

## VIP-Bauteil: **QASA-D-VT-A-ROLL**

Brandschutz: Klasse E nach EN13501-1:2018

Die erhöhten thermischen Ansprüche an den Gesamtverbund eines Baukörpers haben neue Schwachstellen aufleben lassen.

Der **Rollladenkasten** als Wärmebrückenproduzent ist ein ganz spezieller Problempunkt.

Neben den Wärmedämmverbundsystemen der Außenhaut eines Baukörpers, wird die Dämmung von Rollladenkästen im gleichen Verhältnis zur Fassade, oft vernachlässigt.

Die Folge sind Wärmebrücken im Bereich der Rollladenkästen und folglich große Temperaturunterschiede zur restlichen Innenwandfläche. Die Gefahr von Schimmelbildung ist an diesen Stellen besonders hoch.

Das VIP-Bauteil **QASA-D-VT-A-ROLL** ist extra für den Einsatz im **Rollladen- oder Raffstorekasten** konzipiert worden.

**QASA-D-VT-A-ROLL** wird als Sandwichpaneel verklebt, **Mittellage Vakuumdämmung** mit **kraftschlüssig verbundenen Deckschichten** wie z. B. GFK/XPS.

VARIOTEC VIP-Bauteile zeichnen sich nicht nur durch einen hohen Grad an Innovation aus, sondern sind vor allem auf Sicherheit in der Handhabung und vor allem im Langzeitgebrauch geprüft und getestet.

Unser VARIOTEC Service bietet Ihnen Planungs- und Verlegesicherheit durch die kostenfreie Erstellung von Verlegeplänen mit Durchnummerierung der einzelnen zu verlegenden Platten.



**Rollladenkasten QASA-D-VT-A-ROLL**



**Bauteil QASA-D-VT-A-ROLL (GFK/XPS)**



**Bauteil QASA-D-VT-A-ROLL (XPS/XPS)**

## VIP-Bauteil: QASA-D-VT-A-ROLL

Brandschutz: Klasse E nach EN13501-1:2018

VIP-Dicke	Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	Gesamt-Dicke	U-Wert VIP
VIP 10 mm*	0,0072 W/(mK)	17 mm	0,70 W/(m <sup>2</sup> K)
VIP 15 mm*	0,0072 W/(mK)	22 mm	0,47 W/(m <sup>2</sup> K)
VIP 20 mm	0,0072 W/(mK)	27 mm	0,35 W/(m <sup>2</sup> K)
VIP 25 mm	0,0072 W/(mK)	32 mm	0,28 W/(m <sup>2</sup> K)
VIP 30 mm	0,0072 W/(mK)	37 mm	0,23 W/(m <sup>2</sup> K)
VIP 35 mm	0,0072 W/(mK)	42 mm	0,20 W/(m <sup>2</sup> K)
VIP 40 mm	0,0072 W/(mK)	47 mm	0,18 W/(m <sup>2</sup> K)
VIP 45 mm	0,0072 W/(mK)	52 mm	0,16 W/(m <sup>2</sup> K)
VIP 50 mm	0,0072 W/(mK)	57 mm	0,14 W/(m <sup>2</sup> K)



### Standardaufbau:

Material	mm
<sup>2</sup> GFK	1,5
Vakuumdämmpaneel	x
XPS	5,0

<sup>1</sup> Gesamtdicke mit Deckschichten GFK und XPS 5mm

<sup>2</sup> Glasfaserverstärkte Kunststoffplatte ohne Sichtenanforderung

\*Zulassung für VIP-Kerndicken von 20-50 mm nach ETA-13/0493

Weitere Details finden Sie unter: [www.variotec.de](http://www.variotec.de) ⇒ start ⇒ produkte ⇒ VIP-QASA-Vakuumdämmung ⇒ vip-ratgeber

### Alternative Ausführung mit folgende Deckschichten möglich:

max. Format 1.000 x 1.000 mm	5 mm	XPS
	10 mm	XPS
	0,5 mm	PP-Vlies (ohne Zulassung)

max. Format 2.000 x 1.000 mm	4 mm	Sperrholz werkswahl
	3 mm	MDF-Exterior / HDF
	1,5 mm	GFK

**QASA-D-VT-A-ROLL**, als Sandwichpaneel ausgeführt, ist für den Anwendungsbereich Übergang Mauerwerk Rolllädenkasten geeignet. Neben der dargestellten Variante mit GFK/XPS als Deckschicht, haben Sie freie Wahl auch andere Materialien wie **MDF, XPS, PVC, Sperrholz, GFK, PP Vlies**<sup>1</sup> einzusetzen. Der Aspekt Schalldämmung und die Taupunktdefinition bedarf einer bauseitigen und zusätzlichen bauphysikalischen Beurteilung. Nach Vorlage der Maße erstellen wir einen **kostenlosen Verlegeplan** und definieren die Wandanschlüsse. Um eine Verarbeitung auf der Baustelle so einfach wie nur möglich zu halten, können XPS/PUR-Dämmstreifen zum Einpassen oder Befestigung der Elemente im Randbereich in das Paneel integriert werden. Der Untergrund muss ausreichend tragfähig und ebenflächig sein.

**ACHTUNG: AUS STABILITÄTSGRÜNDEN BETRÄGT DIE MAXIMALE PANEELGRÖÖE 1 x 1 METER!**

<sup>1</sup> ohne Zulassung

<b>Toleranzen:</b>	Dicke: +1/- 2 mm / Längenmaß: +/- 2 mm
<b>Preisbildung:</b>	zzgl. gesetzlich geltender MwSt. Sonderelemente in „schräger“ Ausführung XPS/PUR-Einlagen für Durchdringungen
<b>Kanten:</b>	Standardkante: mit Kantenschutzband versehen, stumpf gestoßen bzw. Anpassungsstreifen
<b>Verpackung und Fracht:</b>	ab Werk
<b>Compri-/Klebebänder:</b>	Compriband: 15 mm <b>für Elementstoß</b> (2 x 15 mm x 12,5 lfm) Klebeband: Nr. 386 schwarz <b>für Abklebung Stoßfugen</b> (60 mm x 25 lfm) Unsere allgemeinen Verarbeitungshinweise finden Sie unter: <a href="http://www.variotec.de">www.variotec.de</a> ⇒ Downloads

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die hiermit anerkannt werden und Vertragsbestandteil sind. (Falls diese nicht vorliegen, bitte anfordern) Technische und preisliche Änderungen jederzeit vorbehalten.