

BITBAU VAKUUMDÄMMUNG HOCHLEISTUNGSWÄRMEDÄMMUNG... ...IN EINER NEUEN DIMENSION!

Die anhaltend stark steigenden Energiekosten und das erhöhte Bewusstsein für eine sinnvolle und effiziente Nutzung von knappen Ressourcen führen dazu, dass das Thema Wärmedämmung einen immer größeren Stellenwert bei der Planung und Ausführung von Bauwerken einnimmt.

Seit Jahren ist dabei der Trend zu höheren Dämmstärken – und damit besseren Dämmwerten – klar erkennbar. Diese Entwicklung stößt allerdings dort an ihre Grenzen, wo die vorhandenen Rahmenbedingungen eine Verwendung von konventionellen Dämmstoffen nicht mehr erlauben.

Mit der **BITBAU Vakuumdämmung** können wir Ihnen nun einen Hochleistungswärmedämmstoff anbieten, der durch fünf Mal bessere Dämmwerte als herkömmlichen Dämmstoffen gekennzeichnet aufweist.

Dies wird durch die Kernplatte aus gepresster, pyrogener Kieselsäure erreicht, welche unter Aufbau eines Vakuums mit einer mehrlagigen Hüllfolie luftdicht umschlossen wird. Die extrem

dünne Platte ist damit der ideale Problemlöser überall dort, wo Platzmangel herrscht.

Dämmung in Altbeständen bei geringen Aufbauhöhen sowie im Neubau zur Optimierung der Raum- und Gebäudehöhe (Grundabstand), Ausführung schwellenloser Terrassen, Passivhaus- und Kühlraumdämmung sind nur einige Beispiele für den möglichen Anwendungsbereich.

Die Ausführung basiert auf Grundlage einer genauen Flächenermittlung und der Erstellung eines Verlegeplanes unter Berücksichtigung der notwendigen Standard- und Sonderplattenformate. **Bitbau DÖRR bietet Ihnen dazu neben der technischen Beratung auch ein umfassendes Service in der Planungs- und Bauabwicklung.**



Dicke Kern	Dicke Platte	Abmessung	Artikel Nr.	Preis	Dicke Kern	Dicke Platte	Abmessung	Artikel Nr.	Preis
mm	mm	mm x mm	Artikel Nr.	€/m ² excl. MwSt	mm	mm	mm x mm	Artikel Nr.	€/m ² excl. MwSt

BITBAU VAKUUMDÄMMUNG

VACUPOR® NT (UNBESCHICHTET)

Vacupor NT® 10					Vacupor NT® 35				
10	10	1200 x 1000	93/002	86,00	35	35	1200 x 1000	93/127	170,00
		1000 x 600	93/007	86,00			1000 x 600	93/128	170,00
		1200 x 500	93/012	86,00			1200 x 500	93/129	170,00
		600 x 500	93/017	108,00			600 x 500	93/130	198,00
		Sonderformate	93/076	175,00			Sonderformate	93/131	288,00
Vacupor NT® 15					Vacupor NT® 40				
15	15	1200 x 1000	93/003	99,00	40	40	1200 x 1000	93/096	194,00
		1000 x 600	93/008	99,00			1000 x 600	93/100	194,00
		1200 x 500	93/013	99,00			1200 x 500	93/098	194,00
		600 x 500	93/018	117,00			600 x 500	93/102	226,00
		Sonderformate	93/077	185,00			Sonderformate	93/104	326,00
Vacupor NT® 20					Vacupor NT® 45				
20	20	1200 x 1000	93/004	111,00	45	45	1200 x 1000	93/132	216,00
		1000 x 600	93/009	111,00			1000 x 600	93/133	216,00
		1200 x 500	93/014	111,00			1200 x 500	93/134	216,00
		600 x 500	93/019	134,00			600 x 500	93/135	254,00
		Sonderformate	93/078	198,00			Sonderformate	93/136	367,00
Vacupor NT® 25					Vacupor NT® 50				
25	25	1200 x 1000	93/005	127,00	50	50	1200 x 1000	93/097	242,00
		1000 x 600	93/010	127,00			1000 x 600	93/101	242,00
		1200 x 500	93/015	127,00			1200 x 500	93/099	242,00
		600 x 500	93/020	152,00			600 x 500	93/103	283,00
		Sonderformate	93/079	226,00			Sonderformate	93/105	407,00
Vacupor NT® 30					<p>Preise sind unverbindlich empfohlene Listenpreise exkl. MwSt. Lieferzeiten auf Anfrage. Bei Kleinstformaten unter je 0,2m² wird eine Fläche von je 0,2m² abgerechnet. Bei einem Rechnungswert unter € 500.- exkl. MwSt. werden Manipulationskosten von € 35.- und eine Frachtkostenpauschale von € 65.- in Rechnung gestellt.</p> <p>Bitte beachten Sie insbesondere auch die der Lieferung beiliegenden Verarbeitungs- und Produkthinweise.</p>				
30	30	1200 x 1000	93/006	144,00					
		1000 x 600	93/011	144,00					
		1200 x 500	93/016	144,00					
		600 x 500	93/001	170,00					
		Sonderformate	93/080	249,00					

VACUPOR® NT

Hochleistungswärmedämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die unter Aufbau eines Vakuums mit einer mehrlagigen Hüllfolie luftdicht umschlossen wird.



Dicke Kern	Dicke Platte	Abmessung	Artikel Nr.	Preis	Dicke Kern	Dicke Platte	Abmessung	Artikel Nr.	Preis
mm	mm	mm x mm	Artikel Nr.	€/m ² excl. MwSt	mm	mm	mm x mm	Artikel Nr.	€/m ² excl. MwSt

BITBAU VAKUUMDÄMMUNG

VACUPOR® RP1 (EINSEITIG MIT 3 MM GUMMIGRANULAT BESCHICHTET)

Vacupor® RP1 13					Vacupor® RP1 38				
10	(10+3)=13	1200 x 1000	93/021	103,00	35	(35+3)=38	1200 x 1000	93/137	189,00
		1000 x 600	93/026	103,00			1000 x 600	93/138	189,00
		1200 x 500	93/031	103,00			1200 x 500	93/139	189,00
		600 x 500	93/036	124,00			600 x 500	93/140	216,00
		Sonderformate	93/081	217,00			Sonderformate	93/141	328,00

Vacupor® RP1 18					Vacupor® RP1 43				
15	(15+3)=18	1200 x 1000	93/022	117,00	40	(40+3)=43	1200 x 1000	93/110	216,00
		1000 x 600	93/027	117,00			1000 x 600	93/108	216,00
		1200 x 500	93/032	117,00			1200 x 500	93/109	216,00
		600 x 500	93/037	139,00			600 x 500	93/107	245,00
		Sonderformate	93/082	224,00			Sonderformate	93/106	375,00

Vacupor® RP1 23					Vacupor® RP1 48				
20	(20+3)=23	1200 x 1000	93/023	127,00	45	(45+3)=48	1200 x 1000	93/142	243,00
		1000 x 600	93/028	127,00			1000 x 600	93/143	243,00
		1200 x 500	93/033	127,00			1200 x 500	93/144	243,00
		600 x 500	93/038	149,00			600 x 500	93/145	275,00
		Sonderformate	93/083	232,00			Sonderformate	93/146	420,00

Vacupor® RP1 28					Vacupor® RP1 53				
25	(25+3)=28	1200 x 1000	93/024	144,00	50	(50+3)=53	1200 x 1000	93/115	270,00
		1000 x 600	93/029	144,00			1000 x 600	93/114	270,00
		1200 x 500	93/034	144,00			1200 x 500	93/113	270,00
		600 x 500	93/039	167,00			600 x 500	93/112	308,00
		Sonderformate	93/084	262,00			Sonderformate	93/111	465,00

Vacupor® RP1 33				
30	(30+3)=33	1200 x 1000	93/025	162,00
		1000 x 600	93/030	162,00
		1200 x 500	93/035	162,00
		600 x 500	93/040	184,00
		Sonderformate	93/085	284,00

Preise sind unverbindlich empfohlene Listenpreise exkl. MwSt. Lieferzeiten auf Anfrage. Bei Kleinstformaten unter je 0,2m² wird eine Fläche von je 0,2m² abgerechnet. Bei einem Rechnungswert unter € 500.- exkl. MwSt. werden Manipulationskosten von € 35.- und eine Frachtkostenpauschale von € 65.- in Rechnung gestellt.

Bitte beachten Sie insbesondere auch die der Lieferung beiliegenden Verarbeitungs- und Produkthinweise.

VACUPOR® RP1

Hochleistungswärmedämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die unter Aufbau eines Vakuums mit einer mehrlagigen Hüllfolie luftdicht umschlossen wird und beidseitig mit einer 3 mm dicken Gummigranulat-Platte beschichtet ist.



Dicke Kern	Dicke Platte	Abmessung	Artikel Nr.	Preis	Dicke Kern	Dicke Platte	Abmessung	Artikel Nr.	Preis
mm	mm	mm x mm	Artikel Nr.	€/m ² excl. MwSt	mm	mm	mm x mm	Artikel Nr.	€/m ² excl. MwSt

BITBAU VAKUUMDÄMMUNG

VACUPOR® RP2 (BEIDSEITIG MIT 3 MM GUMMIGRANULAT BESCHICHTET)

Vacupor® RP2 16					Vacupor® RP2 41				
10	(3+10+3)=16	1200 x 1000	93/041	121,00	35	(3+35+3)=41	1200 x 1000	93/147	211,00
		1000 x 600	93/056	121,00			1000 x 600	93/148	211,00
		1200 x 500	93/051	121,00			1200 x 500	93/149	211,00
		600 x 500	93/046	144,00			600 x 500	93/150	240,00
		Sonderformate	93/086	258,00			Sonderformate	93/208	371,00
Vacupor® RP2 21					Vacupor® RP2 46				
15	(3+15+3)=21	1200 x 1000	93/042	136,00	40	(3+40+3)=46	1200 x 1000	93/117	240,00
		1000 x 600	93/057	136,00			1000 x 600	93/119	240,00
		1200 x 500	93/052	136,00			1200 x 500	93/118	240,00
		600 x 500	93/047	159,00			600 x 500	93/120	272,00
		Sonderformate	93/087	262,00			Sonderformate	93/121	422,00
Vacupor® RP2 26					Vacupor® RP2 51				
20	(3+20+3)=26	1200 x 1000	93/043	147,00	45	(3+45+3)=51	1200 x 1000	93/151	270,00
		1000 x 600	93/058	147,00			1000 x 600	93/152	270,00
		1200 x 500	93/053	147,00			1200 x 500	93/153	270,00
		600 x 500	93/048	170,00			600 x 500	93/154	308,00
		Sonderformate	93/088	269,00			Sonderformate	93/155	473,00
Vacupor® RP2 31					Vacupor® RP2 56				
25	(3+25+3)=31	1200 x 1000	93/044	163,00	50	(3+50+3)=56	1200 x 1000	93/122	299,00
		1000 x 600	93/059	163,00			1000 x 600	93/124	299,00
		1200 x 500	93/054	163,00			1200 x 500	93/123	299,00
		600 x 50	93/049	188,00			600 x 50	93/125	343,00
		Sonderformat	93/089	298,00			Sonderformate	93/126	526,00
Vacupor® RP2 36					<p>Preise sind unverbindlich empfohlene Listenpreise exkl. MwSt. Lieferzeiten auf Anfrage. Bei Kleinstformaten unter je 0,2m² wird eine Fläche von je 0,2m² abgerechnet. Bei einem Rechnungswert unter € 500.- exkl. MwSt. werden Manipulationskosten von € 35.- und eine Frachtkostenpauschale von € 65.- in Rechnung gestellt.</p> <p>Bitte beachten Sie insbesondere auch die der Lieferung beiliegenden Verarbeitungs- und Produkthinweise.</p>				
30	(3+30+3)=36	1200 x 1000	93/045	180,00					
		1000 x 600	93/060	180,00					
		1200 x 500	93/055	180,00					
		600 x 500	93/050	206,00					
		Sonderformate	93/090	320,00					

VACUPOR® RP2

Hochleistungswärmedämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die unter Aufbau eines Vakuums mit einer mehrlagigen Hüllfolie luftdicht umschlossen wird und beidseitig mit einer 3 mm dicken Gummigranulat-Platte beschichtet ist.



Dicke Kern	Dicke Platte	Abmessung	Artikel Nr.	Preis	Dicke Kern	Dicke Platte	Abmessung	Artikel Nr.	Preis
mm	mm	mm x mm	Artikel Nr.	€/m ² excl. MwSt	mm	mm	mm x mm	Artikel Nr.	€/m ² excl. MwSt

BITBAU VAKUUMDÄMMUNG

VACUPOR® PS 10/10 (BEIDSEITIG MIT 10 MM EPS BESCHICHTET)

Vacupor® PS 10/10 10					Vacupor® PS 10/10 35				
10	(10+10+10)=30	1000 x 500	93/156	127,00	35	(10+35+10)=55	1000 x 500	93/062	221,00
		500 x 500	93/157	127,00			500 x 500	93/067	221,00
		500 x 250	93/158	153,00			500 x 250	93/072	265,00
		Sonderformate	93/159	196,00			Sonderformate	93/092	309,00

Vacupor® PS 10/10 15					Vacupor® PS 10/10 40				
15	(10+15+10)=35	1000 x 500	93/160	138,00	40	(10+40+10)=60	1000 x 500	93/063	254,00
		500 x 500	93/161	138,00			500 x 500	93/068	254,00
		500 x 250	93/162	165,00			500 x 250	93/073	302,00
		Sonderformate	93/163	207,00			Sonderformate	93/093	348,00

Vacupor® PS 10/10 20					Vacupor® PS 10/10 45				
20	(10+20+10)=40	1000 x 500	93/164	154,00	45	(10+45+10)=65	1000 x 500	93/064	283,00
		500 x 500	93/165	154,00			500 x 500	93/069	283,00
		500 x 250	93/166	185,00			500 x 250	93/074	340,00
		Sonderformate	93/167	217,00			Sonderformate	93/094	390,00

Vacupor® PS 10/10 25					Vacupor® PS 10/10 50				
25	(10+25+10)=45	1000 x 500	93/168	172,00	50	(10+50+10)=70	1000 x 500	93/065	316,00
		500 x 500	93/169	172,00			500 x 500	93/070	316,00
		500 x 250	93/170	206,00			500 x 250	93/075	377,00
		Sonderformate	93/171	247,00			Sonderformate	93/095	433,00

Vacupor® PS 10/10 30				
30	(10+30+10)=50	1000 x 500	93/061	189,00
		500 x 500	93/066	189,00
		500 x 250	93/071	227,00
		Sonderformate	93/091	271,00

Preise sind unverbindlich empfohlene Listenpreise exkl. MwSt. Lieferzeiten auf Anfrage. Bei Kleinstformaten unter je 0,2m² wird eine Fläche von je 0,2m² abgerechnet. Bei einem Rechnungswert unter € 500.- exkl. MwSt. werden Manipulationskosten von € 35.- und eine Frachtkostenpauschale von € 65.- in Rechnung gestellt.

Bitte beachten Sie insbesondere auch die der Lieferung beiliegenden Verarbeitungs- und Produkthinweise.

VACUPOR® PS 10/10

Hochleistungswärmedämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die unter Aufbau eines Vakuums mit einer mehrlagigen Hüllfolie luftdicht umschlossen wird und beidseitig mit einer 10 mm dicken EPS-Platte beschichtet ist.



Dicke Kern	Dicke Platte	Abmessung	Artikel Nr.	Preis	Dicke Kern	Dicke Platte	Abmessung	Artikel Nr.	Preis
mm	mm	mm x mm	Artikel Nr.	€/m ² excl. MwSt	mm	mm	mm x mm	Artikel Nr.	€/m ² excl. MwSt

BITBAU VAKUUMDÄMMUNG

VACUPOR® PS 10/20 (BEIDSEITIG MIT 10 MM BZW. 20 MM EPS BESCHICHTET)

Vacupor® PS 10/20 10					Vacupor® PS 10/20 35				
10	(10+10+20)=40	1000 x 500	93/172	127,00	35	(10+35+20)=65	1000 x 500	93/192	225,00
		500 x 500	93/173	127,00			500 x 500	93/193	225,00
		500 x 250	93/174	154,00			500 x 250	93/194	267,00
		Sonderformate	93/175	196,00			Sonderformate	93/195	311,00

Vacupor® PS 10/20 15					Vacupor® PS 10/20 40				
15	(10+15+20)=45	1000 x 500	93/176	139,00	40	(10+40+20)=70	1000 x 500	93/196	257,00
		500 x 500	93/177	139,00			500 x 500	93/197	257,00
		500 x 250	93/178	166,00			500 x 250	93/198	308,00
		Sonderformate	93/179	208,00			Sonderformate	93/199	350,00

Vacupor® PS 10/20 20					Vacupor® PS 10/20 45				
20	(10+20+20)=50	1000 x 500	93/180	157,00	45	(10+45+20)=75	1000 x 500	93/200	289,00
		500 x 500	93/181	157,00			500 x 500	93/201	289,00
		500 x 250	93/182	188,00			500 x 250	93/202	345,00
		Sonderformate	93/183	218,00			Sonderformate	93/203	392,00

Vacupor® PS 10/20 25					Vacupor® PS 10/20 50				
25	(10+25+20)=55	1000 x 500	93/184	175,00	50	(10+50+20)=80	1000 x 500	93/204	321,00
		500 x 500	93/185	175,00			500 x 500	93/205	321,00
		500 x 250	93/186	208,00			500 x 250	93/206	385,00
		Sonderformate	93/187	248,00			Sonderformate	93/207	435,00

Vacupor® PS 10/20 30				
30	(10+30+20)=60	1000 x 500	93/188	192,00
		500 x 500	93/189	192,00
		500 x 250	93/190	230,00
		Sonderformate	93/191	271,00

Preise sind unverbindlich empfohlene Listenpreise exkl. MwSt. Lieferzeiten auf Anfrage. Bei Kleinstformaten unter je 0,2m² wird eine Fläche von je 0,2m² abgerechnet. Bei einem Rechnungswert unter € 500.- exkl. MwSt. werden Manipulationskosten von € 35.- und eine Frachtkostenpauschale von € 65.- in Rechnung gestellt.

Bitte beachten Sie insbesondere auch die der Lieferung beiliegenden Verarbeitungs- und Produkthinweise.

VACUPOR® PS 10/20

Hochleistungswärmedämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die unter Aufbau eines Vakuums mit einer mehrlagigen Hüllfolie luftdicht umschlossen wird und beidseitig mit einer 10 mm bzw. 20 mm dicken EPS-Platte beschichtet ist.



BITBAU VAKUUMDÄMMUNG

TECHNISCHE DATEN	Einheit	Vacupor® NT	Vacupor® RP1	Vacupor® RP2	Vacupor® PS 10/10	Vacupor® PS 10/20
Rohdichte	kg/m ³	180-220	180-220	180-220	180-220	180-220
Wärmeleitfähigkeit Labor-Messwert	W/(mk)	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit < 30 mm (Zum Sicherheitszuschlag sind etwaige Rand- und Fugenverluste miteingerechnet) ≥ 30 mm	W/(mk) W/(mk)	0,008 0,007	0,008 0,007	0,008 0,007	0,008 0,007	0,008 0,007
Druckfestigkeit/Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	270	270	270	270 ¹⁾	270 ¹⁾
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000
Brandverhalten Kernmaterial	Klasse	A1	A1	A1	A1	A1
Beschichtung		ohne	Gummigranulat einseitig	Gummigranulat beidseitig	EPS beidseitig	EPS beidseitig
Dicke	mm		3	3+3	10+10	10+20
Rohdichte	kg/m ³		850	850	15	15
Wärmeleitfähigkeit	W/(mk)		0,14	0,14	0,04	0,04
maximale Anwendungstemperatur	°C	+80	+80	+80	+80	+80

Verarbeitungs- und Lagerungshinweise: Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass die Folie nicht beschädigt wird. Das Bearbeiten durch Sägen, Schneiden, Bohren oder Ähnliches ist nicht zulässig und führt zum Verlust des Vakuums. Grundsätzlich ist mit dem Umgang der Vakuüm-Dämmplatten erhöhte Vorsicht geboten. Die Anwendung der Vacupor® Dämmplatten bedarf einer gewissen Erfahrung. Sollte die Anwendung unsachgemäß erfolgen, lehnen wir jegliche Haftung ab. Die Platten sind vor Witterungs- und mechanischen Einflüssen geschützt zu lagern und trocken einzubauen.

1) Nur für Vakuümern

