

2021



JAHRE
Trasswerke Meurin



Mit Leichtigkeit nachhaltig und umweltbewusst.

Pumix Bausystem Natürlich Bauen.

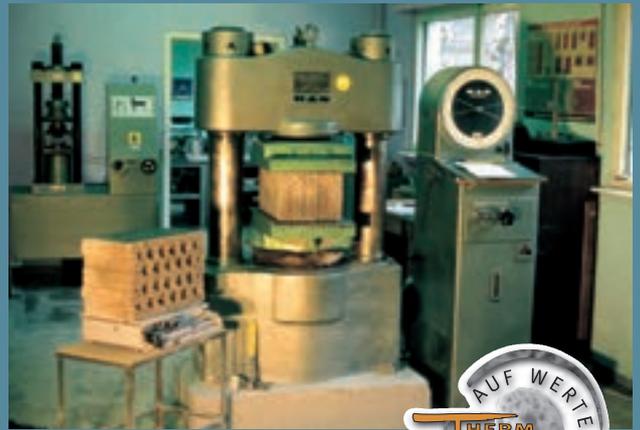


Trasswerke
Meurin

gegr. 1862



PU MIX - Baustoffe
MEURIN



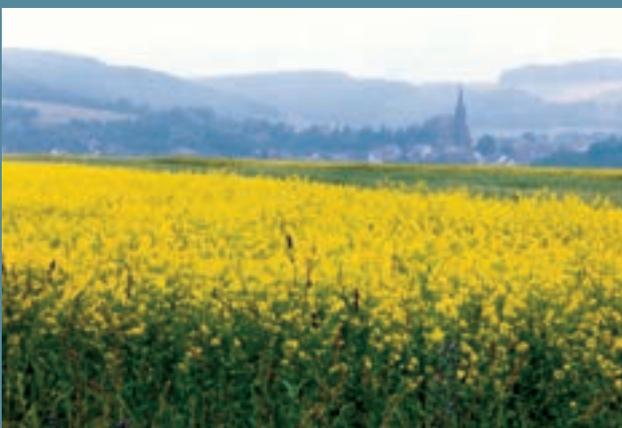
Unsere Produkte unterliegen einer ständigen internen, werkseigenen Produktionskontrolle. Darüber hinaus werden sie extern durch die Fremdüberwachung überprüft und zertifiziert.



Stilvolle Wohnhäuser ...



... gebaut mit **PU MIX** - Baustoffen
MEURIN



Diese rekultivierte Rohstoff-Abbaufäche dokumentiert unseren verantwortungsbewussten Umgang mit der Natur.



Moderner MEURIN Fuhrpark

INHALT

PU M IX[®] - Plansteine

Plan - Wärmedämmblöcke

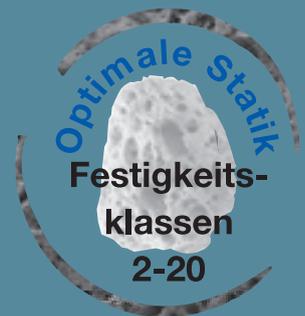
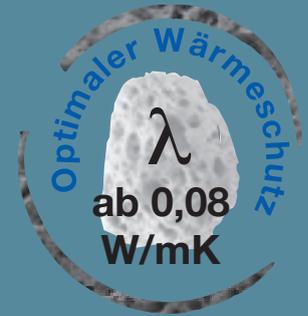
- CALORIT-Planblöcke SW λ ab 0,08
- MD *Pro*-Planblöcke λ ab 0,09
- HW-Planblöcke λ ab 0,10

Planblöcke

- *isobims*[®] - Planblöcke und Bauplatten
- *isolith*[®] - Schalldämm - Planblöcke

Planstein-Ergänzungsprodukte

Höhenausgleichsteine, U-Ringankerschalen, End- und Laibungssteine, Kimmsteine, Gurtwicklerkästen, Dünnbettmörtel, Leichtmörtel, Zementmörtel, Edelstahl-Lochband zur konstruktiven Rissesicherung, Mörtelschlitten und Mauerklammern, Planstein-Ergänzungsmörtel



PU M IX[®] - Mauersteine

- *isobims*[®] - Hohlblöcke, Vollsteine, Dielen und Bauplatten
- *isolith*[®] - Vollsteine

PU M IX[®] - Sonderbauteile

- Stürze
- Stahlbetonhohldielen aus Leichtbeton (Dachplatten)

PU M IX[®] - Auslaufmodelle



PUMIX - CALORIT - P SW

Steindaten

Wanddicke [cm]:	36,5	
Format:	12 DF	
Abmessung [mm]:	247 x 365 x 249	
Festigkeitsklasse:	2	4
Rohdichte [kg/dm³]:	0,40	0,50

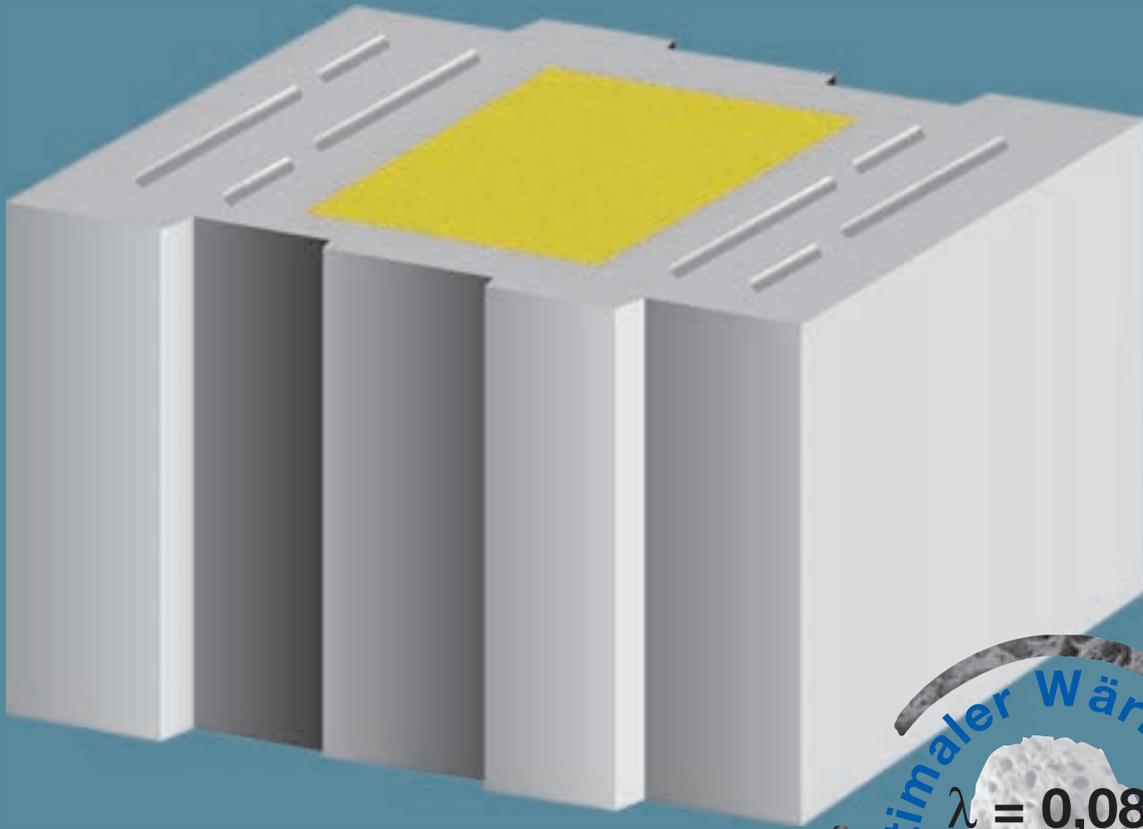
Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit		
λ [W/mK]:	0,08	0,10
Wärmedurchlasswiderstand		
R [m² K/W]:	4,70	3,79
U-Wert [W/m²K]:	0,21	0,25
Wärmespeicherfähigkeit		
[kJ/m²K]:	214	250
Auskühlzeit A [h]:	279	263

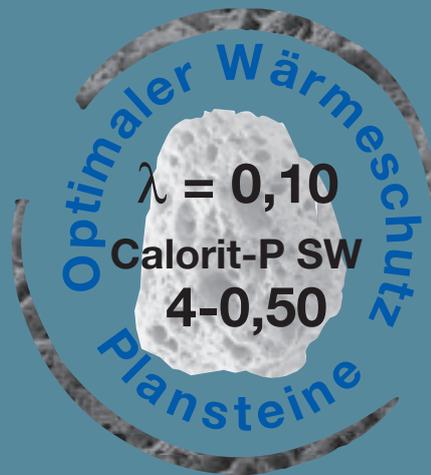
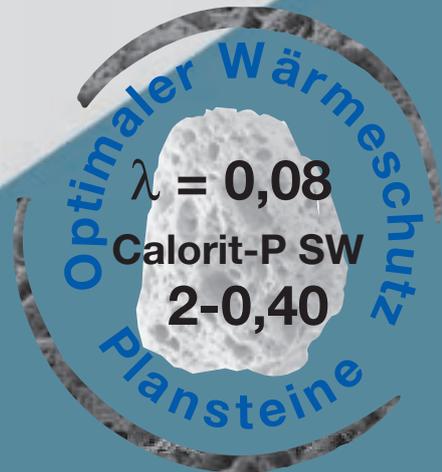
Statik

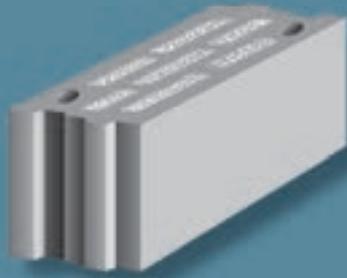
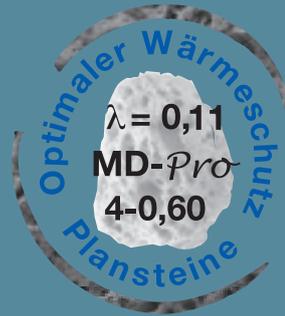
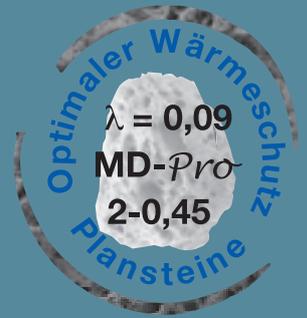
siehe Produktkatalog unter www.meurin.de

Ermittlung der U-Werte unter Berücksichtigung von 2 cm Leichtputz (z. B. quick-mix-MFL λ=0,22) und 1,5 cm Gips-Innenputz (z. B. Knauf MP 75 L λ=0,34)



36,5 cm - 2 - 0,08
36,5 cm - 4 - 0,10

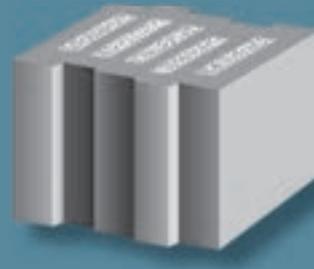




PU MIX - MD - 16 DF/24 cm

497 x **240** x 249 mm

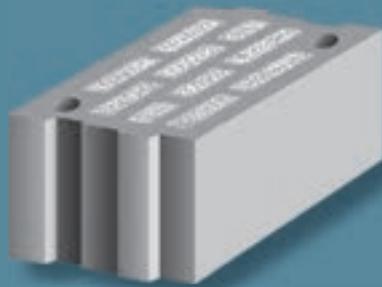
Art. Nr.	Steinbezeichnung
11001863	Hbl 2 (P) - 0,45 - 0,09
11001870	Hbl 4 (P) - 0,60 - 0,11
11001869	Hbl 6 (P) - 0,80 - 0,15



PU MIX - MD - 10 DF/30 cm

247 x **300** x 249 mm

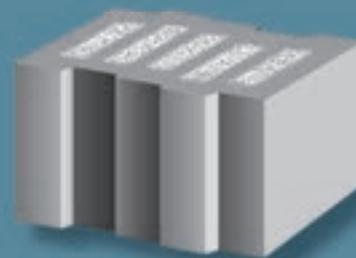
Art. Nr.	Steinbezeichnung
11001853	Hbl 2 (P) - 0,45 - 0,09
11001856	Hbl 4 (P) - 0,60 - 0,11
11001859	Hbl 6 (P) - 0,80 - 0,15



PU MIX - MD - 20 DF/30 cm

497 x **300** x 249 mm

Art. Nr.	Steinbezeichnung
11001860	Hbl 2 (P) - 0,45 - 0,09
11001891	Hbl 4 (P) - 0,60 - 0,11
11001895	Hbl 6 (P) - 0,80 - 0,15



PU MIX - MD - 12 DF/36,5 cm

247 x **365** x 249 mm

Art. Nr.	Steinbezeichnung
11001883	Hbl 2 (P) - 0,45 - 0,09
11001885	Hbl 4 (P) - 0,60 - 0,11
11001889	Hbl 6 (P) - 0,80 - 0,15

TECHNISCHE KENNWERTE



- Planblöcke - MD Pro - natürlich mit Perlit!

PLANSTEINE

PUMIX - MD – Hbl 2 (P)

Steindaten			
Wanddicke [cm]:	24	30,0	36,5
Festigkeitsklasse:	2	2	2
Rohdichte [kg/dm ³]:	0,45	0,45	0,45
Wärmeschutz			
Wärmeleitfähigkeit			
λ [W/mK]: ¹	0,09	0,09	0,09
Wärmedurchlasswiderstand			
R [m ² K/W]:	2,80	3,47	4,19
U-Wert [W/m²K]:²	0,34	0,27	0,23
Wärmespeicherfähigkeit			
[kJ/m ² K]:	163	196	232
Auskühlzeit A [h]:	127	189	270
Statik siehe Produktkatalog unter www.meurin.de			

PUMIX - MD – Hbl 4 (P)

PUMIX - MD – Hbl 6 (P)

Steindaten				PUMIX - MD – Hbl 6 (P)		
Wanddicke [cm]:	24,0	30,0	36,5	24,0	30,0	36,5
Festigkeitsklasse:	4	4	4	6	6	6
Rohdichte [kg/dm ³]:	0,60	0,60	0,60	0,80	0,80	0,80
Wärmeschutz						
Wärmeleitfähigkeit						
λ [W/mK]: ¹	0,11	0,11	0,11	0,15	0,15	0,15
Wärmedurchlasswiderstand						
R [m ² K/W]:	2,32	2,86	3,45	1,74	2,14	2,57
U-Wert [W/m²K]:²	0,40	0,33	0,28	0,52	0,43	0,37
Wärmespeicherfähigkeit						
[kJ/m ² K]:	199	241	287	247	301	360
Auskühlzeit A [h]:	128	191	275	119	179	257
Statik siehe Produktkatalog unter www.meurin.de						

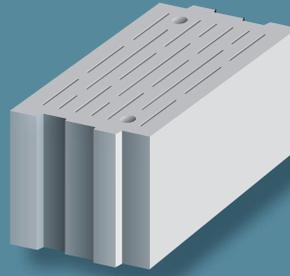
1 Werte gem. Zul.-Bescheid Z-17.1-834 und bei Verwendung von DBM „Leicht“

2 Ermittlung der U-Werte unter Berücksichtigung von 2 cm Leichtputz (z. B. quick-mix-MFL $\lambda=0,22$) und 1,5 cm Gips-Innenputz (z. B. Knauf MP 75 L $\lambda=0,34$)

PUMIX - HW - 12 DF/17,5 cm

497 x 175 x 249 mm

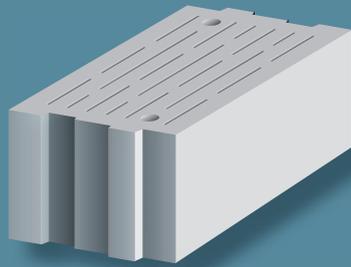
Art. Nr.	Steinbezeichnung
11002848	Vbl 2 (P) - 0,45 – 0,10
11002845	Vbl 4 (P) - 0,65 – 0,14
11002850	Vbl 4 (P) - 0,80 – 0,17



PUMIX - HW - 16 DF/24 cm

497 x 240 x 249 mm

Art. Nr.	Steinbezeichnung
11002527	Vbl 2 (P) - 0,45 - 0,10
11002529	Vbl 2 (P) - 0,55 - 0,12
11002530	Vbl 2 (P) - 0,60 - 0,13
11002523	Vbl 4 (P) - 0,65 - 0,14
11002524	Vbl 4 (P) - 0,70 - 0,15
11002526	Vbl 4 (P) - 0,80 - 0,17



PUMIX - HW - 20 DF/30 cm

497 x 300 x 249 mm

Art. Nr.	Steinbezeichnung
11002871	Vbl 2 (P) - 0,45 – 0,10
11002874	Vbl 2 (P) - 0,50 – 0,11
11002876	Vbl 4 (P) - 0,65 – 0,14

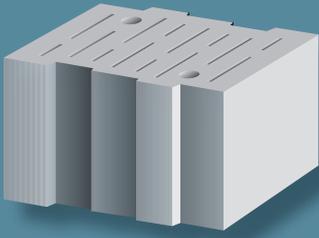
PLANSTEINE

PUMIX - HW – Vbl 2 (P)

Steindaten										
Wanddicke [cm]:	17,5	24			30			36,5		42,5
Festigkeitsklasse:	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rohdichte [kg/dm ³]:	0,45	0,45	0,55	0,60	0,45	0,50	0,45	0,50	0,45	0,45
Wärmeschutz										
Wärmeleitfähigkeit										
λ [W/mK]: ¹	0,10	0,10	0,12	0,13	0,10	0,11	0,10	0,11	0,10	0,10
Wärmedurchlasswiderstand										
R [m ² K/W]:	1,89	2,54	2,14	1,98	3,14	2,86	3,79	3,45	4,39	
U-Wert [W/m²K]:²	0,49	0,37	0,43	0,46	0,30	0,33	0,25	0,28	0,22	
Wärmespeicherfähigkeit										
[kJ/m ² K]:	127	163	187	199	196	211	232	250	265	
Auskühlzeit A [h]:	67	115	111	109	171	168	244	240	323	
Statik										
	siehe Produktkatalog unter www.meurin.de									

1 Werte gem. Zul.-Bescheid Z-17.1-846 und bei Verwendung von DBM „Leicht“

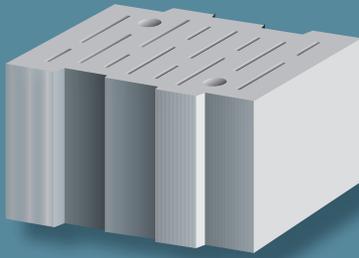
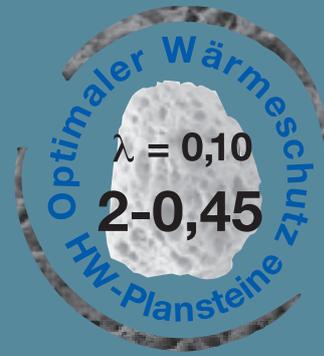
2 Ermittlung der U-Werte unter Berücksichtigung von 2 cm Leichtputz (z. B. quick-mix-MFL λ=0,22) und 1,5 cm Gips-Innenputz (z. B. Knauf MP 75 L λ=0,34)



PUMIX - HW - 12 DF/36,5 cm
MEURIN

247 x 365 x 249 mm

Art. Nr.	Steinbezeichnung
11002877	Vbl 2 (P) - 0,45 - 0,10
11002878	Vbl 2 (P) - 0,50 - 0,11
11002880	Vbl 4 (P) - 0,65 - 0,14
11002567	Vbl 4 (P) - 0,70 - 0,15



PUMIX - HW - 14 DF/42,5 cm
MEURIN

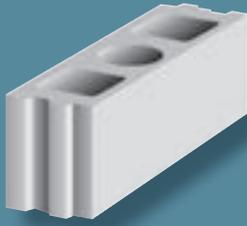
247 x 425 x 249 mm

Art. Nr.	Steinbezeichnung
11002887	Vbl 2 (P) - 0,45 - 0,10
11002890	Vbl 4 (P) - 0,65 - 0,15

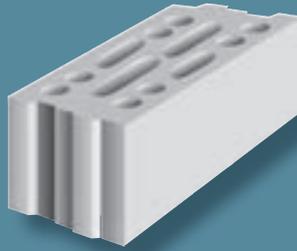
PUMIX - HW – Vbl 4 (P)

Steindaten									
Wanddicke [cm]:	17,5		24			30		36,5	42,5
Festigkeitsklasse:	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rohdichte [kg/dm ³]:	0,65	0,80	0,65	0,70	0,80	0,65	0,65	0,70	0,65
Wärmeschutz									
Wärmeleitfähigkeit									
λ [W/mK]: ¹	0,14	0,17	0,14	0,15	0,17	0,14	0,14	0,15	0,15
Wärmedurchlasswiderstand									
R [m ² K/W]:	1,39	1,16	1,85	1,74	1,55	2,28	2,74	2,57	2,97
U-Wert [W/m²K]:²	0,64	0,75	0,50	0,52	0,58	0,41	0,34	0,37	0,32
Wärmespeicherfähigkeit									
[kJ/m ² K]:	162	189	211	223	247	256	305	323	350
Auskühlzeit A [h]:	63	61	108	108	106	162	232	231	288

Statik siehe Produktkatalog unter www.meurin.de



isobims - 12 DF/17,5 cm
497 x 175 x 249 mm



isobims - 16 DF/24 cm
497 x 240 x 249 mm

isobims - 8 DF/24 cm
247 x 240 x 249 mm (o. Abb.)

Art. Nr. **Steinbezeichnung**

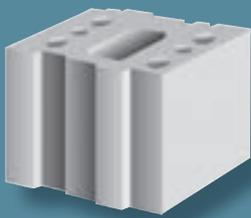
- 11004081** Hbl 2 (P) - 0,8
- 11004091** Hbl 4 (P) - 0,9
- 11004141** Hbl 6 (P) - 1,2

Art. Nr. **Steinbezeichnung**

- 11004072** Hbl 2 (P) - 0,8
- 11004110** Hbl 4 (P) - 0,9
- 11004142** Hbl 6 (P) - 1,2

Art. Nr. **Steinbezeichnung**

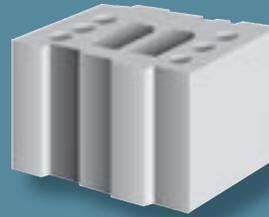
- 11004935** Hbl 4 (P) - 0,9
- 11004930** Hbl 6 (P) - 1,2



isobims - 10 DF/30 cm
247 x 300 x 249 mm

Art. Nr. **Steinbezeichnung**

- 11004965** Hbl 4 (P) - 0,9
- 11004145** Hbl 6 (P) - 1,2



isobims - 12 DF/36,5 cm
247 x 365 x 249 mm

Art. Nr. **Steinbezeichnung**

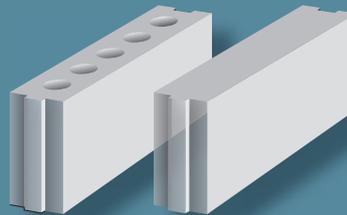
- 11004094** Hbl 4 (P) - 0,9
- 11004146** Hbl 6 (P) - 1,2



isobims - 6,8 DF/9,5 cm
493 x 95 x 249 mm

Art. Nr. **Steinbezeichnung**

- 11007085** V (P) 2 - 1,0



isobims - 8 DF/11,5 cm
493 x 115 x 249 mm

Art. Nr. **Steinbezeichnung**

- 11004099** Hpl (P) 2 - 1,0
- 11007088** V (P) 2 - 1,0
- 11007103** V (P) 4 - 1,0

PLANSTEINE

	V / Hpl / Hbl 2 (P)					V / Hbl 4 (P)					Hbl 6 (P)			
Steindaten														
Steinbezeichnung	V (P)	V (P)	Hpl (P)	Hbl (P)	Hbl (P)	V (P)	Hbl (P)	Hbl (P)	Hbl (P)	Hbl (P)	Hbl (P)	Hbl (P)	Hbl (P)	Hbl (P)
Wanddicke [cm]:	9,5	11,5	11,5	17,5	24,0	11,5	17,5	24,0	30,0	36,5	17,5	24,0	30,0	36,5
Festigkeitsklasse:	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	6	6	6	6
Rohdichte [kg/dm ³]:	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2	1,2	1,2	1,2
Wärmeschutz														
Wärmeleitfähigkeit														
λ [W/mK] mit DBM*		0,52	0,52	0,34	0,31	0,52	0,37	0,34	0,34	0,34	0,60	0,53	0,53	0,53
Statik	siehe Produktkatalog unter www.meurin.de													

* Werte gem. Zul.-Bescheid Z-17.1-842



isolHy® - 8 DF/11,5 cm
493 x 115 x 249 mm



isolHy® - 5 DF/15 cm
247 x 150 x 249 mm



isolHy® - 6 DF/17,5 cm
247 x 175 x 249 mm

Art. Nr. Steinbezeichnung

11005130 Vbl 12 (P) - 2,0

Art. Nr. Steinbezeichnung

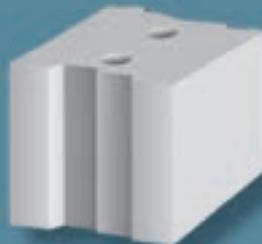
11005665 Vbl 12 (P) - 1,8
11005666 Vbl 20 (P) - 2,0
11005141 Vbn 20 (P) - 2,2

Art. Nr. Steinbezeichnung

11005656 Vbl 12 (P) - 1,8
11005657 Vbl 12 (P) - 2,0
11005658 Vbl 20 (P) - 2,0
11005140 Vbn 20 (P) - 2,2



isolHy® - 7 DF/20 cm
247 x 200 x 249 mm



isolHy® - 8 DF/24 cm
247 x 240 x 249 mm



isolHy® - 10 DF/30 cm
247 x 300 x 249 mm

Art. Nr. Steinbezeichnung

11005900 Vbl 20 (P) - 2,0
11005139 Vbn 20 (P) - 2,2

Art. Nr. Steinbezeichnung

11005652 Vbl 12 (P) - 1,8
11005655 Vbl 12 (P) - 2,0
11005137 Vbl 20 (P) - 2,0
11005138 Vbn 20 (P) - 2,2

Art. Nr. Steinbezeichnung

11005650 Vbl 12 (P) - 2,0
11005651 Vbl 20 (P) - 2,0

Vbl (P)

Steindaten	11,5		15				17,5				20		24				30		
Wanddicke [cm]:	11,5	15	15	15	15	15	15	17,5	17,5	17,5	17,5	20	20	24	24	24	24	30	30
Festigkeitsklasse:	12	12	20	20	20	20	20	12	12	20	20	20	20	12	12	20	20	12	20
Rohdichte [kg/dm³]:	2,0	1,8	2,0	2,2	1,8	2,0	2,0	2,2	2,0	2,2	1,8	2,0	2,0	2,2	2,0	2,2	2,0	2,0	2,0
Schallschutz																			
Wandgewicht [kg/m²]																			
einschalig beids. verputzt	239	275	305	335	318	353	353	388	400	440	428	476	476	524	590	590	590	590	590
zweischalig je eins. verputzt	-	530	590	650	615	685	685	755	780	860	836	932	932	1028	1160	1160	1160	1160	1160
Bew. Schalldämm-Maß																			
einschalig ¹⁾ R _w [dB]	53	55	57	56	57	59	59	58	60	60	61	63	63	62	63	63	63	63	63
zweischalig ²⁾ R ¹ _{w,2} [dB]	-	70	72	73	72	73	73	75	75	76	76	77	77	78	80	80	80	80	80
Statik	siehe Produktkatalog unter www.meurin.de																		

¹⁾ Bewertetes Schalldämm-Maß R_w gemäß DIN 4109-32: 2016-07 unter Annahme von innen und aussen jeweils 10 mm Kalkgipsputz

²⁾ ΔR_{w,Tr} gemäß DIN 4109-2: 2016-07, Tabelle 1, Zeile 1, K = 0

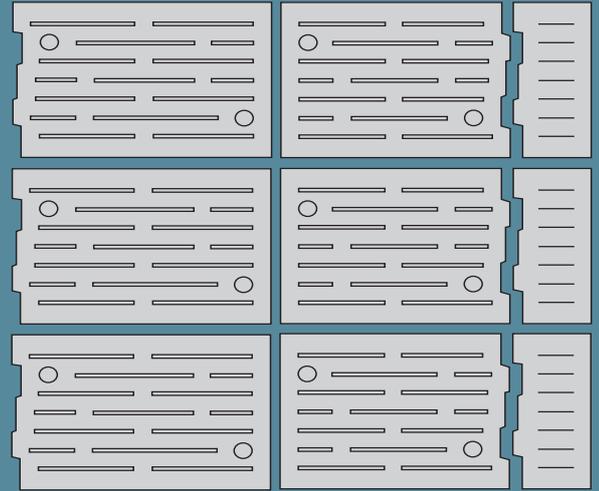
End- und Laibungsstein - Ergänzungspaket

Perfekte Fensterlaibungen, Gebäudeaußenecken und Überbindemaße

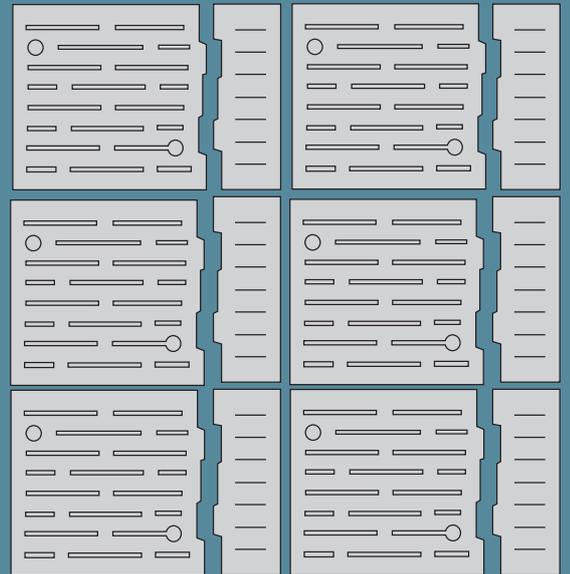


Wanddicke [cm]:	30,0	30,0	30,0
Steinhöhe [cm]:	24,9	24,9	24,9
Steinlängen [cm]:	42,3	37,3	12,3

Festigkeitskl./Rohdichtekl.:	Vbl 2-0,45	Vbl 4-0,65
Art.-Nr.:	11006630	11006632



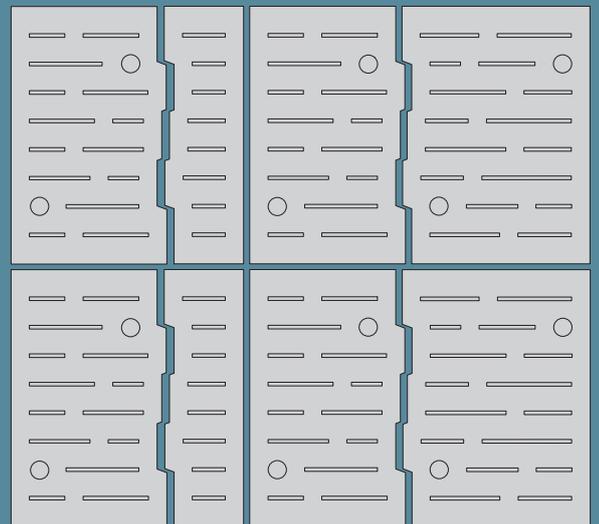
Lagenweise Draufsicht, 5 Lagen je Paket



Lagenweise Draufsicht, 5 Lagen je Paket

Wanddicke [cm]:	36,5	36,5
Steinhöhe [cm]:	24,9	24,9
Steinlängen [cm]:	37,3	12,3

Festigkeitskl./Rohdichtekl.:	Vbl 2-0,45	Vbl 4-0,65
Art.-Nr.:	11006634	11006636



Lagenweise Draufsicht, 5 Lagen je Paket

Wanddicke [cm]:	42,5	24,7	12,3
Steinhöhe [cm]:	24,9		
Steinlängen [cm]:	30,0		

Festigkeitskl./Rohdichtekl.:	Vbl 2-0,45	Vbl 4-0,65
Art.-Nr.:	11006638	11006640

PLANSTEINE

Höhenausgleichsteine



24/30 cm
5 DF
240 x 300 x 124

V 2 - 0,7
V 4 - 0,8
V 6 - 1,2
V 12 - 2,0



30 cm N + F
10 DF
497 x 300 x 124

Vbl 2 - 0,45
Vbl 4 - 0,65
Vbl 6 - 1,2



36,5 cm N + F
6 DF
247 x 365 x 124

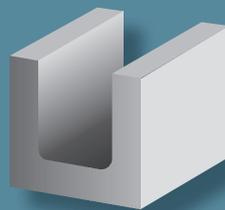
Vbl 2 - 0,45
Vbl 4 - 0,65
Vbl 6 - 1,2

42,5 cm N + F
7 DF
247 x 425 x 124

Vbl 2 - 0,45
Vbl 4 - 0,65

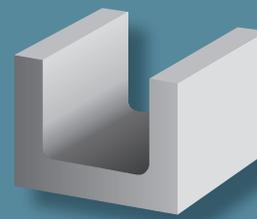
Lieferbare Kombinationen aus Druckfestigkeit und Rohdichte

U-Ringankerschalen



Lieferbare Wanddicken
Art. Nr.

17,5 cm
11009087



24 cm
11009085

30 cm
11009086

36,5 cm
11009084

Gurtwicklerkästen



Lieferbare Wanddicken
Abmessung [mm]
Art. Nr.

17,5 cm
115x175x238
12009530

24 cm
115x240x238
12009531

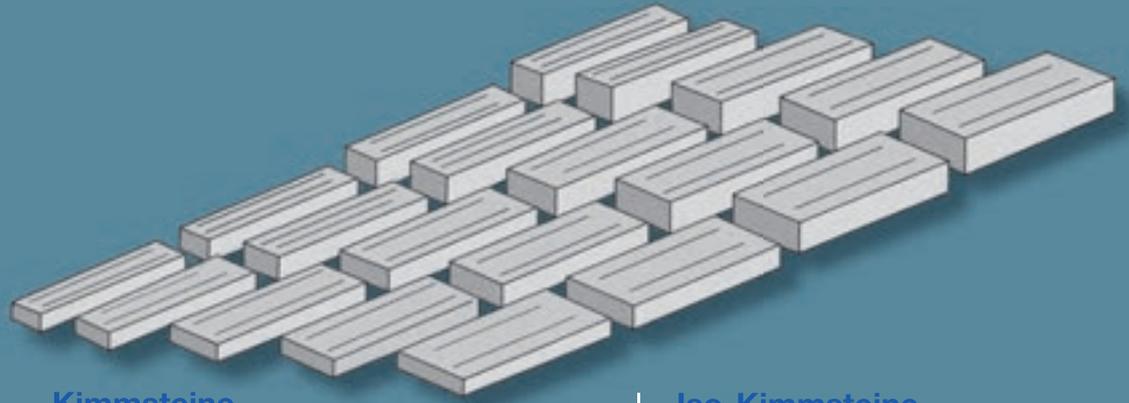
30 cm
115x300x238
12009532



36,5 cm
115x365x238
12009533

42,5 cm
115x425x238
12009534

Kimmsteine



Kimmsteine

L = 498 mm
20 N/mm² – 2,0 kg/dm³

Iso-Kimmsteine

L = 498 mm
20 N/mm² – 1,2 kg/dm³ – $\lambda = 0,33$ DBM

Höhe [cm]:	5		7,5		10		12,3		15
Wanddicke [cm]:	11,5 15,0 17,5 20,0 24,0								
Wanddicke 30 cm:	2 x 15 cm oder 1 x 11,5 + 1 x 17,5 cm								
36,5 cm:	2 x 17,5 cm oder 3 x 11,5 cm								

11,3
11,5 15,0 17,5 20,0 24,0

Edelstahl-Lochband zur konstruktiven Rissesicherung von Planstein-Mauerwerk

Breite	5 cm – 25 m/Rolle
Art.-Nr.:	11009820



Mörtel Plansteinmörtel

Dünnbettmörtel

Dünnbettmörtel „Leicht“

Art.-Nr.:

73450027

73450029

Inhalt Fertigmörtel [l]:

ca. 16

ca. 22,5



Leichtmörtel/Zementmörtel/Planstein-Ergänzungsmörtel

Sorte:

LM 21

Trasszementmörtel

Planstein-Ergänzungsmörtel

M 5 (MG II a)

M 10 (MG III)

M 10 $\lambda = 0,21$

Inhalt Fertigmörtel [l]:

ca. 30

ca. 24

Gewicht/Sack ca. [kg]:

ca. 17,5

siehe Preisliste 2021

15

Säcke/Palette:

45

„Trass & Trasszemente“

54

Art.-Nr.:

73450024

73450016

73450019



Mauerklammern

Wanddicke [cm]:

11,5

17,5

24,0

30,0

36,5

42,5

Art.-Nr.:

11009950

11009951

11009952

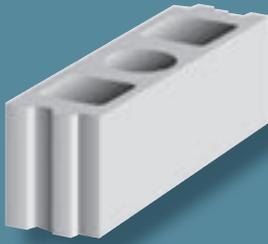
11009953

11009954

11009955

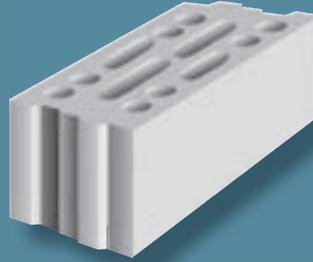


PLANSTEINE



isobims® - 12 DF/17,5 cm
497 x **175** x 238 mm

12004091 Hbl 4 - 0,9



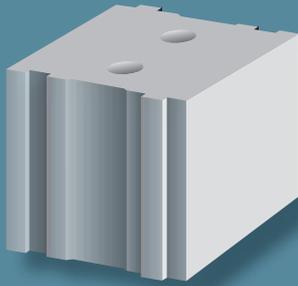
isobims® - 16 DF/24 cm
497 x **240** x 238 mm

12004072 Hbl 2 - 0,8
12004110 Hbl 4 - 0,9

TECHNISCHE KENNWERTE

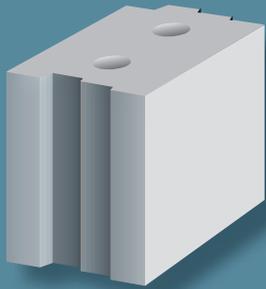
	Hbl 2	Hbl 4	
Steindaten			
Wanddicke [cm]:	24	17,5	24
Festigkeitsklasse:	2	4	4
Rohdichte [kg/dm ³]:	0,8	0,9	0,9
Wärmeschutz			
λ [W/mK] mit NM: ¹	0,35	0,46	0,39
Statik siehe Produktkatalog unter www.meurin.de			

¹ Werte gem. Z-17.1-262 und DIN V 4108-4



isolith® - WT_w - 8 DF/24 cm
247 x **240** x 238 mm

12005137 Vbl 20 - 2,0



isolith® - HT_w - 6 DF/17,5 cm
247 x **175** x 238 mm

12005658 Vbl 20 - 2,0

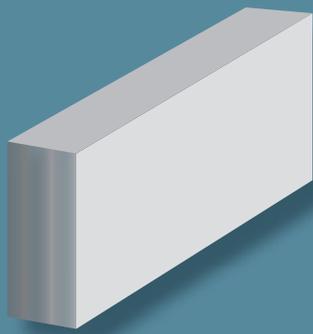
TECHNISCHE KENNWERTE

	HT _w	WT _w
Steindaten		
Wanddicke [cm]:	17,5	24
Festigkeitsklasse:	20	20
Rohdichte [kg/dm ³]:	2,0	2,0
Schallschutz		
Wandgewicht [kg/m ²]		
einschalig, beids. verputzt	353	476
zweischalig, je eins. verputzt	685	932
Bew. Schalldämm-Maß		
einschalig ¹⁾ R _w [dB]	59	63
zweischalig ²⁾ R ¹ _{w,2} [dB]	73	77
Statik		
siehe Produktkatalog unter www.meurin.de		

¹⁾ Bewertetes Schalldämm-Maß R_w gemäß DIN 4109-32: 2016-07 unter Annahme von innen und aussen jeweils 10 mm Kalkgipsputz

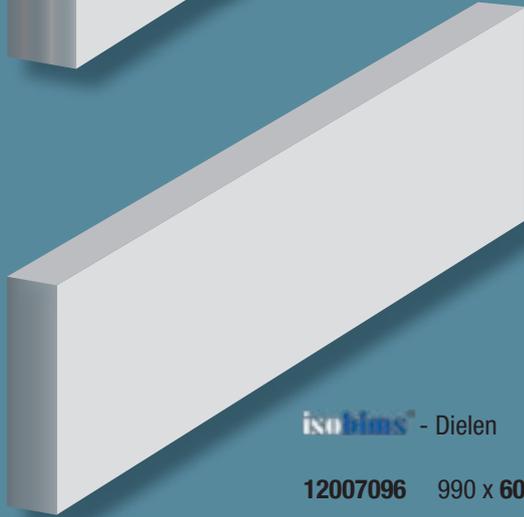
²⁾ ΔR_{w,T} gemäß DIN 4109-2: 2016-07, Tabelle 1, Zeile 1, K = 0

Mauersteine nach DIN-EN 771-3 entsprechen DIN 18152-100



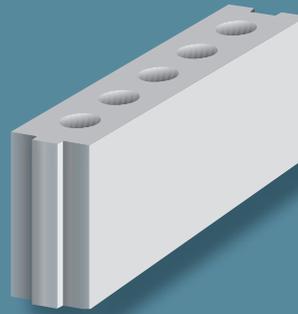
iso bims - Bauplatte - 11,5 cm

12007103 490 x **115** x 240 mm
 V 4 - 1,0



iso bims - Dielen

12007096 990 x **60** x 320 mm



iso bims - Hohlwand-Bauplatte
 8 DF/11,5 cm

493 x **115** x 240 mm

12004099 Hpl 2 - 1,0

TECHNISCHE KENNWERTE

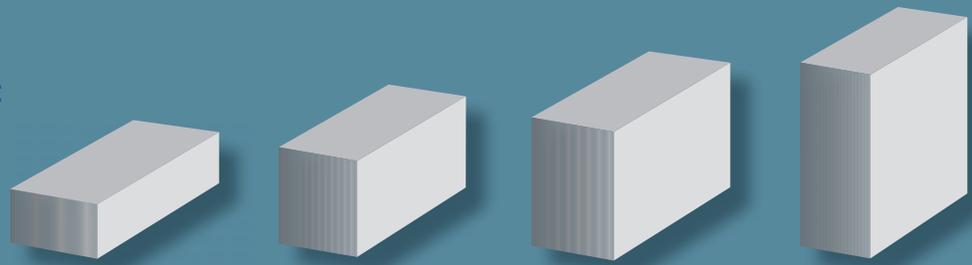
iso bims - Bauplatten

Steindaten		
Wanddicke [cm]:	6	11,5
Rohdichte [kg/dm ³]:	1,0	1,0
Schallschutz		
Wandgewicht [kg/m ²]	80	135
Bew. Schalldämm-Maß		
R _w [dB]:	36,6	43,6

¹⁾ Bewertetes Schalldämm-Maß R_w gemäß DIN 4109-32: 2016-07 unter Annahme von innen und aussen jeweils 10 mm Gipsputz

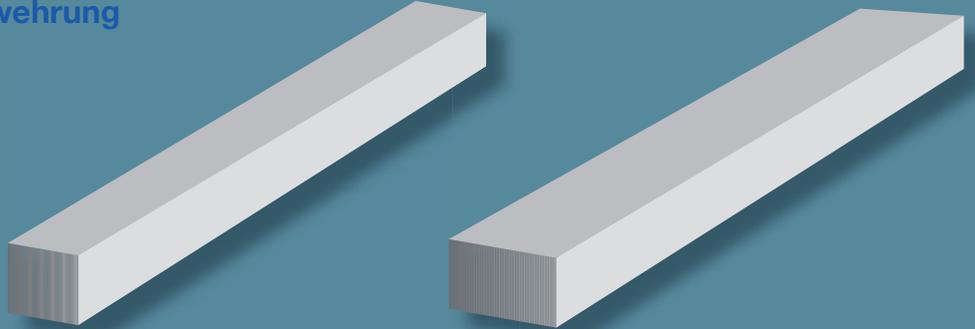
Vollsteine

Lieferbare Kombinationen:



Format	NF	2 DF	3 DF
Abmessungen [mm]	240x115x71	240x115x113	240x175x113
Steintyp			
PUMIX-Vollstein	2-0,70 4-0,80	2-0,70 4-0,80	2-0,70 4-0,80
isobims-Vollstein	–	4-1,00 6-1,20	4-1,00 6-1,20
isolith-Vollstein	– 20-2,00	– 20-2,00	– 20-2,00
Format	5 DF	6 DF	8 DF
Abmessungen [mm]	240x300x115	240x365x115	490x240x115
Steintyp			
PUMIX-Vollstein	2-0,70 4-0,80	2-0,70 4-0,80	2-0,70 –
isobims-Vollstein	4-1,00 6-1,20	4-1,00 6-1,20	4-1,00 –
isolith-Vollstein	12-2,00 –	12-2,00 –	12-2,00 –

I. Flachstürze mit Stabbewehrung

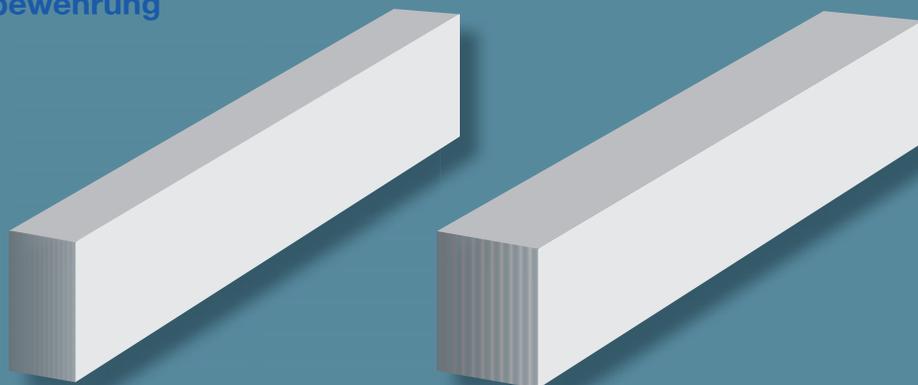


Breite [cm]:	11,5		17,5		9,5
Höhe [cm]:	7,5		7,5		11,3
Länge [m] / Art.-Nr.:	1,000/21010041	1,750/21015044	1,000/21020061	1,750/21025064	1,000/21050071
	1,125/21010049	2,000/21015045	1,125/21020068	2,000/21025065	1,250/21050072
	1,250/21010042	2,250/21015046	1,250/21020062	2,250/21025066	1,500/21050073
	1,375/21010051	2,500/21015047	1,375/21020070	2,500/21025067	
	1,500/21010043	2,750/21015048	1,500/21020063	2,750/21025069	
		3,000/21015050		3,000/21025199	
Auflager [cm]:	25		25		25
Gewicht [kg/m]:	ca. 16,5		ca. 25		ca. 17
Paketinhalt [St]:	24/48		18/36		40

Breite [cm]:	11,5		17,5		15
Höhe [cm]:	11,3		11,3		11,3
Länge [m] / Art.-Nr.:	1,000/21030002	1,750/21035005	1,000/21040021	1,750/21045024	1,000
	1,125/21030013	2,000/21035006	1,125/21040030	2,000/21045025	1,250
	1,250/21030003	2,250/21035007	1,250/21040022	2,250/21045026	1,500
	1,375/21030016	2,500/21035008	1,375/21040036	2,500/21045027	
	1,500/21030004	2,750/21035009	1,500/21040023	2,750/21045028	
		3,000/21035010		3,000/21045029	
Auflager [cm]:	25		25		25
Gewicht [kg/m]:	ca. 24		ca. 36		ca. 30
Paketinhalt [St]:	24/40		18/30		36

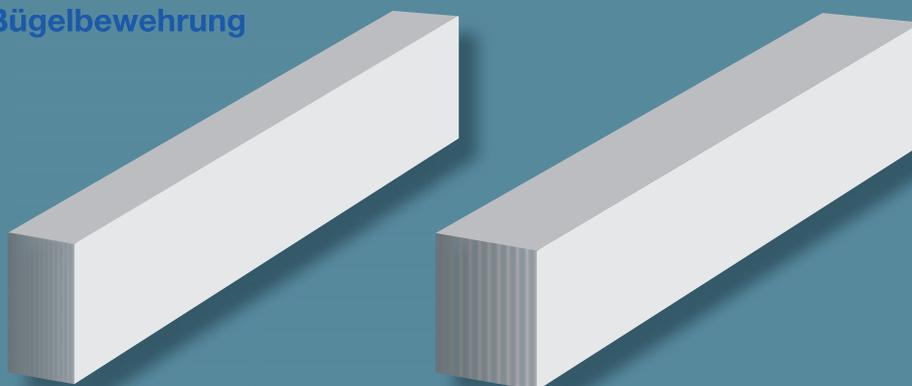
Bitte achten Sie auf die Vermörtelung der Stoßfugen bei der Herstellung der Druckzone.

II. Tragende Stürze mit Stabbewehrung

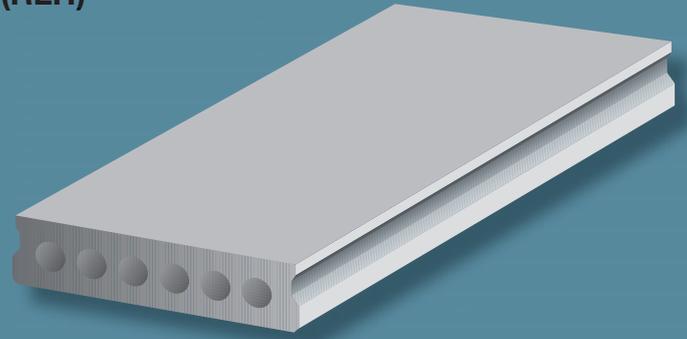


Breite [cm]:	11,5	17,5	11,5		17,5	
Höhe [cm]:	17,5	17,5	24		24	
Länge [m] / Art.-Nr.:	1,250/22104408	1,250/22106465	1,000/22100502	1,500/22100514	1,000/22102559	1,500/22102571
	1,500/22104414	1,500/22106471	1,125/22100505	1,625/22100517	1,125/22102562	1,625/22102574
	1,750/22104420	1,750/22106477	1,250/22100508	1,750/22100520	1,250/22102565	1,750/22102577
	2,000/22104426	2,000/22106483	1,375/22100511	1,875/22100523	1,375/22102568	1,875/22102580
			2,000/22100526		2,000/22102583	
Auflager [cm]:	50	50	50		50	
Gewicht [kg/m]:	36	47	40		64	
Paketinhalt [St]:	30	20	24 ≤ 1,875 m / 16 = 2,000 m		16 ≤ 1,875 m / 12 = 2,000 m	

III. Tragende Stürze mit Bügelbewehrung



Breite [cm]:	11,5	17,5	11,5	17,5
Höhe [cm]:	17,5	17,5	24	24
Länge [cm]:	225 - 350	225 - 350	212,5 - 400	212,5 - 400
Längenraster [cm]:	25	25	12,5	12,5
Auflager [cm]:	50	50	50	50
Gewicht [kg/m]:	ca. 36	ca. 47	ca. 54	ca. 75
Paketinhalt [St]:	8	5	8	5



	TYP A	TYP B	TYP C
Länge [cm] von	100	201	251
bis:	200	250	306
Breite [cm]:	50	50	50
Stärke [cm]:	9	10	10
Betongüte LAC:	6	6	8
Rohdichteklasse [kg/dm ³]:	1,2	1,2	1,4
Gewicht ca. [kg/m ²]:	125	130	145

Einbauhinweise

Ein nachträgliches Bearbeiten ist grundsätzlich unzulässig. Darunter fallen beispielsweise das Kürzen oder Stemm- und Fräsarbeiten etc. Beschädigte Dielen dürfen nicht eingebaut werden.

Die Dielen müssen vom Zeitpunkt des Absetzens – auch bei Erschütterung – sicher in ihrer Lage gehalten werden.

Bis zur Vermörtelung dürfen die Dielen nur mit geeigneten Laufbohlen betreten werden.

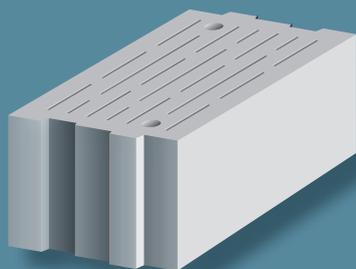
Beim Einbau sind neben den arbeitsschutztechnischen Vorschriften, beispielsweise der BGV C22, die Hinweise der DIN 4213 Abs.10 „Bauausführung“ unbedingt zu beachten! Insbesondere weisen wir darauf hin, dass die Dielen nur im unbeschädigten Zustand eingebaut werden dürfen. Das Kürzen oder Schneiden der Dielen ist unzulässig.

Die statische Berechnung kann Ihnen auf Nachfrage selbstverständlich zur Verfügung gestellt werden. Inwieweit eine Überprüfung der Statik durch einen Prüferingenieur zu erfolgen hat, obliegt der Verantwortung des Bauherrn bzw. des Bauleiters.

Diese **PU MIX**[®]-Klassiker gibt es demnächst nicht mehr!

PU MIX[®] - Vollblöcke - HW

Leichtbeton – Vollblöcke für hochwärmedämmende Wände



PU MIX[®] - HW - 20 DF/30 cm

497 x 300 x 238 mm

12002876 Vbl 4 - 0,65 - 0,14

HW – Vbl 4

TECHNISCHE KENNWERTE

Steindaten	
Wanddicke [cm]:	30
Festigkeitsklasse:	4
Rohdichte [kg/dm ³]:	0,65
Wärmeschutz	
Wärmeleitfähigkeit	
λ [W/mK]:	0,14
Mörtelart - LM:	21
Wärmedurchlasswiderstand	
R [m ² K/W]:	2,28
U-Wert [W/m² K]:	0,41
Wärmespeicherfähigkeit	
[kJ/m ² K]:	256
Auskühlzeit A [h]:	162
Statik	
	siehe Produktkatalog unter www.meurin.de

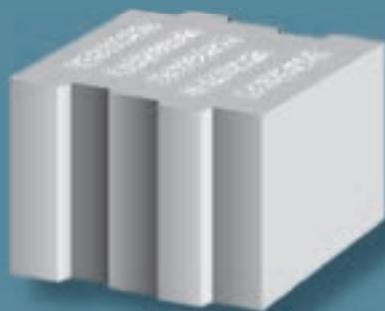
Ermittlung der U-Werte unter Berücksichtigung von 2 cm Leichtputz
(z. B. quick-mix-MFL λ=0,22) und 1,5 cm Gips-Innenputz (z. B. Knauf MP 75 L λ = 0,34)

AUSLAUFMODELLE

MD Pro- Planblöcke

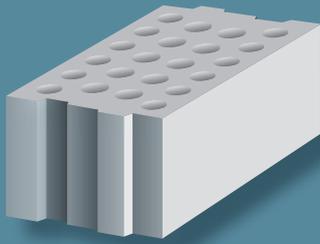
Wärmeschutz dank Klimakammer mit Perlit!

Für höchste Ansprüche an die Wärmedämmung.



Wanddicke [cm]:	30		
Format / Abmessung [mm]:	10 DF / 247x300x249		
Steinbezeichnung:	MD(P)2-009	MD(P)4-011	MD(P)6-015
Festigkeitsklasse:	2	4	6
Rohdichteklasse [kg/dm ³]:	0,45	0,60	0,80
λ [W/mK]:	0,09	0,11	0,15
DM l/m ² :	3,6		
Art.-Nr.:	11001853	11001856	11001859

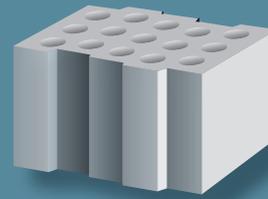
Technische Kennwerte siehe Seite 7.



PUMIX - LB - 10 DF/30 cm

247 x **300** x 238 mm

12003705 Vbl 4 - 0,65 - 0,16
12003713 Vbl 6 - 0,80 - 0,21



PUMIX - LB - 12 DF/36,5 cm

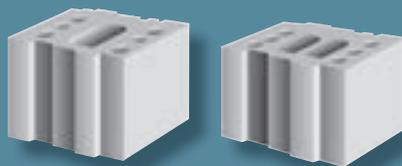
247 x **365** x 238 mm

12003565 Vbl 2 - 0,45 - 0,13
12003733 Vbl 4 - 0,65 - 0,16

	PUMIX - LB – Vbl 2	LB – Vbl 4		LB – Vbl 6
Steindaten				
Wanddicke [cm]:	36,5	30	36,5	30
Festigkeitsklasse:	2	4	4	6
Rohdichte [kg/dm³]:	0,45	0,65	0,65	0,80
Wärmeschutz				
Wärmeleitfähigkeit				
λ [W/mK]:	0,13	0,16	0,16	0,21
Mörtelart - LM:	21	21	21	21
Wärmedurchlasswiderstand				
R [m² K/W]:	2,95	2,02	2,43	1,56
U-Wert [W/m² K]:	0,32	0,46	0,39	0,58
Wärmespeicherfähigkeit				
[kJ/m² K]:	228	256	300	301
Auskühlzeit A [h]:	187	144	202	130
Statik siehe Produktkatalog unter www.meurin.de				

Ermittlung der U-Werte unter Berücksichtigung von 2 cm Leichtputz (z. B. quick-mix-MFL λ=0,22) und 1,5 cm Gips-Innenputz (z. B. Knauf MP 75 L λ = 0,34)

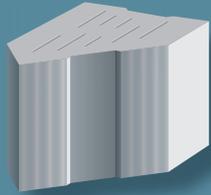
isobims
Hohlblöcke



isobims
Bauplatten

	10 DF/30	12 DF/36,5	8 DF
Wanddicke [cm]:	10 DF/30	12 DF/36,5	8 DF
Format/Abmessung (mm):	247 x 300 x 238	247 x 365 x 238	490x240x115
Steinbezeichnung:	Hbl-3K	Hbl-4K	V
Festigkeitsklasse:	2	4	2
Rohdichteklasse (kg/dm³):	0,9	0,9	0,7
λ (W/mK) mit NM:	0,39	0,39	
Art.-Nr.:	12004954	12004094	12007011

PU M IX - Block - Ergänzungsprogramm
MEURIN



Sorte:	Erkerstein
	45°/135°
Wanddicke [cm]:	24
Format / Abmessung [mm]:	-
Festigkeitsklasse:	4
Rohdichteklasse [kg/dm ³]:	0,7
Paketinhalt [St]:	48
Art.-Nr.:	12006670

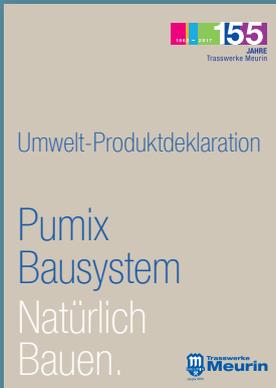
PU M IX - Mörtelschlitten
MEURIN

Wanddicke [cm]:	15,0	17,5	20,0	24,0	30,0	42,5
Art.-Nr.:	11009871	11009872	11009873	11009874	11009876	11009880

Massiv ökologisch
Nachhaltigkeitsbericht des
Bundesverbandes Leichtbeton e. V.



Umwelt-Produktdeklaration
nach ISO 14025



**Praxistipps für die Ausführung
von Mauerwerk**
Mit Erläuterungen
zu DIN EN 1996 (Eurocode 6)



<https://planungsatlas-hochbau.de>

Verarbeitung - Kurzinformation

Für die Verwendung der **PU MIX** - Mauer- bzw. Planblöcke gelten die Bestimmungen der jeweiligen Zulassungsbescheide und die allgemein gültigen Normen.

PU MIX - Mauer- bzw. Planblöcke dürfen nicht für Schornsteinmauerwerk und nicht für bewehrtes Mauerwerk verwendet werden.

Das Mauerwerk darf nicht für Mauerwerk nach Eignungsprüfung, sondern nur als Rezeptmauerwerk verwendet werden.

Das Mauerwerk ist als Einstein - Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtelung auszuführen. Die Steine sind „knirsch“, gemäß DIN 1053, Teil 1, zu stoßen.

Für die Herstellung wärmedämmender Außenwände empfehlen wir zu Mauersteinen die Verwendung von Leichtmauermörtel zur Vermeidung von Wärmebrücken.

Die Außenwände sind stets mit einem Witterungsschutz zu versehen. Die Schutzmaßnahmen gegen Feuchtebeanspruchung sind

so zu wählen, dass eine dauerhafte Überbrückung des Stoßfugenbereichs gegeben ist.

Wir empfehlen, vor Durchführung der Nachfolgewerke, das Dehnverhalten der Rohbaustoffe zu beachten.

Für die Herstellung von Fensterbrüstungen empfehlen wir, die Lagerfugen der Fensterbrüstungen zu bewehren. Diese Bewehrung sollte mindestens 60 cm in die benachbarten Pfeiler hineinreichen. Beachten Sie beim Vermauern ein ausreichendes Überbindemaß. Armierungen des Unterputzes sind nach unseren Erfahrungen z. B. im Bereich der Stürze und der Rollladenkästen erforderlich. Bei der Herstellung der Druckzone von Flachstürzen ist auf die Vermörtelung der Stoßfugen zu achten. Alle Steinabbildungen sind exemplarisch und gedreht. Steine oberseitig mit Deckel.

Bitte beachten Sie die Einbauhinweise in unseren Sonderdrucken.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

The screenshot shows the 'Produktkatalog' (Product Catalog) for Meurin. It features a 'Produktfilter' (Product Filter) on the left and a list of 'PU MIX Mauerwerkprodukte' (PU MIX Masonry Products) on the right. The table lists various product types with their technical specifications.

Bezeichnung	Stärke (mm)	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	Druckfestigkeit (N/mm²)	Wandstärke (mm)
PU MIX WD P-2-E-20-E-20-100F000 Art.Nr. 11001802	9,45	0,20	9	300
PU MIX WD P-4-E-20-E-11-100F000 Art.Nr. 11001803	9,90	0,11	9	300
PU MIX WD P-4-E-20-E-15-100F000 Art.Nr. 11001804	9,90	0,15	9	300
PU MIX WD P-2-E-20-E-20-200F000 Art.Nr. 11001805	9,45	0,20	9	300
PU MIX WD P-2-E-20-E-20-100F000 Art.Nr. 11001806	9,45	0,20	9	300
PU MIX WD P-4-E-20-E-15-100F000 Art.Nr. 11001807	9,90	0,15	9	300
PU MIX WD P-4-E-20-E-11-100F000 Art.Nr. 11001808	9,90	0,11	9	300
PU MIX WD P-2-E-20-E-20-100F000 Art.Nr. 11001809	9,45	0,20	9	300
PU MIX WD P-4-E-20-E-11-100F000 Art.Nr. 11001810	9,90	0,11	9	300
PU MIX WD P-4-E-20-E-15-100F000 Art.Nr. 11001811	9,90	0,15	9	300

Nutzen Sie auch unseren Produktkatalog auf unsrer Homepage <https://meurin.de>

1862 - 2017 155

JAHRE
Trasswerke Meurin



Das Römerbergwerk MEURIN. Erfahren Sie mehr über die Entstehungsgeschichte und die ökonomische Nutzung unserer Naturprodukte unter: www.vulkanpark.com

TM 01/2019

Postanschrift

Trasswerke Meurin
Postfach 1665
56606 Andernach
<https://meurin.de>

Werk/Abholanschrift

Meurinstraße
D-56630 Kretz
(An der A61/B256)

Eingabe Navi

Mühlenstraße
D-56630 Kretz

Ausgezeichnet mit dem
EUROPA NOSTRA AWARD



Nachhaltigkeit durch und durch. Meurin setzt seinen hohen Anspruch fort. So steht das FSC-Siegel auf den von uns verwendeten Papieren für verantwortungsvolle Waldwirtschaft und sozial verträgliche Produktion.

