365 x 365 x 249	0,40	0,18	47	10964	36
0,08*	36,5 S	2	18	365 x 365 x 249	0,40	0,21	49	10154	36
0,09*	36,5 S	2	18	365 x 365 x 249	0,45	0,23	50	10164	36
0,09*	36,5 P	4	18	365 x 365 x 249	0,55	0,28	52	10174	36

JASTOPLAN THERM Blöcke



Wärmeleitfähigkeit λ_R , DBM, W/mK	Wanddicke* cm	Festigkeitsklasse N/mm ²	Format mit Nut + Feder DF	Abmessungen L x B x H mm	Rohdichte kg/dm ³	U-Wert W/m ² K**	Schall R_w, R^{***} dB 1-schalig	Artikelnummer	VE pro Palette
0,07*	30,0 R	2	20	497 x 300 x 249	0,40	0,22	46	10954	36
0,08*	30,0 S	2	20	497 x 300 x 249	0,40	0,25	46	10214	36
0,09*	30,0 S	2	20	497 x 300 x 249	0,45	0,28	48	10834	36
	36,5 S	2	12	247 x 365 x 249	0,45	0,23	48	10844	60
0,09*	30,0 P	4	20	497 x 300 x 249	0,55	0,28	50	11114	36
0,10*	24,0	2	16	497 x 240 x 249	0,45	0,37	41	10604	48
	30,0	2	20	497 x 300 x 249	0,45	0,30	43	10614	36
	36,5	2	12	247 x 365 x 249	0,45	0,25	45	10814	60
0,10*	30,0 S	4	20	497 x 300 x 249	0,55	0,30	50	10224	36
0,11	17,5	2	12	497 x 175 x 249	0,45	0,53	39	11184	60
	24,0	2	16	497 x 240 x 249	0,45	0,41	42	10624	48
	30,0	2	10	247 x 300 x 249	0,45	0,33	44	68074	72
	30,0	2	20	497 x 300 x 249	0,45	0,33	44	71044	36
	36,5	2	12	247 x 365 x 249	0,45	0,28	46	68084	60
0,11*	30,0 S	4	20	497 x 300 x 249	0,60	0,33	51	10244	36
	36,5 S	4	12	247 x 365 x 249	0,55	0,28	52	10254	60
0,12	24,0	2	16	497 x 240 x 249	0,50	0,44	43	10634	48
	30,0	2	10	247 x 300 x 249	0,50	0,36	45	68704	72
	30,0	2	20	497 x 300 x 249	0,45	0,36	44	71054	36
	36,5	2	12	247 x 365 x 249	0,45	0,30	46	68754	60
0,12*	30,0 S	4	20	497 x 300 x 249	0,65	0,36	52	10264	36
	36,5 S	4	12	247 x 365 x 249	0,60	0,30	53	10274	60
0,13	24,0	2	16	497 x 240 x 249	0,55	0,47	44	10644	48
	30,0	2	20	497 x 300 x 249	0,50	0,39	45	69094	36
	36,5	2	12	247 x 365 x 249	0,50	0,32	47	68764	60
0,13	17,5	4	12	497 x 175 x 249	0,55	0,62	41	11214	60
	24,0	4	16	497 x 240 x 249	0,55	0,47	44	10664	48
	30,0	4	10	247 x 300 x 249	0,55	0,39	46	10674	72
	30,0	4	20	497 x 300 x 249	0,55	0,39	46	10684	36
	36,5	4	12	247 x 365 x 249	0,55	0,32	48	10694	60
0,14	30,0	2	20	497 x 300 x 249	0,55	0,41	46	71064	36
	36,5	2	12	247 x 365 x 249	0,55	0,35	48	68774	60
0,14	24,0	4	16	497 x 240 x 249	0,60	0,50	45	10654	48
	30,0	4	20	497 x 300 x 249	0,55	0,41	46	71604	36
	36,5	4	12	247 x 365 x 249	0,55	0,35	48	69124	60
0,16	17,5	4	12	497 x 175 x 249	0,65	0,77	42	25074	60
	24,0	4	16	497 x 240 x 249	0,65	0,56	45	71094	48
	30,0	4	20	497 x 300 x 249	0,65	0,46	47	10794	36
	36,5	4	12	247 x 365 x 249	0,65	0,39	48	10804	60

Füllungen: R = Resol, P = PU-Schaum, S = Steinwolle, N = Neopor, * mit Supertherm Dünnbettmörtel

** einschl. 1,5 cm Gips-Innenputz ($\lambda_R = 0,35$ W/m) und 2 cm Leichtputz ($\lambda_R = 0,31$ W/m) als Außenputz

*** Rechenwert des bewerteten Schalldämmmaßes ohne Schallübertragung über die flankierenden Bauteile

JASTOPLAN THERM Ergänzungssteine



Artikelbezeichnung	Wanddicke cm	Festigkeitsklasse N/mm ²	Format DF	Abmessungen L x B x H mm	Rohdichte kg/dm ³	Wärmeleitfähigkeit λ_R , DBM W/mK	Artikelnummer	VE pro Palette
Standard	11,5	2	2	249 x 115 x 124	0,60	0,14	68804	320
		4	2	249 x 115 x 124	0,70	0,16	66814	320
Bauplatte	11,5	2	8	490 x 115 x 249	0,60	0,14	68654	80
	11,5	4	8	490 x 115 x 249	0,70	0,16	68664	80
Vollstein	17,5	2	3	249 x 175 x 124	0,60	0,14	68824	224
		4	3	249 x 175 x 124	0,70	0,16	68834	224
Mehrzweck	24,0	2	4	249 x 240 x 124	0,60	0,14	69844	160
		4	4	249 x 240 x 124	0,70	0,16	69854	160
	30,0	2	5	249 x 300 x 124	0,60	0,14	68844	120
		4	5	249 x 300 x 124	0,70	0,16	68854	120
	36,5	2	6	249 x 365 x 124	0,60	0,14	68864	105
		4	6	249 x 365 x 124	0,70	0,16	68534	105
Erkerstein	30,0	4		x 300 x 249	0,60	0,16	69204	60
	36,5	4		x 365 x 249	0,60	0,16	69214	45
Höhenausgleichstein	30,0	2	10	497 x 300 x 124	0,45	0,10	68454	72
		4	10	497 x 300 x 124	0,55	0,13	68464	72
	36,5	2	6	247 x 365 x 124	0,45	0,10	68474	120
		4	6	247 x 365 x 124	0,55	0,13	68484	120
Längenausgleichstein	36,5	2	6	124 x 365 x 249	0,40	0,08	12404	120
		4	6	124 x 365 x 249	0,55	0,11	12414	120
U-Stein	24,0			240 x 240 x 240	0,70		11324	126
	30,0			240 x 300 x 240	0,70		11334	90
	36,5			240 x 365 x 240	0,70		11344	75

JASTOPLAN KLASSIK Hohlblöcke



Artikelbezeichnung	Wanddicke cm	Festigkeitsklasse N/mm ²	Format mit Nut + Feder DF	Abmessungen L x B x H mm	Rohdichte kg/dm ³	Schall Rw, R DBM 1/2-schalig* dB	Artikelnummer	VE pro Palette
17,5 HBL	17,5	2	12	497 x 175 x 249	0,9	45/65	68344	50
	17,5	4	12	497 x 175 x 249	1,0	45/66	68394	50
	17,5	6	12	497 x 175 x 249	1,2	47/67	70404	50
24,0 HBL	24,0	4	8	247 x 240 x 249	1,0	49/69	68324	80
	24,0	6	8	247 x 240 x 249	1,2	50/70	68334	80
	24,0	2	16	497 x 240 x 249	0,8	48/69	68434	40
	24,0	4	16	497 x 240 x 249	0,9	47/68	68444	40
30,0 HBL	30,0	4	10	247 x 300 x 249	1,0	51/**	68414	60
	30,0	6	10	247 x 300 x 249	1,2	52/**	68424	60
36,5 HBL	36,5	4	12	247 x 365 x 249	0,9	53/**	68504	60
	36,5	6	12	247 x 365 x 249	1,2	54/**	68514	60

* 1-schalig beidseitig geputzte Wand, Putzgewicht 40 kg/m², 2-schalig je einseitig geputzte Wand, Putzgewicht 30 kg/m², mit durchgehender 30 mm dicker Trennfuge und Faserplatte, Rechenwert des bewerteten Schalldämmmaßes ohne Schallübertragung über die flankierenden Bauteile.

** nicht üblich

JASTOPLAN KLASSIK Ergänzungssteine



Artikelbezeichnung	Wanddicke cm	Festigkeitsklasse N/mm ²	Format DF	Abmessungen L x B x H mm	Rohdichte kg/dm ³	Artikelnummer	VE pro Palette
Standard	11,5	4	2	249 x 115 x 124	1,0	68894	320
Bauplatte m. N+F	11,5	2	8	497 x 115 x 249	1,0	68294	80
	11,5	4	8	497 x 115 x 249	1,0	68024	80
Lochbauplatte m. N+F	11,5	2	8	497 x 115 x 249	1,0	68004	80
Vollstein	17,5	4	3	249 x 175 x 124	1,0	68924	224
Mehrzweck	24,0	4	4	249 x 240 x 124	1,0	69944	160
	30,0	4	5	249 x 300 x 124	1,0	68954	120
	36,5	4	6	249 x 365 x 124	1,0	68974	105

JASTOPLAN PHON Schalldämmsteine



Artikelbezeichnung	Wanddicke cm	Festigkeitsklasse N/mm ²	Format mit Nut + Feder DF	Abmessungen L x B x H mm	Rohdichte kg/dm ³	Schall Rw, R DBM 1/2-schalig* dB	Artikelnummer	VE pro Palette
15,0	15,0	20	5	249 x 150 x 249	2,0	50/70	68584	72
17,5	17,5	12	6	249 x 175 x 249	1,8	51/71	68264	60
	17,5	12	6	249 x 175 x 249	2,0	52/72	68274	60
	17,5	20	6	249 x 175 x 249	2,0	52/72	68284	60
20,0	20,0	20	7	249 x 200 x 249	2,0	53/73	20224	48
24,0	24,0	12	8	249 x 240 x 249	1,8	54/74	68364	48
	24,0	12	8	249 x 240 x 249	2,0	55/75	68374	48
	24,0	20	8	249 x 240 x 249	2,0	55/75	68384	48

* 1-schalige Wand, Putzgewicht 51 kg/m², 2-schalige Wand mit durchgehender 30 mm dicker Trennfuge und Faserplatte, Putzgewicht 102 kg

JASTOPLAN PHON Ergänzungssteine



Artikelbezeichnung	Wanddicke cm	Festigkeitsklasse N/mm ²	Format DF	Abmessungen L x B x H mm	Rohdichte kg/dm ³	Artikelnummer	VE pro Palette
Standard	11,5	20	2	249 x 115 x 124	2,0	69004	256
Vollstein	15,0	20	2,5	249 x 150 x 124	2,0	68164	192
	17,5	20	3	249 x 175 x 124	2,0	69024	160
	20,0	20	3,5	249 x 200 x 124	2,0	20234	96
Mehrzweck	24,0	20	4	249 x 240 x 124	2,0	69404	160
	30,0	20	5	249 x 300 x 124	2,0	69044	120
Bauplatte N+F	11,5	20	8	490 x 115 x 249	2,0	68054	64

JASTOPLAN KIMMSTEINE



Wanddicke cm	Festigkeitsklasse N/mm ²	Format DF	Abmessungen L x B x H mm	Rohdichte kg/dm ³	Wärmeleitfähigkeit λ_R DBM, W/mK	Artikelnummer	VE pro Palette
24,0	4	6	365 x 240 x 115	0,70	0,16	24244	120
	4	8	490 x 240 x 115	1,20	0,54	24254	80
	20	8*	490 x 240 x 115	2,00	1,40	24264	80
30,0	4	10*	497 x 300 x 115	0,55	0,14	30244	72
	20	5	240 x 300 x 115	2,00	1,40	30254	120
36,5	4	6*	247 x 365 x 115	0,55	0,14	36304	120
	20	6	247 x 365 x 115	2,00	1,40	36314	120

* mit Nut und Feder

JASTOPLAN Zubehör



Mörtelschlitten	11,5	15,0	17,5	24,0	30,0	36,5
Wanddicke cm						
Dünnbettmörtel	Sack = 20,0 kg, Ergiebigkeit ca. 15 l					
Dünnbettmörtel - Supertherm	Sack = 15,0 kg, Ergiebigkeit ca. 22 l					
Leichtmauermörtel LM 21	Sack = 17,5 kg, Ergiebigkeit ca. 37 l					



JASTOTHERM Mauersteine



Wärmeleitfähigkeit, LM 21 λ_R W/mK	Wanddicke* cm	Festigkeitsklasse N/mm ²	Format mit Nut + Feder DF	Abmessungen L x B x H mm	Rohdichte kg/dm ³	U-Wert W/m ² K*	Schall** Rw, R dB 1-schalig	Artikelnummer	VE pro Palette
0,11	30,0	2	20	497 x 300 x 238	0,45	0,33	44	51374	36
	36,5	2	12	247 x 365 x 238	0,45	0,28	46	51384	60
0,12	24,0	2	16	497 x 240 x 238	0,50	0,44	43	51444	48
	30,0	2	10	247 x 300 x 238	0,50	0,36	45	51614	72
	30,0	2	20	497 x 300 x 238	0,45	0,36	44	51394	36
	36,5	2	12	247 x 365 x 238	0,45	0,30	46	51404	60
0,13	17,5	2	12	497 x 175 x 238	0,55	0,62	41	51504	60
	30,0	2	20	497 x 300 x 238	0,50	0,39	45	53054	36
	36,5	2	12	247 x 365 x 238	0,50	0,32	47	54054	60
0,14	30,0	2	20	497 x 300 x 238	0,55	0,41	46	65154	36
	36,5	2	12	247 x 365 x 238	0,55	0,35	48	65254	60
0,14	24,0	4	16	497 x 240 x 238	0,60	0,50	45	51414	48
	30,0	4	20	497 x 300 x 238	0,55	0,41	46	51424	36
	36,5	4	12	247 x 365 x 238	0,55	0,35	48	51434	60
0,15	36,5	2	12	247 x 365 x 238	0,60	0,37	49	52814	60
	36,5	4	12	247 x 365 x 238	0,60	0,37	49	52824	60
0,16	17,5	4	12	497 x 175 x 238	0,65	0,73	42	64074	60
	30,0	4	20	497 x 300 x 238	0,60	0,46	47	67164	36
0,18	24,0	6	16	497 x 240 x 238	0,80	0,62	47	66164	48
	30,0	6	20	497 x 300 x 238	0,80	0,51	48	66174	36
	36,5	6	12	247 x 365 x 238	0,80	0,43	50	66194	60

* einschließlich 1,5 cm Gips-Innenputz ($\lambda_R = 0,35$ W/mK) und 2 cm Leichtputz ($\lambda_R = 0,31$ W/mK) als Außenputz

** Rechenwert des bewerteten Schalldämmmaßes ohne Schallübertragung über die flankierenden Bauteile



JASTOTHERM Ergänzungssteine



Artikelbezeichnung	Wanddicke cm	Festigkeits- klasse N/mm ²	Format DF	Abmessungen L x B x H mm	Rohdichte kg/dm ³	Wärme- leitfähigkeit λ_R	Artikel- nummer	VE pro Palette
NF	11,5	4	NF	240 x 115 x 71	0,70	0,16	44074	520
Standard	11,5	2	2	240 x 115 x 113	0,60	0,14	43474	320
	11,5	4	2	240 x 115 x 113	0,70	0,16	45474	320
Vollstein	17,5	2	3	240 x 175 x 113	0,60	0,14	42974	224
	17,5	4	3	240 x 175 x 113	0,70	0,16	46474	224
Mehrzweck	30,0	2	5	240 x 300 x 115	0,60	0,14	23074	120
		4	5	240 x 300 x 115	0,70	0,16	24074	120
		6	5	240 x 300 x 115	1,00	0,21	24084	120
Bauplatte	11,5	4	6	365 x 115 x 240	0,70	0,16	44484	120
		2	6	240 x 365 x 115	0,60	0,14	66284	120
	36,5	4	6	240 x 365 x 115	0,70	0,16	66294	120
		6	6	240 x 365 x 115	1,00	0,21	66304	120
Erkerstein	24,0	4		x 240 x 238	0,70	0,16	60084	48
	30,0	2		x 300 x 238	0,50	0,14	61084	60
	30,0	4		x 300 x 238	0,60	0,16	61094	60
	36,5	2		x 365 x 238	0,50	0,14	62084	45
	36,5	4		x 365 x 238	0,60	0,16	62094	45
Anschlagstein	30,0	2	20	497 x 300 x 238	0,50	0,14	60104	36
	30,0	4	20	497 x 300 x 238	0,70	0,18	60204	36
	36,5	2	12	245 x 365 x 238	0,50	0,14	60304	36
	36,5	4	12	245 x 365 x 238	0,70	0,18	60404	36
Höhenausgleichstein	30,0	2	10	497 x 300 x 115	0,45	0,11	51324	72
	30,0	4	10	497 x 300 x 115	0,55	0,14	51334	72
	36,5	2	6	247 x 365 x 115	0,45	0,11	51344	120
	36,5	4	6	247 x 365 x 115	0,55	0,14	51354	120
U-Steine	24,0			240 x 240 x 240	0,70		41574	126
	30,0			240 x 300 x 240	0,70		41674	90
	36,5			240 x 365 x 240	0,70		41774	75
Deckenabmauerstein mit 6 cm Dämmauflage WLG 040	16,0*	2		490 x 115 x 140	0,70		60504	140
	18,0*	2		490 x 115 x 160	0,70		60514	120
	21,0*	2		490 x 115 x 190	0,70		60524	100
Leichtmauermörtel LM 21 17,5 kg/Sack				Ergiebigkeit ca. 37 l		0,21	66994	45

* Deckenhöhe



DAS JASTOKLASSIK PROGRAMM

JASTOKLASSIK Hohlblöcke



Artikelbezeichnung	Wanddicke cm	Festigkeitsklasse N/mm ²	Format mit Nut + Feder DF	Abmessungen L x B x H mm	Rohdichte kg/dm ³	Wärmeleitfähigkeit m. MG II a DIN 4108-4 λ_R (W/mK)	Schall R _{w, R} Normalmörtel 1-/2-schalig* dB	Artikelnummer	VE pro Paket
17,5 HBL	17,5	2	12	497 x 175 x 238	0,9	0,46	45/65	25024	50
	17,5	4	12	497 x 175 x 238	1,0	0,52	46/66	25044	50
	17,5	6	12	497 x 175 x 238	1,2	0,60	47/68	25064	50
24,0 HBL	24,0	4	8	247 x 240 x 238	1,0	0,45	49/69	11644	80
	24,0	6	8	247 x 240 x 238	1,2	0,53	50/71	11664	80
	24,0	2	16	497 x 240 x 238	0,8	0,35	49/69	33924	40
	24,0	4	16	497 x 240 x 238	0,9	0,45	49/69	33944	40
24,0 HBN	24,0	2	16	497 x 240 x 238	0,9	0,60	48/68	22614	40
	24,0	4	16	497 x 240 x 238	1,0	0,70	49/69	22634	40
30,0 HBL	30,0	4	10	247 x 300 x 238	0,9	0,46	50/**	11844	60
	30,0	6	10	247 x 300 x 238	1,2	0,60	53/**	11854	60
	30,0	2	20	497 x 300 x 238	0,9	0,46	50/**	32524	30
36,5 HBL	36,5	4	12	247 x 365 x 238	0,9	0,46	52/**	15444	60
	36,5	6	12	247 x 365 x 238	1,2	0,60	55/**	15464	60

JASTOKLASSIK Ergänzungssteine



Artikelbezeichnung	Wanddicke cm	Festigkeitsklasse N/mm ²	Format DF	Abmessungen L x B x H mm	Rohdichte kg/dm ³	Artikelnummer	VE pro Palette
NF	11,5	4	NF	240 x 115 x 71	1,2	45044	520
4 Zoll	9,5	2	1,7	240 x 95 x 113	1,2	43324	400
Standard	11,5	4	2	240 x 115 x 113	1,2	43524	320
Vollstein	17,5	4	3	240 x 175 x 113	1,2	42944	224
Mehrzweck	30,0	4	5	240 x 300 x 115	1,2	23044	120
	36,5	4	6	240 x 365 x 115	1,2	66644	120
Bauplatte	9,5	2	7	490 x 95 x 240	1,0	55524	100
	11,5	2	8	490 x 115 x 240	1,2	44424	80
	11,5	4	8	490 x 115 x 240	1,2	44444	80
Bauplatte mit N + F	11,5	2	8	497 x 115 x 240	0,9	44494	80
	11,5	2	8	497 x 115 x 240	1,2	44414	80
HPL mit N + F	11,5	2	8	497 x 115 x 240	1,0	44994	80
Bimsdielen	6,0			990 x 60 x 240	1,0	27104	15 m ²
	7,0			990 x 70 x 320	1,0	27204	14 m ²
U-Steine	17,5			240 x 175 x 240	1,0	42404	144
	24,0			240 x 240 x 240	1,0	42504	126
	30,0			240 x 300 x 240	1,0	42604	90
	36,5			240 x 365 x 240	1,0	42704	75
Gurtwickelkasten * mit integrierter Zusatzdämmung	17,5			80 x 175 x 238		70014	200
	24,0			80 x 240 x 238		70024	100
	30,0			80 x 300 x 238		70034	100
	36,5			80 x 365 x 238		70044	100

* 1-schalig, beiseitig geputzte Wand, Putzgewicht 40 kg/m², 2-schalig, je einseitig geputzte Wand. Putzgewicht 30 kg/m², mit durchgehender 30mm dicker Trennfuge und Faserplatte, Gewicht < 150 kg/m². Rechenwert des bewerteten Schalldämmmaßes ohne Schallübertragung über die flankierenden Bauteile.

** nicht üblich

JASTOPHON Schalldämmsteine



Artikelbezeichnung	Wanddicke cm	Festigkeitsklasse N/mm ²	Format DF	Abmessungen L x B x H mm	Rohdichte kg/dm ³	Schall Rw, R dB* 1-/2-schalig	Artikelnummer	VE pro Palette
17,5	17,5	12	6	247 x 175 x 238	1,8	51/71	25134	60
	17,5	12	6	247 x 175 x 238	2,0	52/72	25144	60
	17,5	20	6	247 x 175 x 238	2,0	52/72	25154	60
24,0	24,0	12	8	247 x 240 x 238	1,8	54/75	12684	48
	24,0	12	8	247 x 240 x 238	2,0	55/76	12704	48
	24,0	20	8	247 x 240 x 238	2,0	55/76	20704	48

* 1-schalig, beiseitig geputzte Wand, Putzgewicht 40 kg/m², 2-schalig, je einseitig geputzte Wand, Putzgewicht 30 kg/m², mit durchgehender 30 mm dicker Trennfuge und Faserplatte. Rechenwert des bewerteten Schalldämmmaßes ohne Schallübertragung über die flankierenden Bauteile.

JASTOPHON Ergänzungssteine



Artikelbezeichnung	Wanddicke cm	Festigkeitsklasse N/mm ²	Format DF	Abmessungen L x B x H mm	Rohdichte kg/dm ³	Artikelnummer	VE pro Palette
NF	11,5	20	NF	240 x 115 x 71	2,0	45204	416
Standard	11,5	20	2	240 x 115 x 113	2,0	43204	256
Standard mit Griffloch	11,5	12	2	240 x 115 x 113	1,8	43304	256
Vollstein	17,5	20	3	240 x 175 x 113	2,0	42204	192
Vollstein mit Griffloch	17,5	12	3	240 x 175 x 113	1,8	42254	160
Mehrzweck	30,0	20	5	240 x 300 x 115	2,0	23204	96
Bauplatte	36,5	20	6	240 x 365 x 115	2,0	66204	96
	11,5	20	8	490 x 115 x 240	2,0	44204	64

JASTO SONDERFORMAT Luxemburg



Artikelbezeichnung	Wanddicke cm	Festigkeitsklasse N/mm ²	Format DF	Abmessungen L x B x H mm	Rohdichte kg/dm ³	Artikelnummer	VE pro Palette
11,5 HBL*	11,5	6		497 x 115 x 175	1,2	25094	96
17,5 HBL*	17,5	6		497 x 175 x 175	1,2	25084	60
24,0 HBL*	24,0	6		497 x 240 x 175	1,2	22674	48
30,0 HBL*	30,0	6		497 x 300 x 175	1,2	22874	36
Standard	11,5	12	2	240 x 115 x 113	1,8	43304	256
Vollstein	17,5	12	3	240 x 175 x 113	1,8	42254	160

* mit Mörteltasche

JASTO SONDERFORMAT Belgien



Artikelbezeichnung	Wanddicke cm	Festigkeitsklasse N/mm ²	Abmessungen L x B x H mm	Rohdichte kg/dm ³	Artikelnummer	VE pro Palette
14,0 HBL	14,0	2	497 x 140 x 238	0,9	11164	72
	14,0	4	497 x 140 x 238	1,0	11264	60
19,0 HBL	19,0	2	497 x 190 x 238	0,9	11174	72
	19,0	4	497 x 190 x 238	1,0	11274	60

JASTO Flachstürze, Längnraster 12,5 bzw. 25,0 cm



Artikelbezeichnung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Artikelnummer	Auflager cm
Typ 1	100 - 150	9,5	11,3	51034	25
Typ 2	100 - 300	11,5	11,3	70054	25
Typ 3	100 - 300	17,5	11,3	70064	25
Typ 4	100 - 250	11,5	7,5	70074	25
Typ 5	100 - 250	17,5	7,5	70084	25

JASTO Stürze tragend, Längnraster 12,5 cm



Artikelbezeichnung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Artikelnummer	Auflager cm
Typ A	100 - 200	11,5	24,0	51014	50
Typ A	212,5 - 400	11,5	24,0	51024	50
Typ B	100 - 200	17,5	24,0	51044	50
Typ B	212,5 - 400	17,5	24,0	51054	50
Typ C	125 - 200	11,5	17,5	51064	50
Typ C	212,5 - 350	11,5	17,5	51074	50
Typ D	125 - 200	17,5	17,5	51084	50
Typ D	212,5 - 350	17,5	17,5	51094	50

JASTO Gurtwicklerkästen (mit integrierter Zusatzdämmung)



Wanddicke cm	Abmessung (L x B x H mm)	Artikelnummer
17,5	80 x 175 x 238	70014
24,0	80 x 240 x 238	70024
30,0 (mit integrierter Zusatzdämmung)	80 x 300 x 238	70034
36,5 (mit integrierter Zusatzdämmung)	80 x 365 x 238	70044

Wärmeleit Zahlen, U-Werte und erforderliche Zusatzdämmung (WLG 035)

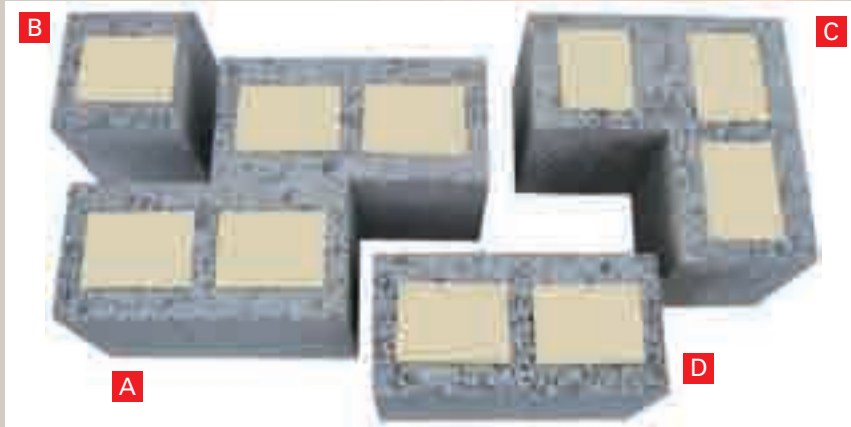


Wand- dicke cm	Rohdichte- klasse kg/dm ³	Wärmeleit zahl DBM DIN 4108-4 λ_R W/mK	U-Wert	U-Werte inkl. Dämmschichtdicke in cm W/m ² K einschließlich 1,5 cm Gipsputz ($\lambda_R = 0,35$ W/mK)							Erforderliche Zusatz- dämmung (WLG 035) für Passivhäuser, wenn U-Wert = 0,15 W/m ² K ≥ cm	
				8	10	12	14	16	18	20		
15,0	2,00	1,40	3,26	0,39	0,32	0,27	0,23	0,21	0,18	0,17	22	
17,5	0,45	0,11	0,56	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	17	
	0,55	0,13	0,65	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	18	
	0,90	0,37	1,49	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	21	
	1,00	0,52	1,87	0,35	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	21	
	1,20	0,60	2,04	0,36	0,30	0,26	0,22	0,20	0,18	0,16	21	
	1,80	1,20	2,90	0,38	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	22	
17,5	2,00	1,40	3,08	0,38	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,17	22	
	20,0	2,00	1,40	2,92	0,38	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,17	22
	24,0	0,45	0,10	0,38	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	14
		0,45	0,11	0,42	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	15
		0,50	0,12	0,45	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	15
		0,55	0,13	0,49	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	16
0,60		0,14	0,52	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	16	
0,65		0,16	0,59	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	18	
0,80		0,31	1,03	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	20	
0,90		0,34	1,10	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15	20	
1,00		0,45	1,36	0,33	0,31	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	21	
1,20		0,53	1,53	0,34	0,28	0,25	0,21	0,19	0,17	0,16	21	
1,80		1,20	2,50	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	22	
2,00		1,40	2,70	0,38	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	22	
30,0	0,40	0,07	0,22	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10	7	
	0,40	0,08	0,25	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	9	
	0,45	0,09	0,28	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	11	
	0,45	0,10	0,31	0,18	0,17	0,14	0,14	0,13	0,12	0,11	12	
	0,45	0,11	0,34	0,19	0,17	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	13	
	0,45	0,12	0,37	0,20	0,18	0,14	0,15	0,14	0,13	0,12	14	
	0,50	0,13	0,40	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	14	
	0,55	0,09	0,28	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	14	
	0,55	0,14	0,43	0,22	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	15	
	0,65	0,16	0,48	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	16	
	1,00	0,52	1,29	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	20	
	1,20	0,60	1,43	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	21	
36,5	0,40	0,07	0,18	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	0,09	4	
	0,40	0,08	0,21	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	6	
	0,45	0,09	0,24	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	8	
	0,45	0,10	0,26	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	10	
	0,45	0,11	0,28	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,12	0,10	11	
	0,45	0,12	0,31	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	12	
	0,50	0,13	0,33	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	13	
	0,55	0,14	0,36	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	13	
	0,65	0,16	0,40	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	14	
	0,90	0,46	1,01	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	20	
	1,00	0,52	1,11	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15	20	
	1,20	0,60	1,24	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	20	

Wärmeleitahlen, U-Werte und erforderliche Zusatzdämmung (WLG 035)



Wanddicke cm	Rohdichte- klasse kg/dm ³	Wärme- leitahl nach DIN 4108-4 λ_R W/mK	U-Wert	U-Werte inkl. Dämmschichtdicke in cm W/m ² K einschließlich 1,5 cm Gipsputz ($\lambda_R = 0,35$ W/mK)							Erforderliche Zusatzdämmung (WLG 035) für Passivhäuser, wenn U-Wert = 0,15 W/m ² K ≥ cm
				8	10	12	14	16	18	20	
14,0	0,90	0,44	1,93	0,36	0,30	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	21
	1,00	0,50	2,09	0,36	0,30	0,26	0,22	0,20	0,18	0,16	21
17,5	0,55	0,13	0,65	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	18
	0,65	0,16	0,77	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	19
	0,80	0,41	1,60	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16	21
	0,90	0,46	1,72	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16	21
	1,00	0,52	1,87	0,35	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	21
	1,20	0,60	2,04	0,36	0,30	0,26	0,22	0,20	0,18	0,16	21
	1,80	0,68	2,19	0,36	0,30	0,26	0,22	0,20	0,18	0,16	21
19,0	0,90	0,44	1,58	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16	21
	1,00	0,50	1,73	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16	21
24,0	0,50	0,12	0,45	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	15
	0,60	0,14	0,52	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	16
	0,80	0,18	0,65	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	18
	0,80	0,35	1,13	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,17	0,14	20
	0,90	0,39	1,23	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	20
	1,00	0,45	1,36	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	21
	1,20	0,53	1,53	0,34	0,28	0,25	0,21	0,19	0,17	0,16	21
	1,80	0,68	1,81	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,18	0,16	21
30,0	0,45	0,11	0,34	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,12	13
	0,45	0,12	0,37	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	14
	0,50	0,13	0,40	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	14
	0,55	0,14	0,43	0,22	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	15
	0,60	0,16	0,48	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	16
	0,80	0,18	0,54	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	17
	0,90	0,46	1,17	0,32	0,27	0,23	0,21	0,18	0,17	0,15	20
	1,00	0,52	1,29	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	20
	1,20	0,60	1,43	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	21
36,5	0,45	0,11	0,28	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	11
	0,45	0,12	0,31	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	12
	0,50	0,13	0,33	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	13
	0,55	0,14	0,36	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	13
	0,60	0,15	0,38	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	14
	0,80	0,18	0,45	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	15
	0,90	0,46	1,01	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	20
	1,20	0,60	1,24	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	20



A = Z-Stein

B = 1/4-Stein*

C = 3/4-Stein*

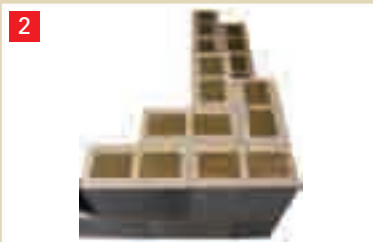
D = 1/2-Stein*

*aus Z-Stein bauseits gesägt



1. Bild

Eine glatte Laibung ist mit dem 1/4 und dem 3/4 Stein möglich (kein Verschnitt, Ergänzungsformate aus einem Stein; keine Nachbearbeitung der Laibung erforderlich)



2. Bild:

Bei der Eckausführung wird ein Halbstein benötigt, damit das Überbindemaß wieder eingehalten werden kann. Hierzu muss der Stein gesägt werden, wie in Abb. 6 dargestellt.



3. Bild:

Giebelschräge mit dem Z-Stein: jede beliebige Dachneigung ist mit dem Z-Stein möglich



4. Bild:

Bei Geschosshöhe 2,625 Meter können JASTO Höhenausgleichsteine $\lambda_R 0,10$ als erste Schicht verwendet werden; Höhenausgleichsteine werden in Mörtel versetzt, der JASTO Z-Stein mit Dünnbettmörtel.



5. Bild:

Alle Ergänzungssteine (1/4-Stein, 1/2-Stein und 3/4-Stein) lassen sich mit einer Bandsäge oder einem Nassschneider leicht und schnell aus dem Z-Stein zuschneiden.

Entdecken Sie die Vorzüge unserer langjährigen Entwicklung und Erfahrung, und profitieren Sie von dieser Leistung: JASTOPLAN ist höchste Qualität bei optimaler Wirtschaftlichkeit. Lernen Sie die 6-fach-Wirkung von JASTOPLAN kennen und lassen Sie sich von seinen Möglichkeiten überzeugen! Erleben Sie JASTOPLAN in unserer Ausstellung oder bei Ihrem Baustoffhändler – und legen Sie los.



1. Ecken anlegen

Ein genaues Einmessen sowie das Ausrichten und exakte Anlegen der Steine von Ecke zu Ecke ist zwingend notwendig.



2. Lot- und waagerechtes Ausrichten der Kimmschicht im Mörtelbett

Das Anlegen der Kimmschicht erfolgt mittels Zementmörtel MG III. Voraussetzung ist, dass die Ecken laut Planvorgabe angesetzt werden sowie Türöffnungen, Wandanbindungen usw. vorab auf der Boden- bzw. Deckenfläche markiert werden.

Des Weiteren ist das Mauerwerk nach DIN mit einer Mauerwerkssperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit zu schützen.



3. Mörtelfreie Stoßfuge

Durch die Nut- und Federausbildung werden JASTO Plansteine in der Stoßfuge mörtelfrei aneinandergesetzt.



4. Mörtel anrühren

Das Anrühren des JASTOPLAN Dünnbettmörtels erfolgt mittels Rührwerk mit Quirleinsatz. Hierbei sind unsere Herstellerangaben (Verarbeitungshinweis auf dem Sack) zu beachten. Der JASTO Dünnbettmörtel ist auf den JASTO Planstein abgestimmt.

Es darf kein anderer Dünnbettmörtel verarbeitet werden.



5. Mörtel auftragen

Nachdem die Kimmschicht angelegt ist, beginnt die zügige Verarbeitung der JASTO Plansteine mit Dünnbettmörtel. Der Dünnbettmörtel wird vollflächig für mehrere JASTO Plansteine aufgetragen (Reihenverlegung). Dazu sollte ein Mörtelschlitten oder eine Zahnkelle mit einer Zahnung von 4 mm verwendet werden. Mit den in jeder Steinlage befindlichen Endsteinen werden glatte Laibungen wie Fenster, Türen und Außenecken gemauert.



6. Flachstahlanker einlegen

Flachstahlanker sind nach den statischen Erfordernissen im Bereich der abgehenden Innenwände in die aufgehenden Außenwände einzulegen.

Solange die Innenwände nicht gemauert werden, sollten die Flachstahlanker, zum Schutz vor Verletzung, nach unten oder oben weggebogen werden.

JASTOPLAN ARBEITSZEITRICHTWERTE

Wanddicke cm	Rohdichteklasse kg/dm ³	Wärmeleitfähigkeit DBM λ_R W/mK	Format DF	Festigkeitsklasse N/mm ²	Richtwerte h/m ³ (h/m ²)	
					volles M.	geglied. M.
15,0	2,00	1,40	5	V20	(0,35)	(0,42)
17,5	0,45	0,11	12	2	(0,40)	(0,45)
	0,55	0,13	12	4	(0,40)	(0,45)
	0,90	0,37	12	2	(0,42)	(0,47)
	1,00	0,52	12	4	(0,42)	(0,47)
	1,20	0,60	12	4	(0,45)	(0,50)
	1,80	1,20	6	V12	(0,39)	(0,46)
	2,00	1,40	6	V12	(0,39)	(0,46)
	2,00	1,40	6	V20	(0,39)	(0,46)
20,0	2,00	1,40	7	V20	(0,40)	(0,47)
24,0	0,45	0,10	16	2	1,73	1,93
	0,50	0,12	16	2	1,75	1,95
	0,55	0,13	16	4	1,78	1,98
	0,60	0,14	16	4	1,80	2,00
	0,65	0,16	16	4	1,82	2,02
	0,80	0,31	16	2	2,00	2,20
	0,90	0,34	16	4	2,15	2,35
	1,00	0,45	8	4	2,10	2,30
	1,20	0,53	8	6	2,20	2,40
	1,80	1,20	8	V12	(0,39)	(0,46)
	2,00	1,40	8	V12	(0,39)	(0,46)
	2,00	1,40	8	V20	(0,39)	(0,46)
30,0	0,40	0,07	20	2	1,35	1,60
	0,40	0,08	20	2	1,35	1,50
	0,45	0,09	20	2	1,45	1,60
	0,45	0,10	20	2	1,45	1,60
	0,45	0,11	10	2	1,45	1,60
	0,45	0,11	20	2	1,45	1,60
	0,45	0,12	10	2	1,45	1,60
	0,45	0,12	20	2	1,45	1,60
	0,50	0,13	20	2	1,50	1,65
	0,55	0,09	20	4	1,55	1,70
	0,55	0,10	20	4	1,55	1,70
	0,55	0,11	20	4	1,55	1,70
	0,55	0,13	10	4	1,55	1,70
	0,55	0,13	20	4	1,55	1,70
	0,55	0,14	20	2	1,55	1,70
	0,55	0,14	20	4	1,55	1,70
	0,65	0,12	20	4	1,65	1,80
	0,65	0,16	20	4	1,65	1,80
	1,00	0,52	10	4	1,95	2,05
	1,20	0,60	10	6	2,00	2,30
36,5	0,40	0,07	18	2	1,45	1,75
	0,40	0,08	12	2	1,60	1,85
	0,45	0,09	12	2	1,60	1,85
	0,45	0,10	12	2	1,60	1,85
	0,45	0,11	12	2	1,60	1,85
	0,45	0,12	12	2	1,60	1,85
	0,50	0,13	12	2	1,60	1,85
	0,55	0,11	12	4	1,65	1,90
	0,55	0,12	12	4	1,65	1,90
	0,55	0,13	12	4	1,65	1,90
	0,55	0,14	12	2	1,65	1,90
	0,55	0,14	12	4	1,65	1,90
	0,65	0,16	12	4	1,70	1,95
	0,90	0,46	12	4	1,85	2,15
	1,20	0,60	12	6	2,00	2,30

DER KLASSIKER !

Geeignet für:

trockene Betriebsweise (feste Brennstoffe)

a) raumluftabhängige Betriebsweise

Die für die Verbrennung benötigte Luft wird dem Wohnraum entnommen.

b) raumluftunabhängige Betriebsweise

mit angeformtem Lüftungsschacht.

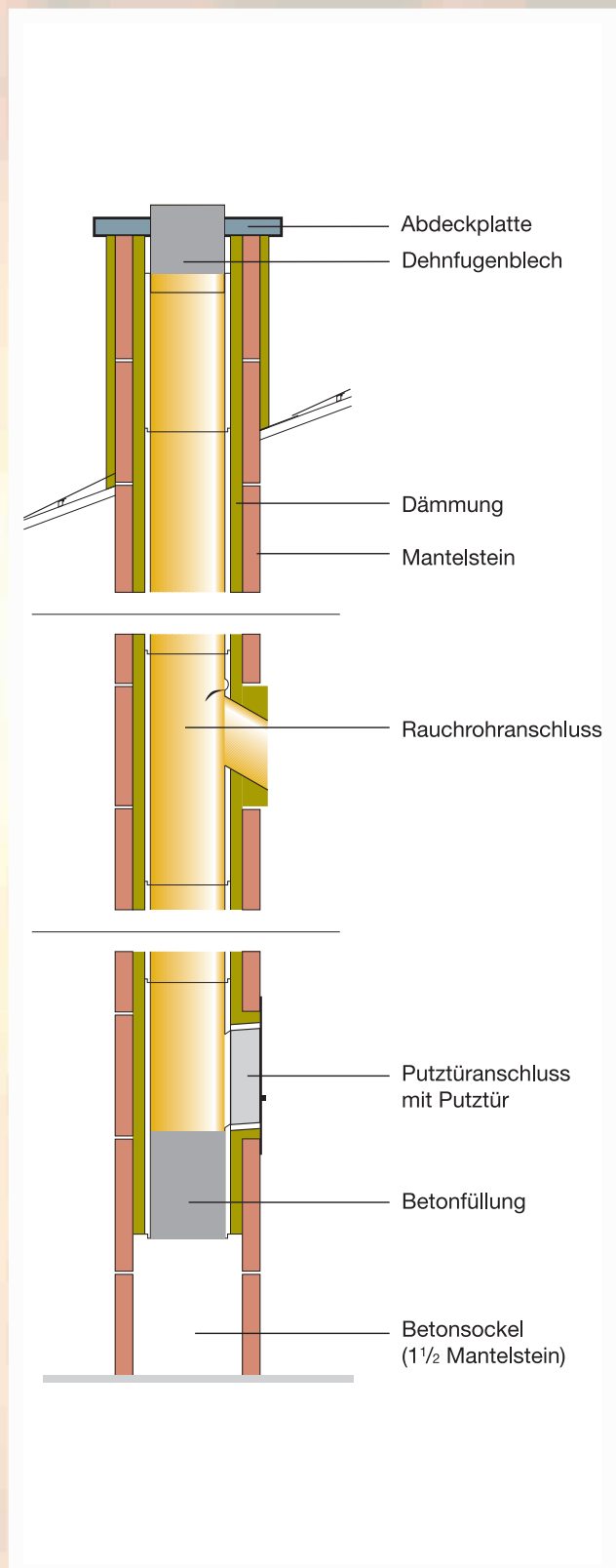
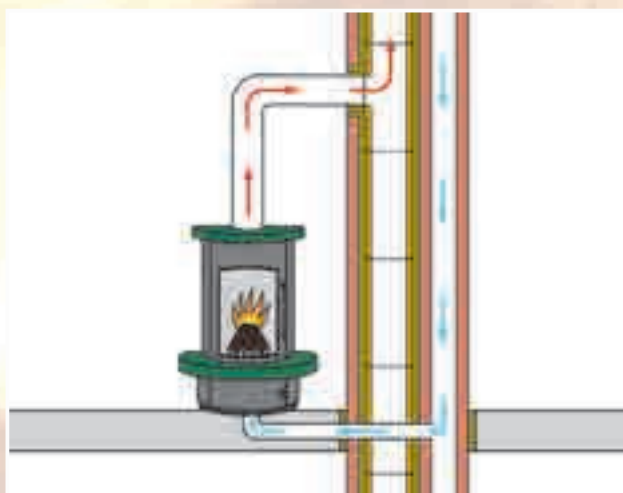
Die erforderliche Verbrennungsluft wird durch den Luftschacht aus dem Freien geholt. (siehe Abbildung unten).

Heize ich raumluftabhängig oder raumluftunabhängig?

Bei raumluftunabhängiger Betriebsweise wird die Verbrennungsluft entweder einem separaten Luftschacht oder aus in den Mantelstein integrierten, extra großen Luftkanälen (JASTO LAS FB) entnommen. Es entsteht ein „geschlossener Kreislauf“ gegenüber dem Wohnraum. (Beispiel mit separatem Luftschacht: siehe Abbildung unten).

Vorteile:

1. Energiesparender, da die Fenster beim Heizen geschlossen bleiben können.
2. Trotz dichter Fensterbauweise besteht keine Gefahr durch Rauchvergiftung.
3. Der Sauerstoffgehalt im Raum bleibt erhalten.



JASTO PFLASTERSTEIN-SYSTEME



Pflastersteine bilden einen sehr wichtigen Teil bei der Gestaltung Ihrer Außenanlage. Hierzu bieten wir Ihnen eine große Auswahl mit unterschiedlichen Formaten, Oberflächen und Farben an.

Besonders die Qualität unserer Pflasterstein-Systeme wird Sie überzeugen.

JASTO RUSTIKALPFLASTER



Da Bilder unserer Materialien in Prospekten die Wirklichkeit nur schwer vermitteln können, empfehlen wir Ihnen deshalb einen Besuch in unserer Mustersammlung an unserem Werk in Ochtendung.

JASTO BRUCHSTEINPROGRAMM



Bruchsteine eignen sich in ihrer Farb-, Formen- und Größenvielfalt sowie der zeitlosen Schönheit hervorragend für Gartenmauern, Wegbegrenzungen, Treppenanlagen und vieles mehr.

JASTO NATURSTEINPLATTEN



Separat verlegt oder in Kombination mit unseren Bordstein-Systemen lassen sich hiermit exklusive und wunderschöne Gartenlandschaften errichten.

JASTO TERRASTO TROCKENMAUER



Das Terrasto-Mauer-System ist die einfachste und schnellste Lösung für Hangbefestigungen und Gartenmauern, die nicht nur günstig, sondern auch schön sein sollen.

JASTO PALISADEN



Unsere Palisaden-Systeme sind ausgesprochen attraktive Gestaltungselemente um natürliche Böschungen abzufangen oder Treppen und Pflanzbeete anzulegen.

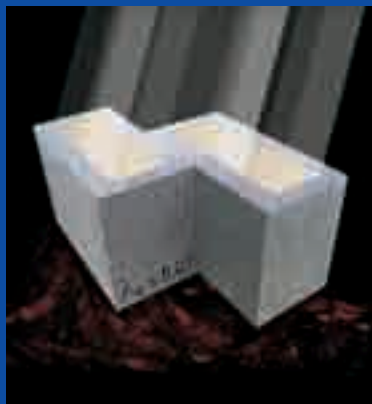
Jakob Stockschläder GmbH & Co. KG
Koblenzer Straße 58 · 56299 Ochtendung
Telefon: 0 26 25 96 36 -60 · Fax: 0 26 25 96 36 -70
E-Mail: info@jasto.de · www.jasto.de



BAUSTOFFWERKE

JASTOBAUSTOFFE erhalten Sie bei:

Bimsbaustoffe



Kaminsysteme



Gartenbaustoffe

