2017

gültig ab 1. Januar 2017

1862 – 2017 155 JAHRE Trasswerke Meurin

Mit Leichtigkeit nachhaltig und umweltbewusst.

Pumix Bausystem Natürlich Bauen.

MEURIN gegr. 1862

Trasswerke Meurin

PUMIX® - Baustoffe

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

Stilvolle Wohnhäuser ...

... gebaut mit PUMIX® - Baustoffen

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

Institut Bauen und Umwelt e.V.
EPD-BVL-2013121-D

Moderner MEURIN Fuhrpark

INHALT

PUMIX® - 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

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

PUMIX® - Mauersteine

- isobims® - Hohlblöcke, Vollsteine, Dielen und Bauplatten
- isolith® - Schalldämmblöcke und Vollsteine

PUMIX® - Sonderbauteile

- Stürze
- Stahlbetonhohldielen aus Leichtbeton (Dachplatten)

PUMIX® - Auslaufmodelle

PUMIX® - CALORIT® - P SW

Planblöcke mit integrierter Dämmung.

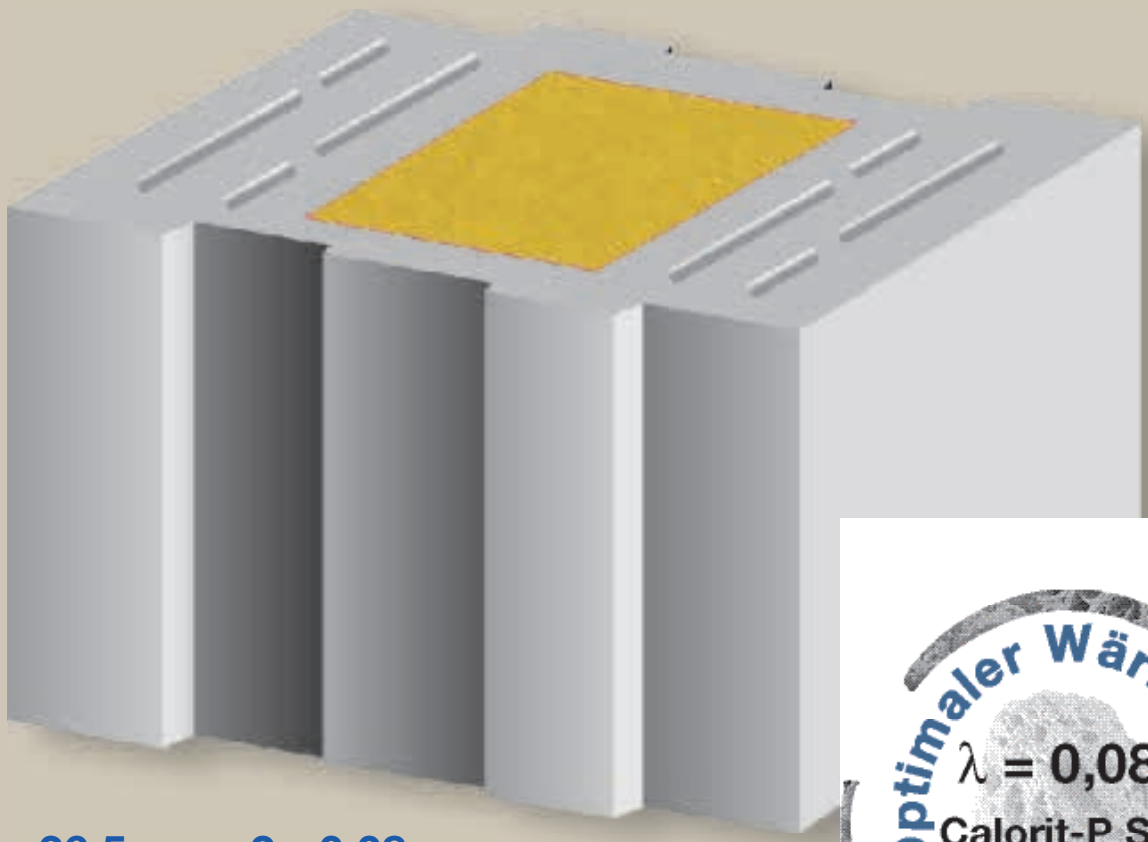
	PUMIX - CALORIT - P SW	
Steindaten		
Wanddicke [cm]:	36,5	
Format:	12 DF	
Abmessung [mm]:	247 x **365** x 249	
Festigkeitsklasse:	2	4
Rohdichte [kg/dm³]:	0,40	0,50
Wärmeschutz		
Wärmeleitfähigkeit		
λ **[W/mK]:**	**0,08**	**0,10**
Wärmedurchlasswiderstand		
R [m² K/W]:	4,70	3,79
U-Wert [W/m²K]:	**0,21**	**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)

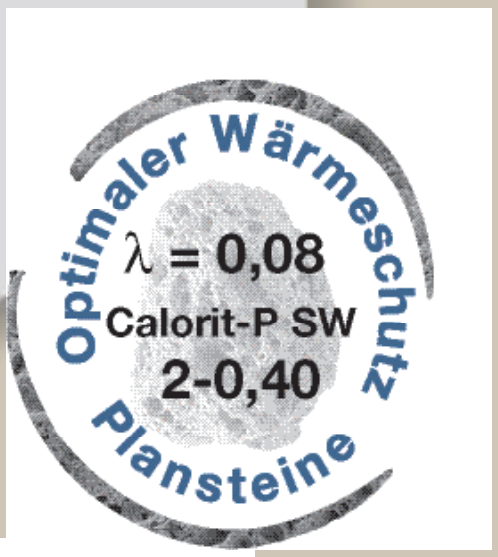
Verarbeitung mit DBM „Leicht“, Art.Nr.: 73450029.

PUMIX® - CALORIT® - P SW

Planblöcke mit integrierter Dämmung.



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

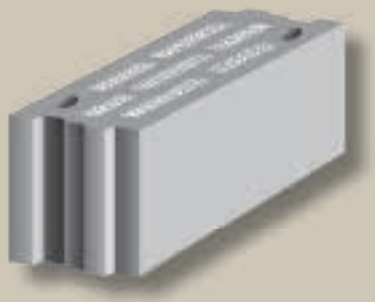


PUMIX® - Planblöcke - MD *Pro* - natürlich mit Perlit!

Wärmeschutz dank Klimakammer mit Perlit!
Für höchste Ansprüche an die Wärmedämmung.

Optimaler Wärmeschutz
λ = 0,09
MD-*Pro*
2-0,45
Plansteine

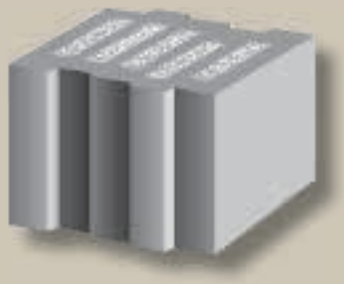
Optimaler Wärmeschutz
λ = 0,11
MD-*Pro*
4-0,60
Plansteine



PUMIX® - MD - 16 DF/24 cm

497 x **240** x 249 mm

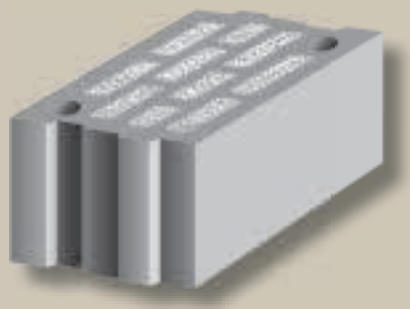
Art. Nr.	Steinbezeichnung
11001863	Hbl 2 (P) - 0,45 - 0,09
11001870	Hbl 4 (P) - 0,60 - 0,11
11001869	Hbl 6 (P) - 0,80 - 0,15



PUMIX® - MD - 10 DF/30 cm

247 x **300** x 249 mm

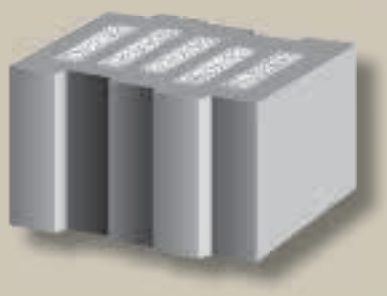
Art. Nr.	Steinbezeichnung
11001853	Hbl 2 (P) - 0,45 - 0,09
11001856	Hbl 4 (P) - 0,60 - 0,11
11001859	Hbl 6 (P) - 0,80 - 0,15



PUMIX® - 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



PUMIX® - 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

PUMIX - Planblöcke - MD *Pro* - natürlich mit Perlit!

	PUMIX - MD – Hbl 2 (P)		
Steindaten			
Wanddicke [cm]:	24	30,0	36,5
Festigkeitsklasse:	2	2	2
Rohdichte [kg/dm³]:	0,45	0,45	0,45
Wärmeschutz			
Wärmeleitfähigkeit			
λ [W/mK]:[1]	**0,09**	**0,09**	**0,09**
Wärmedurchlasswiderstand			
R [m² K/W]:	2,80	3,47	4,19
U-Wert [W/m²K]:[2]	**0,34**	**0,27**	**0,23**
Wärmespeicherfähigkeit			
[kJ/m²K]:	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						
Wanddicke [cm]:	24,0	30,0	36,5	24,0	30,0	36,5
Festigkeitsklasse:	4	4	4	6	6	6
Rohdichte [kg/dm³]:	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 [m² 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/m²K]:	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 λ=0,22) und 1,5 cm Gips-Innenputz (z. B. Knauf MP 75 L λ=0,34)

Verarbeitung mit DBM „Leicht“, Art.Nr.: 73450029.

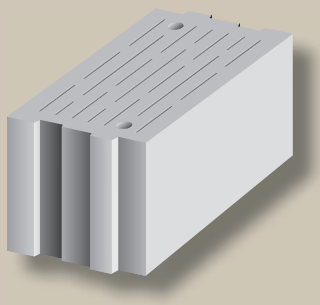
PUMIX® - Planblöcke - HW

Leichtbeton – Vollblöcke für hochwärmedämmende Wände

PUMIX - HW - 12 DF/17,5 cm

497 x **175** x 249 mm

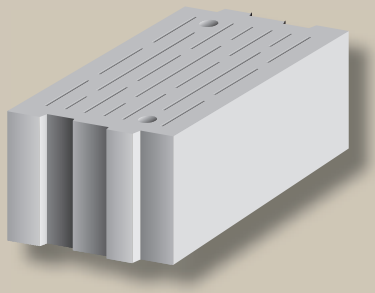
Art. Nr.	Steinbezeichnung
11002848	Vbl 2 (P) - 0,45 – 0,10
11002845	Vbl 4 (P) - 0,65 – 0,14
11002850	Vbl 4 (P) - 0,80 – 0,17



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
11002505	Vbl 2 (P) - 0,55 – 0,12
11002876	Vbl 4 (P) - 0,65 – 0,14

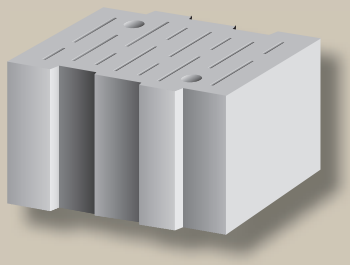
PUMIX - HW – Vbl 2 (P)

Steindaten											
Wanddicke [cm]:	17,5	24			30			36,5			42,5
Festigkeitsklasse:	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rohdichte [kg/dm³]:	0,45	0,45	0,55	0,60	0,45	0,50	0,55	0,45	0,50	0,55	0,45
Wärmeschutz											
Wärmeleitfähigkeit											
λ [W/mK]:[1]	**0,10**	**0,10**	**0,12**	**0,13**	**0,10**	**0,11**	**0,12**	**0,10**	**0,11**	**0,12**	**0,10**
Wärmedurchlasswiderstand											
R [m² K/W]:	1,89	2,54	2,14	1,98	3,14	2,86	2,64	3,79	3,45	3,18	4,39
U-Wert [W/m²K]:[2]	**0,49**	**0,37**	**0,43**	**0,46**	**0,30**	**0,33**	**0,36**	**0,25**	**0,28**	**0,30**	**0,22**
Wärmespeicherfähigkeit											
[kJ/m²K]:	127	163	187	199	196	211	226	232	250	268	265
Auskühlzeit A [h]:	67	115	111	109	171	168	166	244	240	237	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)

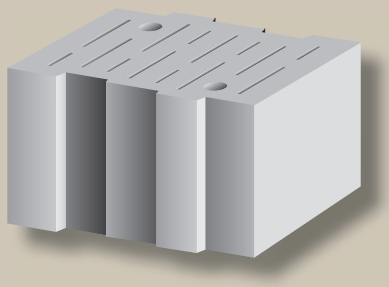
Verarbeitung mit DBM „Leicht“, Art.Nr.: 73450029.



PUMIX - HW - 12 DF/36,5 cm

247 x **365** x 249 mm

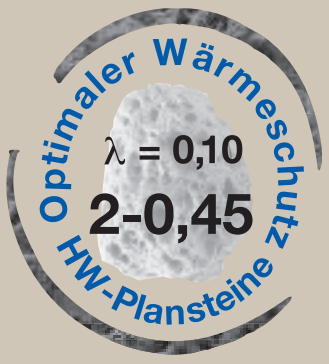
Art. Nr.	Steinbezeichnung
11002877	Vbl 2 (P) - 0,45 - 0,10
11002878	Vbl 2 (P) - 0,50 - 0,11
11002510	Vbl 2 (P) - 0,55 - 0,12
11002880	Vbl 4 (P) - 0,65 - 0,14
11002567	Vbl 4 (P) - 0,70 - 0,15



PUMIX - HW - 14 DF/42,5 cm

247 x **425** x 249 mm

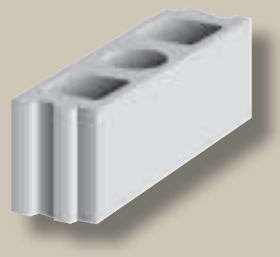
Art. Nr.	Steinbezeichnung
11002887	Vbl 2 (P) - 0,45 - 0,10



PUMIX - HW – Vbl 4 (P)

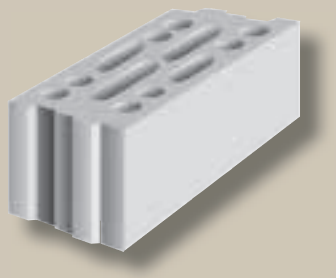
Steindaten								
Wanddicke [cm]:	17,5		24			30	36,5	
Festigkeitsklasse:	4	4	4	4	4	4	4	4
Rohdichte [kg/dm³]:	0,65	0,80	0,65	0,70	0,80	0,65	0,65	0,70
Wärmeschutz								
Wärmeleitfähigkeit								
λ [W/mK]:[1]	**0,14**	**0,17**	**0,14**	**0,15**	**0,17**	**0,14**	**0,14**	**0,15**
Wärmedurchlasswiderstand								
R [m² K/W]:	1,39	1,16	1,85	1,74	1,55	2,28	2,74	2,57
U-Wert [W/m²K]:[2]	**0,64**	**0,75**	**0,50**	**0,52**	**0,58**	**0,41**	**0,34**	**0,37**
Wärmespeicherfähigkeit								
[kJ/m²K]:	162	189	211	223	247	256	305	323
Auskühlzeit A [h]:	63	61	108	108	106	162	232	231
Statik	siehe Produktkatalog unter www.meurin.de							

PUMIX® - isobims® - Planblöcke und Bauplatten



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

Art. Nr.	Steinbezeichnung
11004081	Hbl 2 (P) - 0,8
11004091	Hbl 4 (P) - 0,9
11004141	Hbl 6 (P) - 1,2

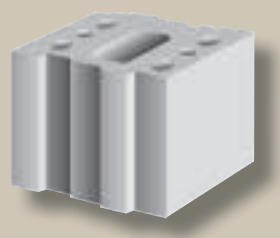


isobims® - 16 DF/24 cm
497 x **240** x 249 mm

Art. Nr.	Steinbezeichnung
11004072	Hbl 2 (P) - 0,8
11004110	Hbl 4 (P) - 0,9
11004142	Hbl 6 (P) - 1,2

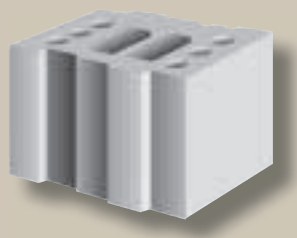
isobims® - 8 DF/24 cm
247 x **240** x 249 mm (o. Abb.)

Art. Nr.	Steinbezeichnung
11004935	Hbl 4 (P) - 0,9
11004930	Hbl 6 (P) - 1,2



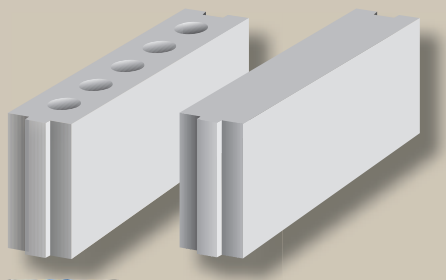
isobims® - 10 DF/30 cm
247 x **300** x 249 mm

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

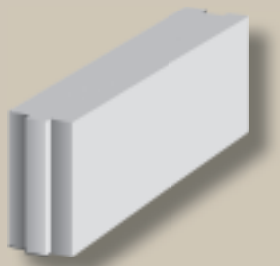
Art. Nr.	Steinbezeichnung
11004099	Hpl (P) 2 - 1,0
11007088	V (P) 2 - 1,0

	V / Hpl / Hbl 2 (P)				Hbl 4 (P)				Hbl 6 (P)			
Steindaten												
Steinbezeichnung	V (P)	Hpl (P)	Hbl (P)	Hbl (P)	Hbl (P)	Hbl (P)	Hbl (P)	Hbl (P)	Hbl (P)	Hbl (P)	Hbl (P)	Hbl (P)
Wanddicke [cm]:	11,5	11,5	17,5	24,0	17,5	24,0	30,0	36,5	17,5	24,0	30,0	36,5
Festigkeitsklasse:	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6
Rohdichte [kg/dm³]:	1,0	1,0	0,8	0,8	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**	**0,37**	**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

PUMIX® - isolith® - Schalldämm - Planblöcke

Optimale Statik
Festigkeits-klassen 2-20

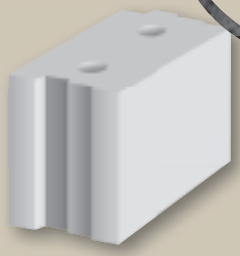


isolith® - 8 DF/11,5 cm
493 x **115** x 249 mm

Art. Nr.	Steinbezeichnung
11005130	Vbl 12 (P) - 2,0

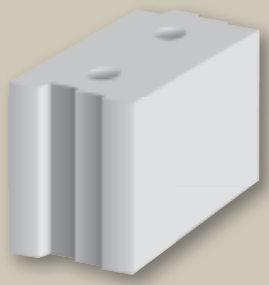
isolith® - 5 DF/15 cm
247 x **150** x 249 mm

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



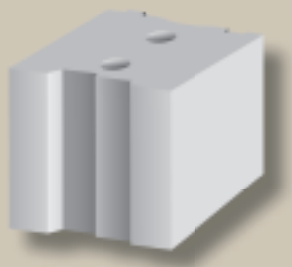
isolith® - 6 DF/17,5 cm
247 x **175** x 249 mm

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



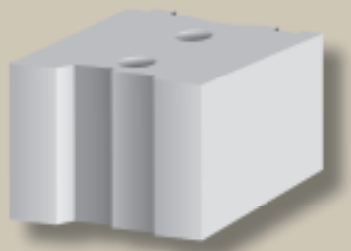
isolith® - 7 DF/20 cm
247 x **200** x 249 mm

Art. Nr.	Steinbezeichnung
11005900	Vbl 20 (P) - 2,0
11005139	Vbn 20 (P) - 2,2



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

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



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

Art. Nr.	Steinbezeichnung
11005650	Vbl 12 (P) - 2,0
11005651	Vbl 20 (P) - 2,0

Vbl (P)

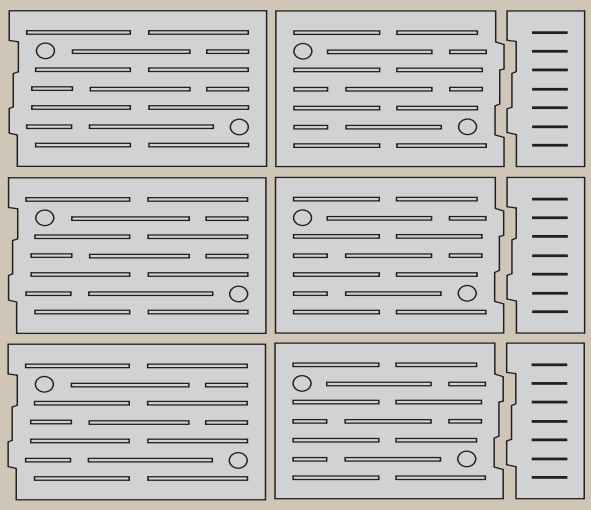
Steindaten																
Wanddicke [cm]:	11,5	15			17,5				20		24				30	
Festigkeitsklasse:	12	12	20	20	12	12	20	20	20	20	12	12	20	20	12	20
Rohdichte [kg/dm³]:	2,0	1,8	2,0	2,2	1,8	2,0	2,0	2,2	2,0	2,2	1,8	2,0	2,0	2,2	2,0	2,0
Schallschutz																
Wandgewicht [kg/m²]																
einschalig beids. verputzt	239	275	305	335	318	353	353	388	400	440	428	476	476	524	590	590
zweischalig je eins. verputzt	-	530	590	650	615	685	685	755	780	860	836	932	932	1028	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
zweischalig [2] R_w [dB]	-	70	72	73	72	73	73	75	75	76	76	77	77	78	80	80
Statik	siehe Produktkatalog unter www.meurin.de															

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

[2] $\Delta R_{w,Tr}$ gemäß DIN 4109-2: 2016-07, Tabelle 1, Zeile1, $K = 0$

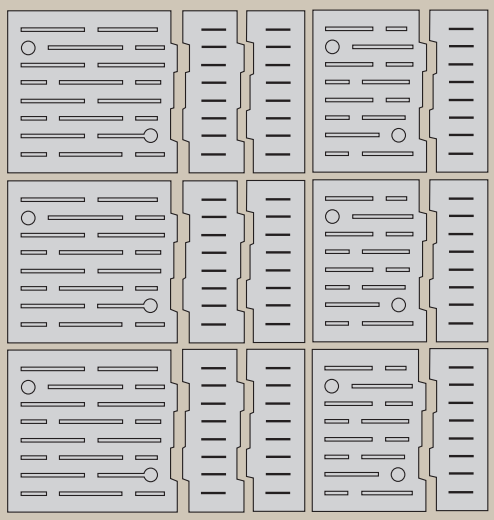
End- und Laibungsstein - Ergänzungspaket

Perfekte Fensterlaibungen, Gebäudeaußenecken und Überbindemaße



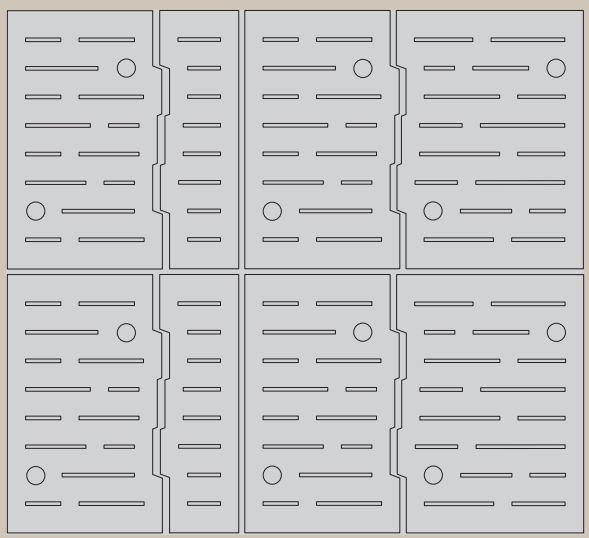
Wanddicke [cm]:	**30,0**	**30,0**	**30,0**
Steinhöhe [cm]:	24,9	24,9	24,9
Steinlängen [cm]:	**42,3**	**37,3**	**12,3**
Festigkeitskl./Rohdichtekl.:	Vbl 2-0,45	Vbl 4-0,65	
Art.-Nr.:	**11006630**	**11006632**	

Lagenweise Draufsicht, 5 Lagen je Paket



Wanddicke [cm]:	**36,5**	**36,5**	**36,5**	**36,5**	
Steinhöhe [cm]:	24,9	24,9	24,9	24,9	
Steinlängen [cm]:	**37,3**	**24,7**	**12,3**	**12,3**	**beids. N+F**
Festigkeitskl./Rohdichtekl.:	Vbl 2-0,45	Vbl 4-0,65			
Art.-Nr.:	**11006634**	**11006636**			

Lagenweise Draufsicht, 5 Lagen je Paket



Wanddicke [cm]:	**42,5**		
Steinhöhe [cm]:	24,9		
Steinlängen [cm]:	**30,0**	**24,7**	**12,3**
Festigkeitskl./Rohdichtekl.:	Vbl 2-0,45	Vbl 4-0,65	
Art.-Nr.:	**11006638**	**11006640**	

Lagenweise Draufsicht, 5 Lagen je Paket

Höhenausgleichsteine

24/30 cm
5 DF
240 x 300 x 124

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

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

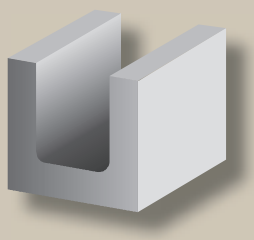
Vbl 2 - 0,45
Vbl 4 - 0,65
Vbl 4 - 1,2

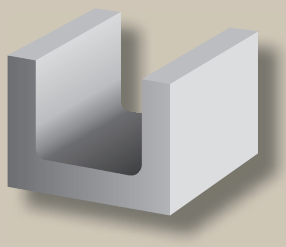
42,5 cm **N + F**
7 DF
247 x **425** x 124

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

Lieferbare Kombinationen aus Druckfestigkeit und Rohdichte

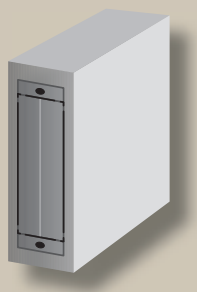
U-Ringankerschalen

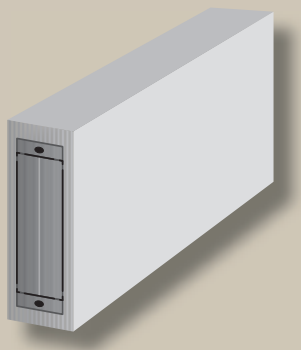




Lieferbare Wanddicken	17,5 cm	24 cm	30 cm	36,5 cm
Art. Nr.	**11009087**	**11009085**	**11009086**	**11009084**

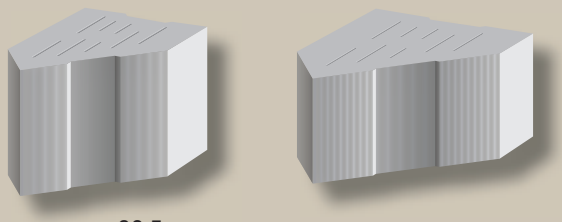
Gurtwicklerkästen





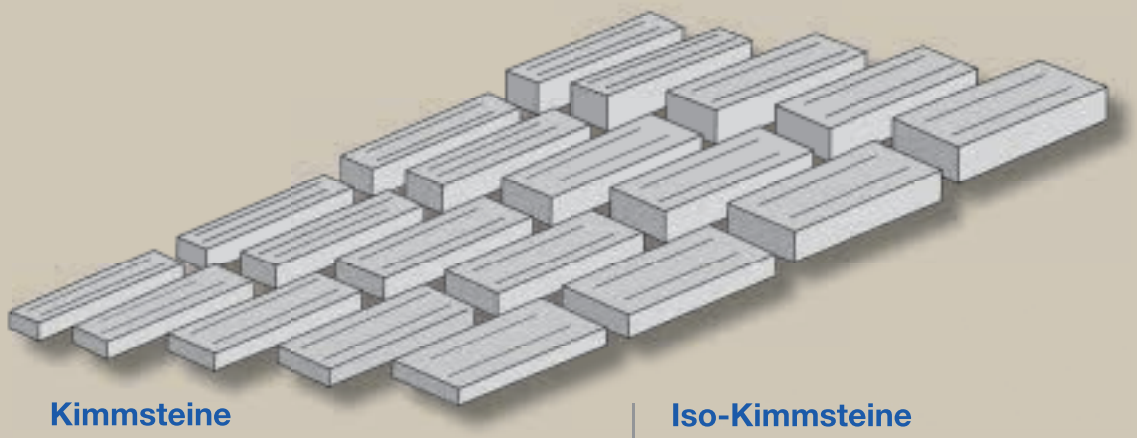
Lieferbare Wanddicken	17,5 cm	24 cm	30 cm	36,5 cm	42,5 cm
Abmessung [mm]	115x**175**x238	115x**240**x238	115x**300**x238	115x**365**x238	115x**425**x238
Art. Nr.	**12009530**	**12009531**	**12009532**	**12009533**	**12009534**

Erkersteine 45°/135°



Lieferbare Wanddicken	11,5 cm	24 cm	30 cm	36,5 cm
Druckfestigkeit/Rohdichte	Vbl 2 -1,0	Vbl 4 - 0,7	Vbl 4 - 0,7	Vbl 4 - 0,7
Art. Nr.	**11006664**	**11006670**	**11006673**	**11006676**

Kimmsteine



Kimmsteine

L = 498 mm
20 N/mm² – 2,0 kg/dm³

Höhe [cm]: **5 | 7 | 10 | 12,2 | 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

Iso-Kimmsteine

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

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**

PUMIX® MEURIN - Mörtel
Plansteinmörtel

	Dünnbettmörtel	Dünnbettmörtel „Leicht“
Art.-Nr.:	**73450027**	**73450029**
Inhalt Fertigmörtel [l]:	**ca. 16**	**ca. 22,5**

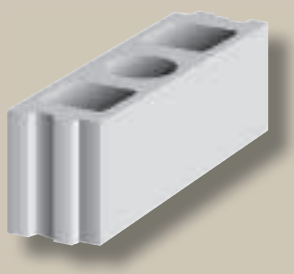
PUMIX® MEURIN - Leichtmörtel/Zementmörtel

Sorte:	**LM 21**	**Trasszementmörtel**
	M 5 (MG II a)	M 10 (MG III)
Inhalt Fertigmörtel [l]:	ca. 30	
Gewicht/Sack ca. [kg]:	ca. 17,5	siehe Preisliste 2017
Säcke/Palette:	45	„Tuffstein, Trass & Trasszemente“
Art.-Nr.:	**73450024**	**73450016**

Mauerklammern

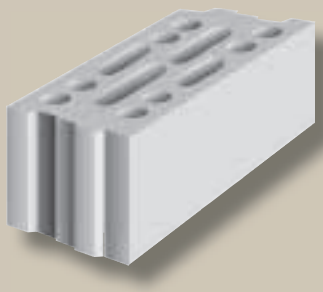
Wanddicke [cm]:	11,5	17,5	24,0	30,0	36,5	42,5
Art.-Nr.:	**11009950**	**11009951**	**11009952**	**11009953**	**11009954**	**11009955**

PUMIX® - isobims® - Hohlblöcke



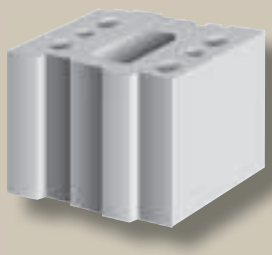
isobims® - 12 DF/17,5 cm
497 x **175** x 238 mm

12004091 Hbl 4 - 0,9



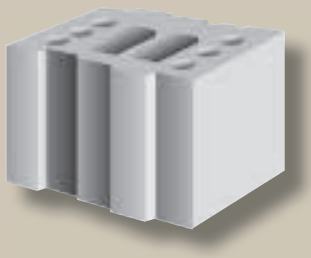
isobims® - 16 DF/24 cm
497 x **240** x 238 mm

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



isobims® - 10 DF/30 cm
247 x **300** x 238 mm

12004965 Hbl 4 - 0,9



isobims® - 12 DF/36,5 cm
247 x **365** x 238 mm

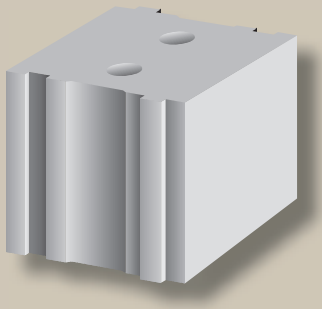
12004094 Hbl 4 - 0,9

TECHNISCHE KENNWERTE

	Hbl 2	Hbl 4			
Steindaten					
Wanddicke [cm]:	24	17,5	24	30	36,5
Festigkeitsklasse:	2	4	4	4	4
Rohdichte [kg/dm³]:	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9
Wärmeschutz					
λ [W/mK] mit NM: [1]	**0,35**	**0,46**	**0,39**	**0,39**	**0,39**
Statik	siehe Produktkatalog unter www.meurin.de				

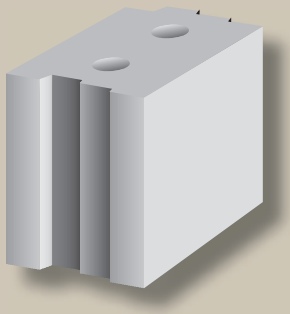
1 Werte gem. Z-17.1-262 und DIN V 4108-4

PUMIX® - isolith® - Schalldämmblöcke



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

12005137 Vbl 20 - 2,0



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

12005658 Vbl 20 - 2,0

Optimaler Schallschutz
55/56 dB
24 cm
Vbl 12-2,0/2,2
Wohnungstrennwände

Optimaler Schallschutz
71/72 dB
2 x 17,5 cm
Vbl 12-2,0/2,2
Haustrennwände

TECHNISCHE KENNWERTE

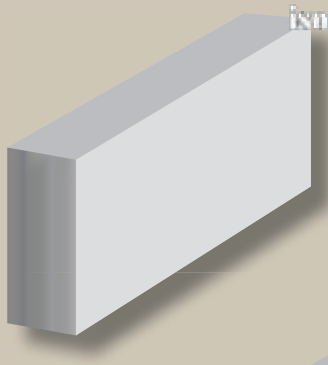
	HTw	WTw
Steindaten		
Wanddicke [cm]:	**17,5**	**24**
Festigkeitsklasse:	20	20
Rohdichte [kg/dm³]:	2,0	2,0
Schallschutz		
Wandgewicht [kg/m²]		
einschalig, beids. verputzt	353	476
zweischalig, je eins. verputzt	685	932
Bew. Schalldämm-Maß		
einschalig[1] R_w [dB]	59	63
zweischalig [2] R_w [dB]	73	77
Statik	siehe Produktkatalog unter www.meurin.de	

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

2) $\Delta R_{w,Tr}$ gemäß DIN 4109-2: 2016-07, Tabelle 1, Zeile1, $K = 0$

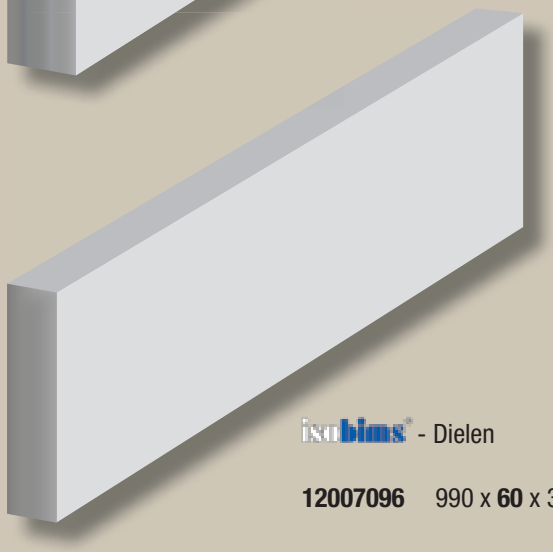
Mauersteine nach DIN-EN 771-3 entsprechen DIN 18152-100

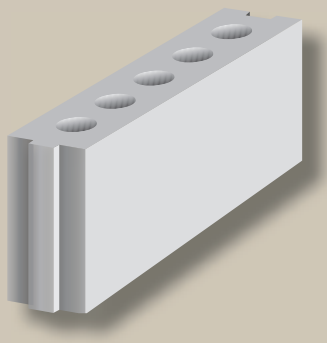
PUMIX® - isobims® - Bauplatten und Dielen



isobims® - Wandbauplatte - 9,5 cm

12007085 490 x **95** x 240 mm





isobims® - Hohlwand-Bauplatte
8 DF/11,5 cm
493 x **115** x 240 mm

12004099 Hpl 2 - 1,0

isobims® - Dielen

12007096 990 x **60** x 320 mm

TECHNISCHE KENNWERTE

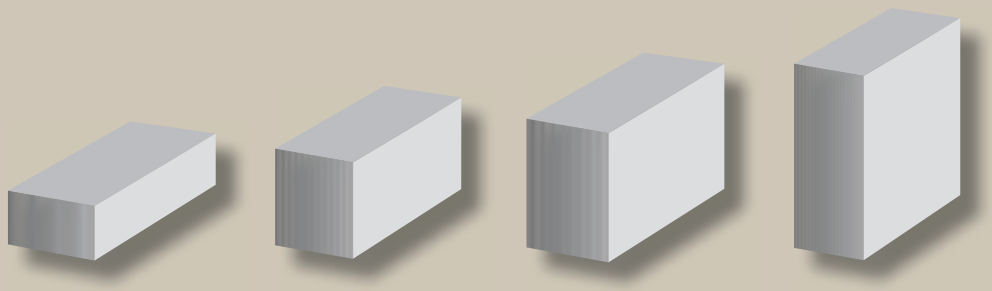
isobims® - Bauplatten

Steindaten			
Wanddicke [cm]:	6	9,5	11,5
Rohdichte [kg/dm³]:	1,0	1,0	1,0
Schallschutz			
Wandgewicht [kg/m²]	80	115	135
Bew. Schalldämm-Maß			
R_w [dB]:	36,6	41,5	43,6

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

Vollsteine

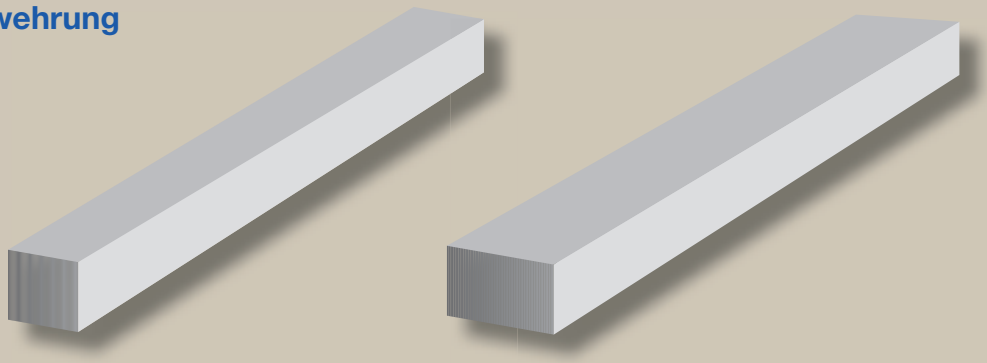
Lieferbare Kombinationen:



Format		**NF**	**2 DF**	**3 DF**
Abmessungen [mm]		**240x115x71**	**240x115x113**	**240x175x113**
Steintyp	**Wärmeleitfähigkeit λ [W/m²K]**			
PUMIX-Vollstein	0,16 / LM 21	2-0,70	2-0,70	2-0,70
	0,18 / LM 21	4-0,80	4-0,80	4-0,80
isobims-Vollstein	0,46 / NM	–	4-1,00	4-1,00
	0,54 / NM	–	6-1,20	6-1,20
isolith-Vollstein	0,99 / NM	–	–	–
	0,99 / NM	20-2,00	20-2,00	20-2,00

Format		**5 DF**	**6 DF**	**8 DF**
Abmessungen [mm]		**240x300x115**	**240x365x115**	**490x240x115**
Steintyp	**Wärmeleitfähigkeit λ [W/m²K]**			
PUMIX-Vollstein	0,16 / LM 21	2-0,70	2-0,70	2-0,70
	0,18 / LM 21	4-0,80	4-0,80	–
isobims-Vollstein	0,46 / NM	4-1,00	4-1,00	4-1,00
	0,54 / NM	6-1,20	6-1,20	–
isolith-Vollstein	0,99 / NM	12-2,00	12-2,00	12-2,00
	0,99 / NM	–	–	–

I. Flachstürze mit Stabbewehrung

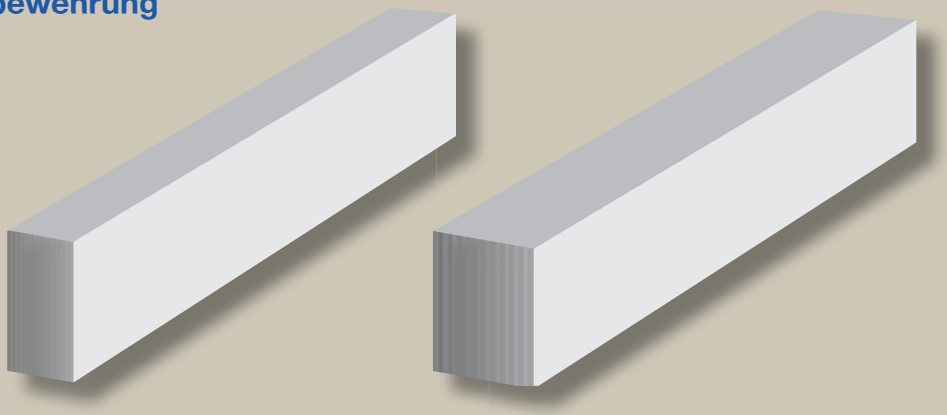


Breite [cm]:	**11,5**		**17,5**		**9,5**
Höhe [cm]:	**7,5**		**7,5**		**11,3**
Länge [m] / Art.-Nr.:	**1,000**/21010041	**1,750**/21015044	**1,000**/21020061	**1,750**/21025064	**1,000**/21050071
	1,125/21010049	**2,000**/21015045	**1,125**/21020068	**2,000**/21025065	**1,250**/21050072
	1,250/21010042	**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

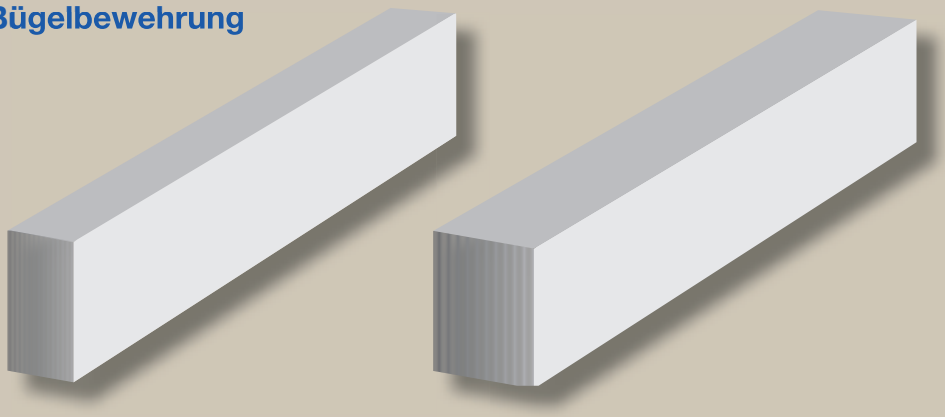
Bitte achten Sie auf die Vermörtelung der Stoßfugen bei der Herstellung der Druckzone.

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	

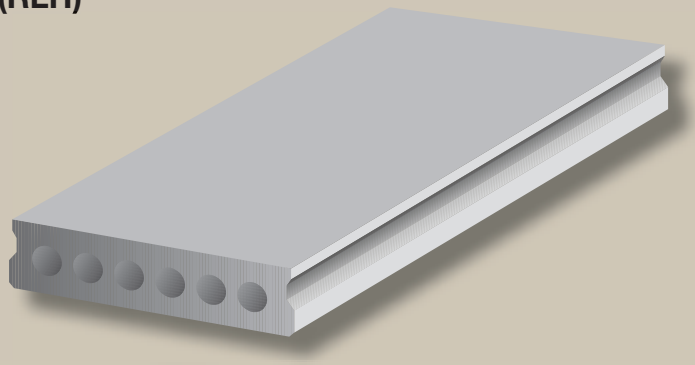
III. Tragende Stürze mit Bügelbewehrung



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

PUMIX® - Stahlbetonhohldielen aus Leichtbeton

Dachbauteil mit hohlem Kern (RLH) nach DIN EN 1520/DIN 4213



	TYP A	TYP B	TYP C
Länge [cm] von	100	226	276
bis:	225	275	306
Breite [cm]:	50	50	50
Stärke [cm]:	9	10	10
Betongüte LAC:	6	6	8
Rohdichteklasse [kg/dm³]:	1,2	1,2	1,4
Gewicht ca. [kg/m²]:	125	130	145

Einbauhinweise

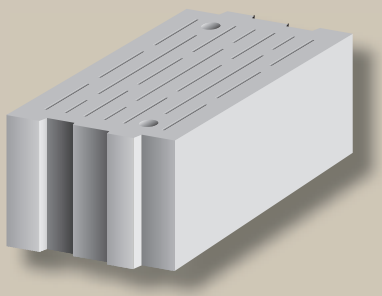
Ein nachträgliches Bearbeiten ist grundsätzlich unzulässig. Darunter fallen beispielsweise das Kürzen oder Stemm- und Fräsarbeiten etc. Beschädigte Dielen dürfen nicht eingebaut werden.
Die Dielen müssen vom Zeitpunkt des Absetzens – auch bei Erschütterung – sicher in ihrer Lage gehalten werden.
Bis 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 Prüfingenieur zu erfolgen hat, obliegt der Verantwortung des Bauherrn bzw. des Bauleiters.

Diese PUMIX®-Klassiker gibt es demnächst nicht mehr!

PUMIX® - Vollblöcke - HW

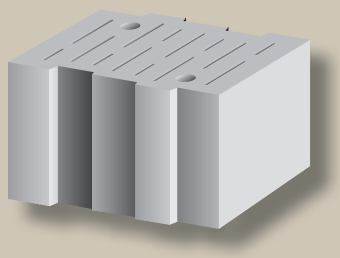
Leichtbeton – Vollblöcke für hochwärmedämmende Wände



PUMIX® - HW - 20 DF/30 cm

497 x **300** x 238 mm

12002876 Vbl 4 - 0,65 - 0,14



PUMIX® - HW - 12 DF/36,5 cm

247 x **365** x 238 mm

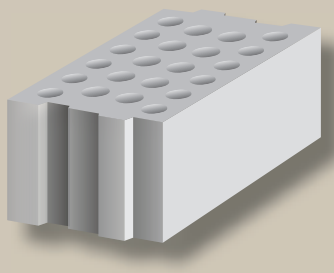
12002878 Vbl 2 - 0,45 - 0,11
12002880 Vbl 4 - 0,65 - 0,14

TECHNISCHE KENNWERTE

	PUMIX - HW – Vbl 2	HW – Vbl 4	
Steindaten			
Wanddicke [cm]:	36,5	30	36,5
Festigkeitsklasse:	2	4	4
Rohdichte [kg/dm³]:	0,45	0,65	0,65
Wärmeschutz			
Wärmeleitfähigkeit			
λ [W/mK]:	**0,11**	**0,14**	**0,14**
Mörtelart - LM:	21	21	21
Wärmedurchlasswiderstand			
R [m² K/W]:	3,45	2,28	2,74
U-Wert [W/m² K]:	**0,28**	**0,41**	**0,34**
Wärmespeicherfähigkeit			
[kJ/m² K]:	232	256	305
Auskühlzeit A [h]:	222	162	232
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)

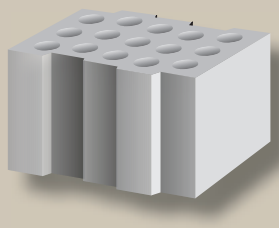
PUMIX - Wärmedämm - Vollblöcke - LB



PUMIX - LB - 10 DF/30 cm

247 x **300** x 238 mm

12003550 Vbl 2 - 0,50 - 0,13
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

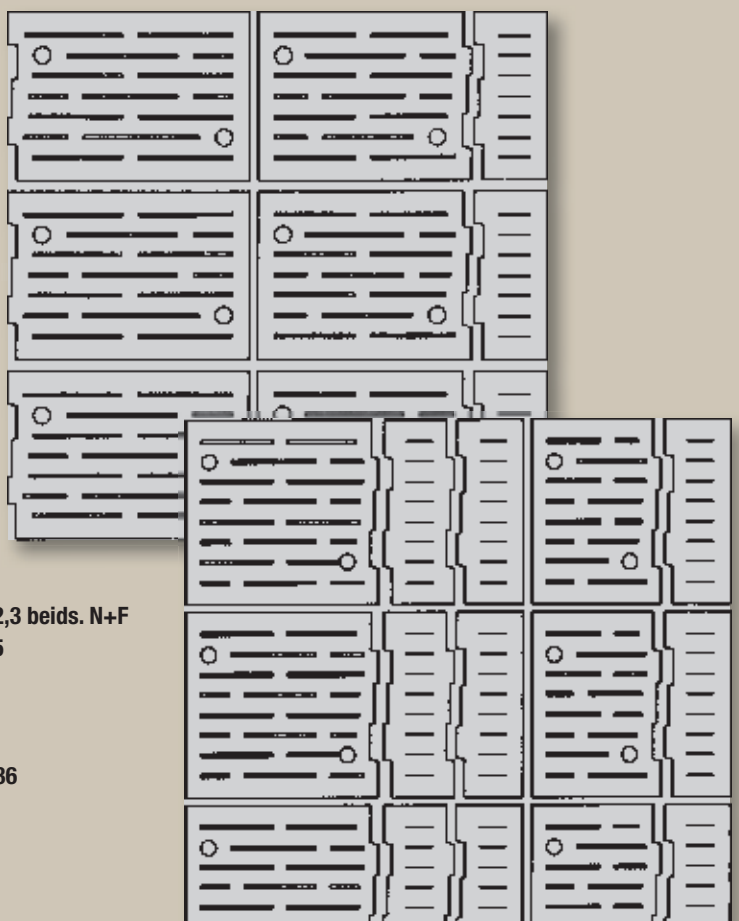
	PUMIX - LB – Vbl 2		LB – Vbl 4		LB – Vbl 6
Steindaten					
Wanddicke [cm]:	30	36,5	30	36,5	30
Festigkeitsklasse:	2	2	4	4	6
Rohdichte [kg/dm³]:	0,50	0,45	0,65	0,65	0,80
Wärmeschutz					
Wärmeleitfähigkeit					
λ [W/mK]:	**0,13**	**0,13**	**0,16**	**0,16**	**0,21**
Mörtelart - LM:	21	21	21	21	21
Wärmedurchlasswiderstand					
R [m² K/W]:	2,45	2,95	2,02	2,43	1,56
U-Wert [W/m² K]:	**0,38**	**0,32**	**0,46**	**0,39**	0,58
Wärmespeicherfähigkeit					
[kJ/m² K]:	211	228	256	300	301
Auskühlzeit A [h]:	144	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)

End- und Laibungssteine – Ergänzungspaket
Perfekte Fensterlaibungen, Gebäudeaußenecken und Überbindemaße

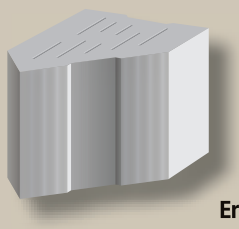
Wanddicke [cm]:	**30**			
Steinhöhe:	23,8			
Steinlängen [cm]:	**42,3**	**37,3**		**12,3**
Stck./Paket:	**15**	**15**		**15**
Festigkeitsklasse:	2		4	
Rohdichteklasse [kg/dm³]:	0,5		0,65	
Paketinhalt [m²]:	3,28		3,28	
Art.-Nr.:	**12006630**		**12006632**	

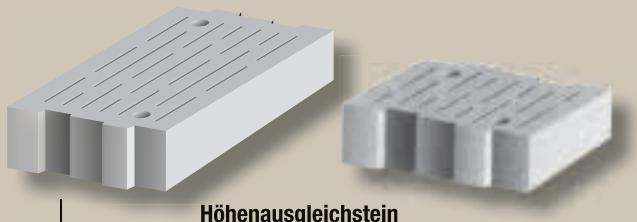
Optimale Arbeitszeitwerte – Sonder- & Ergänzungsprodukte – Homogenes Bauen



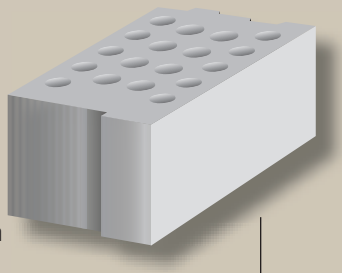
Wanddicke [cm]:	**36,5**			
Steinhöhe [cm]:	23,8			
Steinlängen [cm]:	**37,3**	**24,7**	**12,3**	**12,3 beids. N+F**
Stck./Paket:	**15**	**15**	**30**	**15**
Festigkeitsklasse:	2		4	
Rohdichteklasse [kg/dm³]:	0,5		0,65	
Paketinhalt [m²]:	3,53		3,53	
Art.-Nr.:	**12006634**		**12006636**	

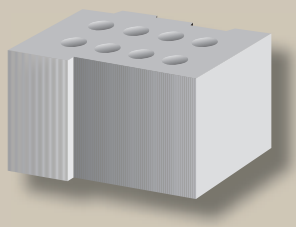
PUMIX® - Block - Ergänzungsprogramm





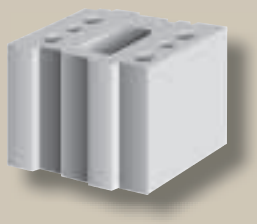
Sorte:		Erkerstein 45°/135°		Höhenausgleichstein			
Wanddicke [cm]:	**11,5**	**24**	**30**	**30 - N + F**		**36,5 - N + F**	
Format / Abmessung [mm]:	-	-	-	10 DF / 497x300x113		6 DF / 245x365x113	
Festigkeitsklasse:	2	4	4	2	4	2	4
Rohdichteklasse [kg/dm³]:	1,0	0,7	0,7	0,45	0,65	0,45	0,65
Paketinhalt [St]:	32/64	48	36	80	80	120	120
Art.-Nr.:	**12006664**	**12006670**	**12006673**	**12006507**	**12006538**	**12006512**	**12006568**





Sorte:	Anschlagstein 6/12 cm		Anschlagstein 6/12 cm	
Wanddicke [cm]:	**30**		**36,5**	
Format / Abmessung [mm]:	20 DF / 497x300x238		12 DF / 245x365x238	
Festigkeitsklasse:	2	4	2	4
Rohdichteklasse [kg/dm³]:	0,5	0,7	0,5	0,7
Paketinhalt [St]:	36	36	36	36
Art.-Nr.:	**12006058**	**12006023**	**12006254**	**12006224**

PUMIX® - isobims® - Hohlblöcke



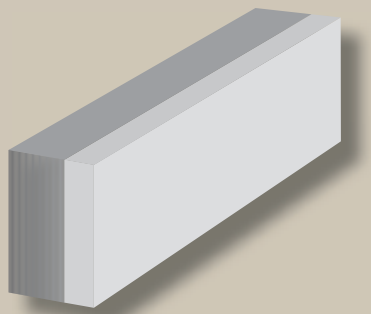
Wanddicke [cm]:	**30**
Format/Abmessung (mm):	10 DF/247 x 300 x 238
Steinbezeichnung:	**Hbl-3K**
Festigkeitsklasse:	2
Rohdichteklasse (kg/dm³):	0,9
λ (W/mK) mit NM:	0,39
Steinbedarf/m²:	16
Steinbedarf/m³:	54
Paketinhalt (St.):	60
Art.-Nr.:	**12004954**

PUMIX® - Vollsteine

	8 DF	**8 DF**
	490x240x115	490x240x115
	2	12
	0,7	2,0
	8	8
	70	70
	80	80
	12007011	**12005129**

Deckenabmauersteine

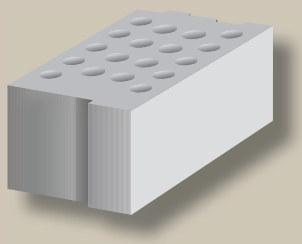
mit 6 cm Dämmauflage WLG 040
gemäß DIN 4108 - Beiblatt 2

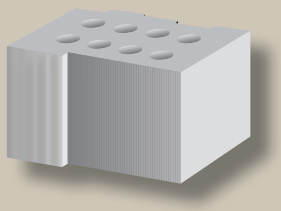


Abmessungen [mm]	490x115x190
Deckenhöhe [mm]	210
Art. Nr.	**12007219**

Die massive Alternative zur Deckenrandschalung. Optimale Wärmedämmung. Keine Putzbewehrung.

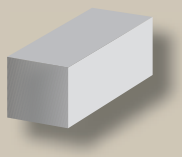
Anschlagsteine 6/12 cm

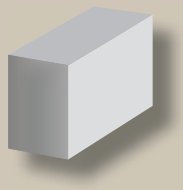




	20 DF/30 cm	12 DF/36,5 cm
Lieferbare Wanddicken Druckfestigkeiten/Rohdichten	Art. Nr. **11006058** Vbl 2 - 0,5 **11006023** Vbl 4 - 0,7	Art. Nr. **11006254** Vbl 2 - 0,5 **11006224** Vbl 4 - 0,7

Kleinformate





Format:	**2 DF**			
Abmessung [mm]:	249x115x124			
Festigkeitsklasse:	2	4	12	20
Rohdichteklasse [kg/dm³]:	0,7	0,8	2,0	2,0
Art.-Nr.:	**11007010**	**11007043**	**11005123**	**11005133**

Format:	**3DF**	
Abmessung [mm]:	249x175x124	
Festigkeitsklasse:	2	4
Rohdichteklasse [kg/dm³]:	0,7	0,8
Art.-Nr.:	**11007015**	**11007045**

PUMIX® MEURIN - Mörtelschlitten

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

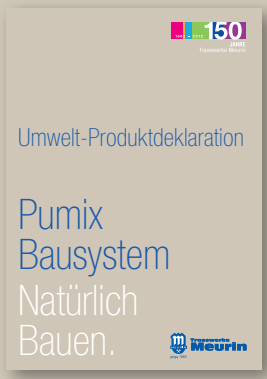
Verarbeitung - Kurzinformation

Für die Verwendung der PUMIX - Mauer- bzw. Planblöcke gelten die Bestimmungen der jeweiligen Zulassungsbescheide und die allgemein gültigen Normen.
PUMIX - 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 Nachfolgegewerke, 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.

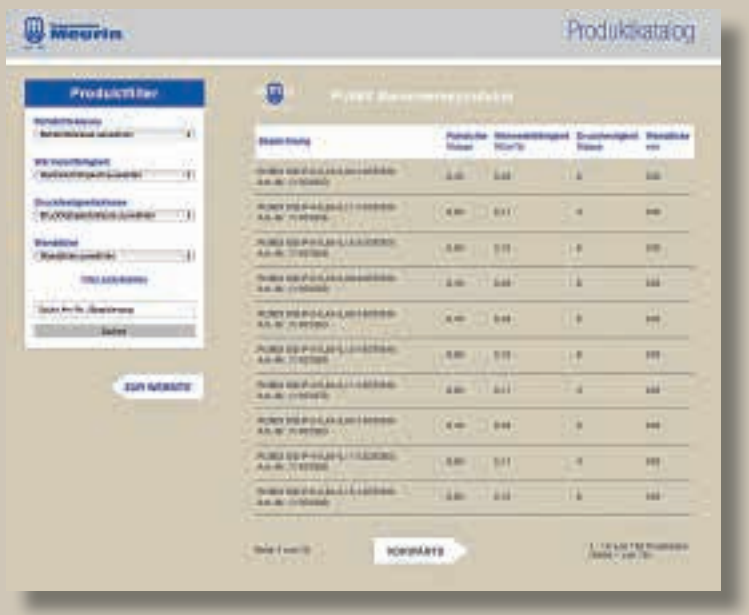
Sonderdrucke

Massiv ökologisch
Nachhaltigkeitsbericht des Bundesverbandes Leichtbeton e. V.

Umwelt-Produktdeklaration
nach ISO 14025

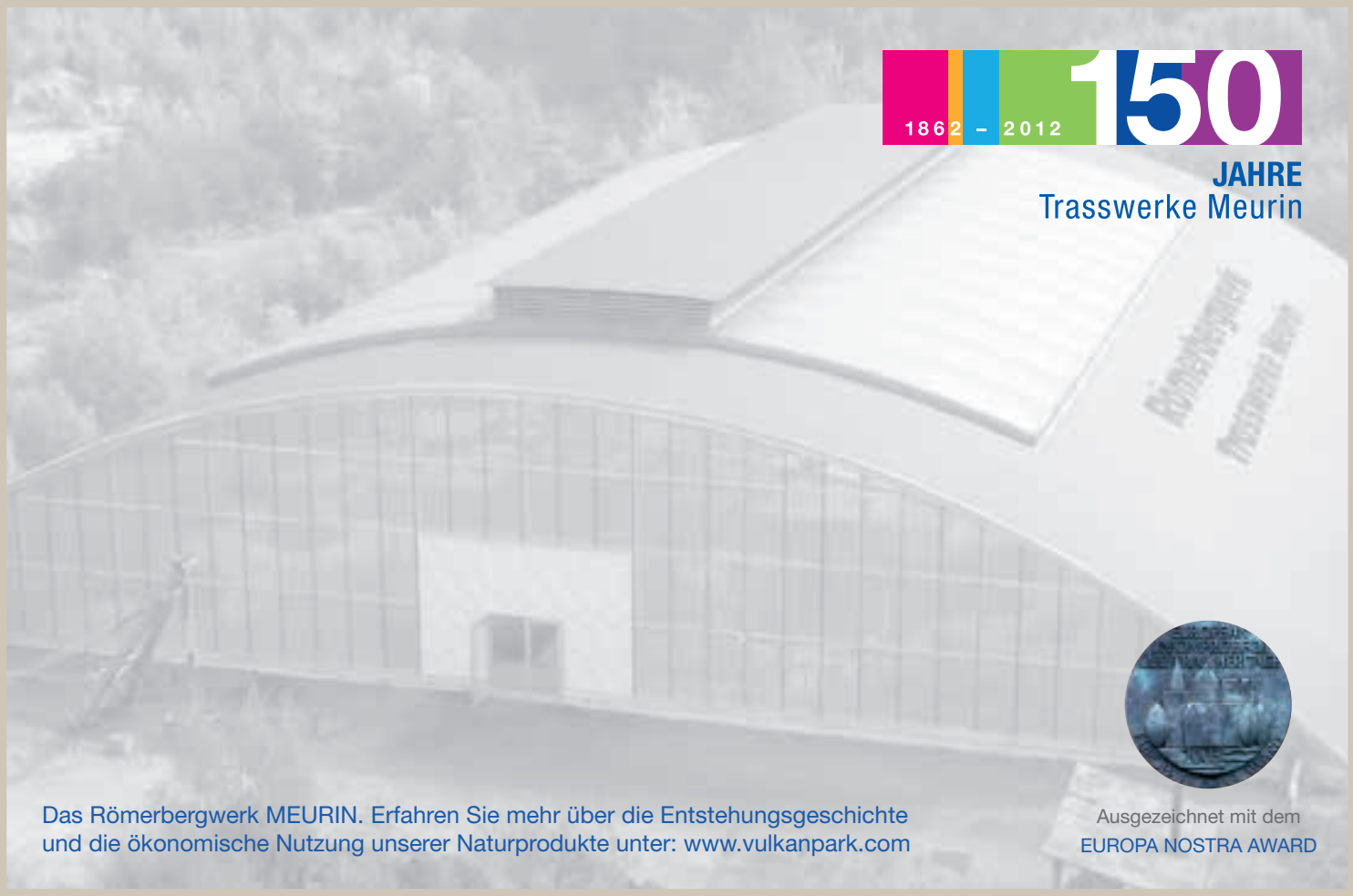


Praxistipps für die Ausführung von Mauerwerk
Mit Erläuterungen zu DIN EN 1996 (Eurocode 6)



Nutzen Sie auch unseren Produktkatalog auf unsrer Homepage www.meurin.de

www.planungsatlas-hochbau.de



TM 03/2016

Postanschrift
Trasswerke Meurin
Postfach 1665
56606 Andernach
www.meurin.de

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

Eingabe Navi
Mühlenstraße
D-56630 Kretz

klimaneutral
natureOffice.com | DE-153-975185
gedruckt

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C092559

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.

MEURIN
gegr. 1862

Trasswerke Meurin