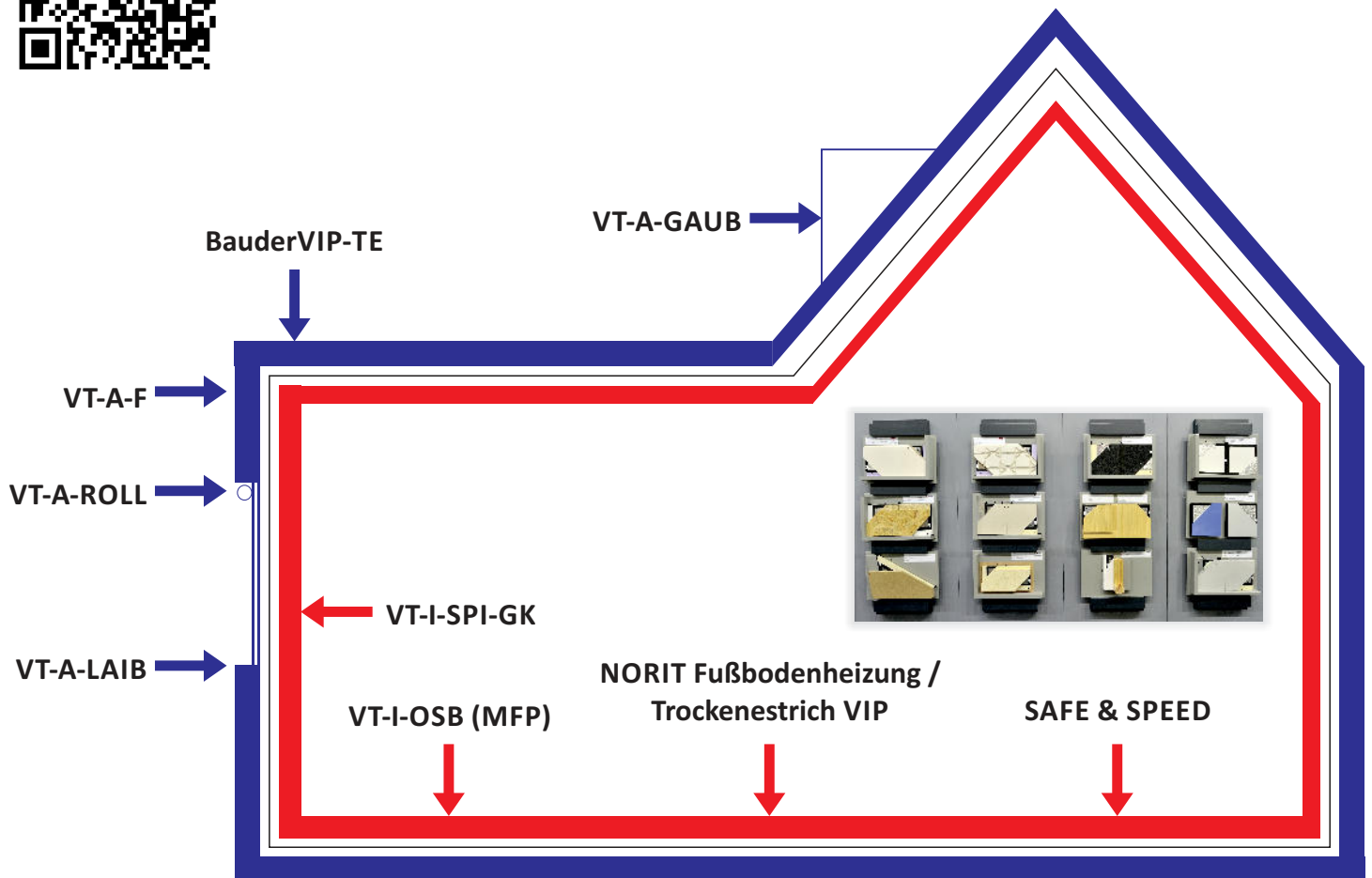


VARIOTEC QASA-Bauteile - Die Nr. 1 in Sicherheit, Qualität, Vielfalt und Service

# Einfach - sicher - dämmen mit VARIOTEC



## Anwendungsbereiche der VIP/QASA-Bauteile

VARIOTEC GmbH & Co. KG

Werk 2

Moosweg 12

D-92318 Neumarkt i.d.OPf.

Tel.: +49 9181 6946-10 | Fax: 6946-71

E-Mail: [qasa@variotec.de](mailto:qasa@variotec.de)

[www.variotec.de](http://www.variotec.de)

## 9 Gründe für VARIOTEC QASA-Bauteile

1. Erstes VIP-Bauteil mit B1-Prüfzeugnis
2. XPS/PUR-Anpassstreifen und/oder Einlagen für Durchdringungen, systemabhängig ohne Mehrkosten möglich
3. Flächenoptimierter VIP-Anteil durch VIP-Stoß an Stoß Verlegung
4. Jedes Element ist etikettiert und auf den beschrifteten Verlegeplan zuordenbar, Lieferung auf die Baustelle mit Schutzverpackung und Kennzeichnung außen
5. Schulungen zum qualifizierten VIP-Verarbeiter mit Zertifikat
6. VARIOTEC QASA-Bauteile sind fertig konfektioniert und für viele Anwendungsbereiche definiert. Für diese Anwendungsbereiche liegen Ausschreibungstexte vor!
7. Ihr Plus an Sicherheit! 2 x 100 % Innendruckmessung an jedem Bauteil während der VIP-Produktion!
8. Ausstattung mit Kantenschutzband und werksseitiger Belegung durch Funktionsdeckschichten garantieren Schutz vor mechanischen Beschädigungen (Kantenschutzband ohne Mehrkosten)
9. Derzeit 14 bauaufsichtlich zugelassene Deckschichten vom DIBt Nr. Z-23.11-779 Europäische Technische Zulassung ETA-13/0493

### Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsnummer:  
**Z-23.11-1779**

Antragsteller:  
Variotec Sandwichelemente GmbH & Co. KG  
Weißmarterstraße 3  
92318 Neumarkt/Oberpfalz

Zulassungsgegenstand:  
Vakuum-Wärmedämmplatten aus Kieselsäure  
"QASA"

**Deutsches Institut für Bautechnik**  
Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten  
Bautechnisches Prüfamt  
Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts  
Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum: 07.12.2012      Geschäftszeichen: II 51-1.23.11-612/11



Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.  
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst zehn Seiten.

**Deutsches Institut für Bautechnik**  
Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten  
Bautechnisches Prüfamt  
Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts  
Mitglied der EOTA

**Europäische Technische Zulassung**  
EOTA  
EOTA ist ein Institut für die gemeinsame Arbeit der EOTA-Mitglieder in der EOTA-Region.  
EOTA ist ein Institut für die gemeinsame Arbeit der EOTA-Mitglieder in der EOTA-Region.  
EOTA ist ein Institut für die gemeinsame Arbeit der EOTA-Mitglieder in der EOTA-Region.

### Europäische Technische Zulassung ETA-13/0493

Handelsbezeichnung Trade name	QASA
Zulassungsinhaber Holder of approval	VARIOTEC GmbH & Co. KG Weißmarterstraße 3-5 92318 Neumarkt/Opf. DEUTSCHLAND
Zulassungsgegenstand und Verwendungszweck Generic type and use of construction product	Vakuum Isolations Paneele (VIP) mit werkmäßig aufgetragenen Schutzschichten Vacuum insulation panel (VIP) with factory applied protection layers
Geltungsdauer: Validity	vom from bis to 7. Juni 2013 7. Juni 2018
Herstellwerk Manufacturing plant	VARIOTEC GmbH & Co. KG Weißmarterstraße 3-5 92318 Neumarkt/Opf. DEUTSCHLAND

Diese Zulassung umfasst  
This Approval contains

8 Seiten  
8 pages



Europäische Organisation für Technische Zulassungen  
European Organisation for Technical Approvals




Z 5046 13

13.01.1500



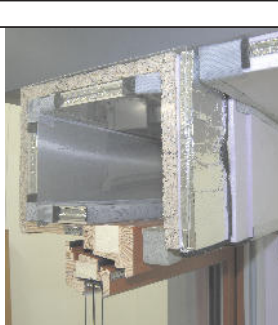


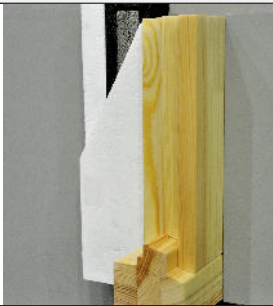


DIBt | Kolonnenstraße 30 B | D-10829 Berlin | Tel.: +49 30 78730-0 | Fax: +49 30 78730-316 | E-Mail: dibt@dibt.de | www.dibt.de





# Produkt-Systemübersicht VIP/QASA Vakuumdämmung

Typenbezeichnung:	Aufbau:	Einsatzbereich:	
<b>SAFE &amp; SPEED PVC-K</b>	2 mm HART-PVC weiß VIP 20/30 mm 2 mm HART-PVC weiß (andere VIP-Dicken auf Anfrage)	Bodeninnendämmung für Fußboden-Aufbau jeder Art, Kellerdeckendämmung, hinterlüftete Fassade, Wintergartenbodendämmung <b>Lagerelemente</b> Formate, technische Daten und Produktübersicht lt. Broschüre „SAFE & SPEED“ Lieferzeit: ca. 10 Arbeitstage nach Freigabe Verlegeplan	
<b>SAFE &amp; SPEED R-Gummi</b>	3 mm R-Gummi (Gummigranulat) VIP 20/30 mm 3 mm R-Gummi (Gummigranulat) (andere VIP-Dicken auf Anfrage)	Wintergartenboden, Flächendämmung im Außenbereich bei geringer Aufbauhöhe <b>Lagerelemente</b> Formate, technische Daten und Produktübersicht lt. Broschüre „SAFE & SPEED“ Lieferzeit: ca. 10 Arbeitstage nach Freigabe Verlegeplan	
<b>SAFE &amp; SPEED PP-Vlies</b>	0,5 mm PP-Vlies grau VIP 20/30 mm 0,5 mm PP-Vlies grau (andere VIP-Dicke auf Anfrage)	Für jede Art von Flächendämmung innen und außen Sehr geringer Aufbau durch NUR 0,5 mm Schutzschicht, Schutz vor Feuchtigkeit (hydrophob) und Schmutz <b>Lagerelemente</b> Formate, technische Daten und Produktübersicht lt. Broschüre „SAFE & SPEED“ Lieferzeit: ca. 10 Arbeitstage nach Freigabe Verlegeplan	




# Produkt-Systemübersicht VIP/QASA Vakuumdämmung

Typenbezeichnung:	Aufbau:	Einsatzbereich:	
<b>SAFE &amp; SPEED XPS</b>	5 mm XPS VIP 20/30 mm 5 mm XPS	Für jede Art von Flächendämmung (z. B. Bodendämmung) Vertraute Deck- bzw. Schutzschicht XPS. Durch die 5 mm Decklage können geringe Unebenheiten ausgegl. werden <b>Lagerelemente</b> Formate, technische Daten und Produktübersicht lt. Broschüre „SAFE & SPEED“ Lieferzeit: ca. 10 Arbeitstage nach Freigabe Verlegeplan	
<b>VT-A-B1 (QASA cladding)</b>	3 mm Firethermplatte VIP 50 mm 3 mm Firethermplatte	Für baurechtliche Anforderungen im Fassadenbereich für <b>B1-Brandschutz</b> Schlanker Fassadenaufbau Mindestberechnungsfläche: 0,5 m <sup>2</sup> Lieferzeit: ca. 20 – 25 Arbeitstage nach Auftragsfreigabe	
<b>VT-A-ROLL</b>	3 mm Sperrholz werkswahl VIP 3 mm Sperrholz werkswahl  Alternativdeckschichten: 5 mm XPS 2 mm geschäumtes PVC 0,5 mm PP-Vlies	Rollladen- oder Raffstorekasten Heizkörpernischen <b>Stückpreise (besonders bei schmalen Elementen geeignet, OHNE Mindestberechnungsfläche)</b> Lieferzeit: 15 – 20 Arbeitstage nach Auftragsfreigabe	

Typenbezeichnung:	Aufbau:	Einsatzbereich:	
<b>VT-A-LAIB</b>	10 mm EPS VIP 10 mm EPS  Alternativdeckschichten: 5 mm XPS 2 mm geschäumtes PVC 0,5 mm PP-Vlies	Fensterlaibung-, Tür- oder Sturzverkleidung <b>Stückpreise (besonders bei schmalen Elementen geeignet, OHNE Mindestberechnungsfläche)</b> Lieferzeit: 15 – 20 Arbeitstage nach Auftragsfreigabe	
<b>VT-A-DA-PVC-K-GGR</b>	2 mm HART-PVC weiß VIP 3 mm Gummigranulat	Deckschichten HART-PVC-K / Gummiplatte für ger. Aufbauten Wintergartenbodendämmung usw. Maximales Elementformat: 1000 x 1000 mm Mindestberechnungsfläche: 0,5 m <sup>2</sup> Lieferzeit: 15 – 20 Arbeitstage nach Auftragsfreigabe Aufgrund des asymmetrischen Aufbaus können Verzugsprobleme entstehen	
<b>VT-A-GAUB</b>	3 mm Sperrholz werkswahl VIP 3 mm Sperrholz werkswahl	Gaubenverkleidung ohne Sichtanforderung Zur bauseitigen Befestigung der Paneele können auf Wunsch PUR- oder XPS-Schaumeinlagen integriert werden <b>Preis auf Anfrage</b> Lieferzeit: 15 – 20 Arbeitstage nach Auftragsfreigabe	

Typenbezeichnung:	Aufbau:	Einsatzbereich:	
<b>VT-A-HYDRO</b> <b>Fassadendämmung</b>	15 mm Hydropaneel HD 5 mm XPS VIP 10 mm XPS (optional mit Schalleinlage)	Fassadendämmung mit Hydropaneel für Vollwärmeschutzfassaden zum Verputzen Fassaden-, Holzriegel-, Ziegel-, Massiv- oder Betonbau Sanierungsbereich z. B. bei Nachbarschaftsangrenzungen Mindestberechnungsfläche: 0,5 m <sup>2</sup> Lieferzeit: 20 Arbeitstage nach Auftragsfreigabe	
<b>VT-A-2-ALU/MAX</b>	2 mm Aluminium 2,5 mm Stabilisierungsschicht VIP 2,5 mm Stabilisierungsschicht 2 mm Aluminium/Max Exterior <b>ALTERNATIV</b> 3 mm Aluminium VIP 3 mm Aluminium / Max Exterior	Fassadendämmung für Pfosten-Riegelkonstruktion Pfosten/Riegel Fassadenaufbauten 1-seitig Aluminium; 1-seitig mit Fundermax (HPL) (Schichtstoff) <b>Preis auf Anfrage</b> Gewünschten Aluminium/-Fundermax-Farbtone grundsätzlich angeben! Lieferzeit: abhängig vom Aluminium/HPL-Vorlieferanten	
<b>BAUDER VIP-TE</b>	17 mm PIR-Schaum VIP 20/30/40 mm 3 mm Gummigranulat	Flachdach-, Balkon-, Terrassendämmung <b>Anfragen direkt an Fa. Paul BAUDER GmbH &amp; Co. KG</b> <b><a href="http://www.bauder.de">www.bauder.de</a></b>	
<b>VT-I-SPI-GK</b>	12,5 mm Gipskarton VIP 5 mm XPS mit Lattung (SPS)	Innendämmung mit wärmebrückenarmen SPS-Kanteln (Lattungssystem) Innendecken-, Innenwanddämmung Mindestberechnungsfläche: 0,5 m <sup>2</sup>	

# Produkt-Systemübersicht VIP/QASA Vakuumdämmung

Typenbezeichnung:	Aufbau:	Einsatzbereich:	
<b>VT-I-B-OSB (MFP)</b>	18 mm MFP/OSB VIP 10 mm XPS	Deckschichten OSB (MFP) für geringe Innenbodenaufbauten (Stufenfalzsystem) Fußboden über unbeheizten Kellern, ungedämmten Fundamentplatten Mindestberechnungsfläche: 0,5 m <sup>2</sup> Lieferzeit: 15 – 20 Arbeitstage nach Auftragsfreigabe	
<b>NORIT-Fußbodenheizung VIP</b>	30 mm NORIT-TE Therm U Element 2,5 mm Stabilisierungsschicht 20 mm VIP 10 mm XPS  Auch als getrenntes System erhältlich! QASA-Elemente werden getrennt von NORIT-Platten verlegt!	Innendämmung mit Fußbodenheizsystem Fußboden über unbeheiztem Keller oder über Fundamentplatte geeignet. Durch die Kombination der schlanken VIP-Dämmung mit den für die Heizschlangen oder Fußbodenheizung vorgefrästen Trägerplatten, die nur mehr ausgegossen werden, ergibt sich ein sehr schlankes Gesamtsystem mit einer Aufbauhöhe von ca. 5,5 cm. Klicksystem Mindestberechnungsfläche: 0,5 m <sup>2</sup> <b>Anfragen direkt an Fa. Lindner GFT GmbH Dettelbach oder Unterlagen anfordern / <a href="http://www.lindner-norit.com">www.lindner-norit.com</a></b>	
<b>NORIT-Trockenestrich VIP</b>	20/25 mm Trockenestrich NORIT TE 2,5 mm Stabilisierungsschicht 20 mm VIP 10 mm XPS  Auch als getrenntes System erhältlich! QASA-Elemente werden getrennt von NORIT-Platten verlegt!	Innendämmung mit integriertem Trockenestrichsystem Fußboden über unbeheiztem Keller oder über Fundamentplatte geeignet Klicksystem Mindestberechnungsfläche: 0,5 m <sup>2</sup> <b>Anfragen direkt an Fa. Lindner GFT GmbH, Dettelbach oder Unterlagen anfordern / <a href="http://www.lindner-norit.com">www.lindner-norit.com</a></b>	

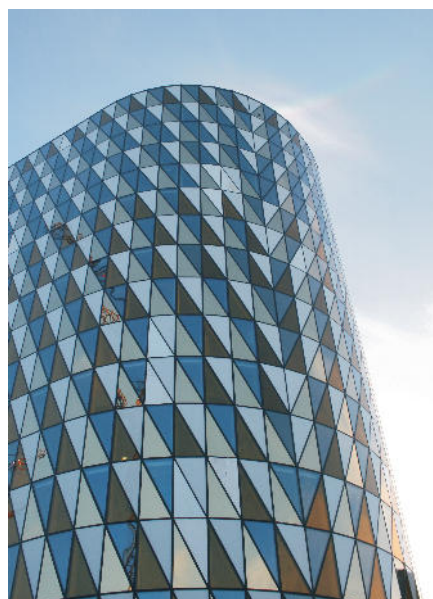
# Referenzobjekte



Hybrid Building 2050,  
Architekt Martin Forstner



KARUNA Montessori Schule Pankow  
Architekten & Ingenieure Integra



KI Aula Stockholm,  
Architekt Gert Winghards



Solar Decathlon 2009 Washington  
TU Darmstadt



Solar Decathlon 2010 Madrid  
Fachhochschule Rosenheim

**Nähere Informationen finden Sie  
in unserer Broschüre „Veni Vici VIP“  
Bitte bei Bedarf anfordern!**

Diese Broschüre ist das geistige Eigentum der VARIOTEC GmbH & Co. KG sowie seinen Kooperationspartnern. Sämtliche in dieser Broschüre enthaltenen Angaben, Skizzen, Beschreibungen usw. dienen nur der Vorabinformationen und sind im Auftragsfalle nochmals bautechnisch und bauphysikalisch zu überprüfen. Technische Änderungen vorgehalten. Es gilt jeweils die aktuelle Auflage. Desweiteren gelten die „allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ der VARIOTEC GmbH & Co. KG

**VARIOTEC GmbH & Co. KG**

**Werk 2**

Moosweg 12

D-92318 Neumarkt i.d.OPf.

Frau Michaela Häberl

Tel.: +49 9181 6946-10

Fax: +49 9181 6946-71

E-Mail: [m.haeberl@variotec.de](mailto:m.haeberl@variotec.de)

 **VARIOTEC**

[www.variotec.de](http://www.variotec.de)