

VARIOTEC - *mehr* als nur CE-Konformität

Cascading- und all-inclusive-Konzepte für Außentüren in Platten- und Rahmenbauweise, 1 - 2 flg., innen und aussen öffnend, Rundsegmentbogen, Holz:Alu-Ausführung, flächenbündig usw., sowie Passivhausfenster



...mehr heißt: mehr Funktionen, mehr Varianten, mehr Erfolg

VARIOTEC

Weißmarterstraße 3-5

D - 92318 Neumarkt

Tel.: ++49 (0) 91 81 / 69 46-0

Fax: ++49 (0) 91 81 / 88 25

E-Mail Hr. Bauer: e.bauer-ebenhoech@variotec.de

E-Mail Hr. Brandl: m.brandl@variotec.de


E-Mail Hr. Breitenbach: w.breitenbach@variotec.de


Internet: www.variotec.de





CE mit VARIOTEC


einfach und sicher


 **VARIOTEC** ...bedeutet Komplettsysteme für Außen- Spezial- und Funktionstüren sowie Passivhausfenster


 **VARIOTEC** ...belegt Spitzenplätze in allen Leistungsklassen


 **VARIOTEC** ...liefert die Erweiterungen auf Feuer,- Rauch,- Schall- und Sicherheitstüren

 **VARIOTEC** ...bietet Ihnen alle gängigen Bauweisen und Elementvarianten

 **VARIOTEC** ...deckt alle erforderlichen Dicken- und Formatbereiche ab

 **VARIOTEC** ...verfügt über die entscheidenden Zusatz- und Ergänzungsprüfungen

 **VARIOTEC** ...berechnet und konzipiert für Sie alle Sonderanwendungen

 **VARIOTEC** ...lotst Sie auf 4 Wegen zum Erfolg, ohne Kosten, ohne Risiken, ohne Zeitaufwand

Vergessen Sie komplizierte Vorschriften, dicke Ordner und Panikmacher!

- Arbeiten Sie einfach all-inclusive -

mit dem Technologie- und Innovationsführer VARIOTEC und steigern Sie Ihren Erfolg mit dem Verkaufsförderungskonzept **d-pac!**

4 Wege zum CE - Erfolg

Weg 1: VARIOTEC all-inclusive - für alle Außen- Spezial- und Funktionstüren

- Sie definieren Ihren Türwunsch - wir erledigen den Rest!
- Ein Bausatz mit allen geprüften Zubehörteilen erreicht Sie in 10 - 15 Arbeitstagen inkl. **CE-Plakette**
- **Ihre Aufgaben:** Oberfläche, Verglasung, Endmontage, Einbau
- **Ihre Vorteile:** Mehr Ertrag, Null-Risiko, erfolgreiche Projekte
- **Vorlaufzeit:** Keine; dafür mit VARIOTEC Garantie- und Türpass

Weg 2: VARIOTEC CNC-Türflügel und CNC-Rahmentüren mit Füllungen

- Sie konstruieren - wir bearbeiten gem. den VARIOTEC-Ersttypprüfungen und Variationsmöglichkeiten!
- Wir liefern ein präzises Bauteil in 5 - 10 Arbeitstagen mit der erforderlichen Bauanleitung und der **CE-Plakette** gem. **Cascading-Vertrag**
- **Ihre Aufgaben:** Zubehör, Blendrahmen, Oberfläche, Verglasung, Endmontage, Einbau
- **Ihre Vorteile:** Kostengünstige Fräser bei stark abweichenden Falzgeometrien für Ihre Blendrahmenfertigung. Arbeitsteilung mit hoher Wertschöpfung, evtl. Kosten- und Terminvorsprung
- **Vorlaufzeit:** Minimal, nur geringer Klärungsbedarf - lösbar mit den VARIOTEC all-inclusive-Checklisten

Weg 3: VARIOTEC Rahmen- und Plattentürrohlinge im VARIOTEC-CE-System

- Sie beziehen Komponenten z. B. ab Händlerlager wie gewohnt!
- Wir definieren entsprechend dem VARIOTEC **CE-Handbuch** und dem **Cascading-Verfahren** die gesamten technischen, organisatorischen und rechtlichen Abläufe auf Basis der VARIOTEC-Ersttypprüfungen für Ihre Produktion
- **Voraussetzung:** Kostengünstige VARIOTEC-CE-konforme Fräswerkzeuge für Türblatt und Blendrahmen, gem. VARIOTEC-Normfalz - geprüft und zugelassen für alle Türfunktionen
- **Ihre Aufgaben:** Interne Schulungen mit VARIOTEC zu ITT, WPK, Dokumentationen, Bauarten, Anwendungen, Zubehör, Endmontage, Kennzeichnung mit **eigener CE-Plakette**
- **Ihr Vorteil:** Vollstufige Produktion - **ab Rohling** - in Ihrem Hause
- **Vorlaufzeit:** ca. 8 - 12 Wochen

Weg 4: VARIOTEC Rahmen- und Plattentürrohlinge im kundeneigenen CE-System

- Sie beziehen Komponenten z. B. ab Werk VARIOTEC wie gewohnt!
- Gemeinsam definieren wir in Anlehnung an das VARIOTEC CE-Handbuch und dem Cascading-Vertrag Ihre gesamten technischen, organisatorischen und rechtlichen Fragen für Ihre Ersttypprüfungen
- **Ihre Aufgaben:** Eigene ITT mit Prüftürenbau ect., WPK, Dokumentationen, Bauarten, Anwendungen, Zubehör, Endmontage, Kennzeichnung mit **eigener CE-Plakette**
- **Vorlaufzeit:** ca. 4 - 8 Monate
Nachteil: Hohe Kosten für Ersttyp,- bzw. Ergänzungsprüfungen und/oder gutachterlichen Stellungnahmen usw.

Wichtige Termine und Begriffe

13.12.2006 Veröffentlichung der Produktnorm EN 14351-1:2006 im Amtsblatt der EU (OJEU)

01.02.2007 Beginn der 2-jährigen Koexistenzphase

01.02.2009 Start der Kennzeichnungspflicht mit dem CE-Zeichen auf Fenstern und Außentüren

CE-Glossar

- **CE-Zeichen:** Erklärt die Übereinstimmung / Konformität des Produktes (Außentüren, Fenster) mit den anwendbaren Richtlinien, d. h. der Produktnorm DIN EN 14351-1 und den Leitpapieren, Guidancepaper B und M
- **Cascading:** Basiert auf dem Systemgeber: Systemnehmer-Vertrag und definiert die Nutzung des Systemgeber-ITT für den Verarbeiter (Systemnehmer)
- **Mandatierte Eigenschaften:** Erforderliche Prüfungen gem. Produktnorm 14351-1
- **Freiwillige Eigenschaften:** Deklarieren den Unterschied zum Wettbewerb, Ihre Nutzenargumente
- **ITT** (initial typ test report): Ersttypprüfungen
- **FPC/WPK** (factory production control): Werkseigene Produktionskontrolle
- **NPD** (no performance determined): Keine Anforderungen festgestellt
- **Konformität:** Übereinstimmung des Produktes mit den mandatierten Eigenschaften aus der Ersttypprüfung gem. 14351-1
- **Guidance Paper:** Leitpapiere M + B, Richtlinien für die Umsetzung und Einführung des CE-Zeichens
- **CEN:** Europäisches Komitee für Normierung
- **EEA:** Europäischer Wirtschaftsraum
- **BPR (CPD):** Bauproduktenrichtlinie
- **Inverkehrbringung:** Erstmalige Bereitstellung des Produktes für Vertrieb/Verwendung



Grundlagen für
das CE-Zeichen

Rechtliche Situation* nach dem 01.02.2009

- Überwachung seitens der Gewerbeaufsichtsämter
- Geldbußen bei falscher bzw. nicht durchgeführter Kennzeichnung bis zu 50.000 €
- CE-Zeichen kann nicht nachgeliefert werden

* Weitere Informationen bzw. Fragestellungen an Prof. Niemöller unter: kanzlei@smng.de

Leistungsklassen und Ergebnisse



Rahmen und Plattentüren für die Anwendung im Wohnungs- und Nichtwohnungsbau

Lizenzkosten für CE-Cascading-Vertrag einmalig 100 € + MwSt. incl. Rahmentüren!

Systemgeber:
VARIOTEC GmbH & Co. KG
Weißmarterstr. 3-5
D-92318 Neumarkt i. d. Opf.

Deutschland
Herstelldatum
EN 14351-1:2006

VARIOTEC Türdicken: 68-100 mm						
Elementvarianten	mit Volltürblatt	mit Glas- bzw. Paneelfüllung	mit Oberlicht	mit Oberlicht u. Seitenteil	1-flg. mit Oberlicht und 2 Seitenteilen	2-flg. mit/ohne Oberlicht und Seitenteil

Mandatierte Eigenschaften

Schlagregendichtheit mit Schleifdichtung	9A / 9B	9A / 9B	9A / 9B	9A / 9B	9A / 9B	3A / 3B
Schlagregendichtheit nach außen aufgehend	8A / 8B	8A / 8B	8A / 8B	8A / 8B	8A / 8B	3A / 3B
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	5C	5C	5C	5C	5C	5C
Luftdurchlässigkeit verriegelt	4	4	4	4	4	4
Luftdurchlässigkeit in Falle	4	4	4	4	4	4
Höhen bis 4200 mm/Breite ∞			X	X	X	X
Gefährliche Substanzen	keine	keine	keine	keine	keine	keine
Wärmedurchgangskoeffizient	Thermosafe $U_D = 0,54 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ **	**	**	**	**	**
Schalldämmung	Multifunktion $R_{wp} 47\text{dB}$ **	**	**	**	**	**
Stoßfestigkeit	npd*	5	5	5	5	5

Freiwillige Eigenschaften

Einbruchhemmung	WK 3	WK 3	WK 3	WK 3	WK 3	WK 3
Dauerfunktion	200000	200000	200000	200000	200000	200000
Rauchschutz	X	X	X	X	X	
Brandschutz	30 min	30 min	30 min			
Differenzklima	c,d,e 3	c,d,e 3	c,d,e 3	c,d,e 3	c,d,e 3	c,d,e 3

*npd = (keine Anforderungen festgestellt) no performance determined

**gesonderte Berechnungsdetails gem. Konstruktionsplan und VARIOTEC U-Wert-Berechnungstabelle

Leistungsklassen und Ergebnisse



Rahmen und Plattentüren für die Anwendung im Wohnungs- und Nichtwohnungsbau

Lizenzkosten für CE-Cascading-Vertrag einmalig 100 € + MwSt. incl. Rahmentüren!

Systemgeber:
VARIOTEC GmbH & Co. KG
Weißmarterstr. 3-5
D-92318 Neumarkt i. d. Opf.

Deutschland
Herstelldatum
EN 14351-1:2006

VARIOTEC Türdicke: 50 mm						
Elementvarianten	mit Volltürblatt	mit Glas- bzw. Paneelfüllung	mit Oberlicht	mit Oberlicht u. Seitenteil	1-flg. mit Oberlicht und 2 Seitenteilen	2-flg. mit/ohne Oberlicht und Seitenteil

Mandatierte Eigenschaften

Schlagregendichtheit mit Schleifdichtung	5A / 5B	5A / 5B	5A / 5B	5A / 5B	5A / 5B	1A / 1B
Schlagregendichtheit nach außen aufgehend	8A / 8B	8A / 8B	8A / 8B	8A / 8B	8A / 8B	1A / 1B
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	4C	4C	4C	4C	4C	4C
Luftdurchlässigkeit verriegelt	4	4	4	4	4	4
Luftdurchlässigkeit in Falle	3	3	3	3	3	3
Höhen bis 4200 mm/Breite ∞			X	X	X	X
Gefährliche Substanzen	keine	keine	keine	keine	keine	keine
Wärmedurchgangskoeffizient	**	**	**	**	**	**
Schalldämmung	Quadro S4 R _{wf} =37dB	**	**	**	**	**
Stoßfestigkeit	npd*	5	5	5	5	5

Freiwillige Eigenschaften

Einbruchhemmung	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2
Dauerfunktion	200000	200000	200000	200000	200000	200000
Rauchschutz	X	X	X	X	X	
Brandschutz	30 min	30 min	30 min			
Differenzklima	c,d,e 2	c,d,e 2	c,d,e 2	c,d,e 2	c,d,e 2	c,d,e 2

*npd = (keine Anforderungen festgestellt) no performance determined

**gesonderte Berechnungsdetails gem. Konstruktionsplan und VARIOTEC U-Wert-Berechnungstabelle

Wachsen und verdienen mit VARIOTEC-CE und d-pac

Das SystemPartner-Programm d-pac von VARIOTEC

- innovative Produkte
- Günstige Marketing-Pakete



Die Internet-Plattform www.meisterliche-tuer.de

Emotionaler Internetauftritt zur Präsentation der Kundenvorteile, Leistungsbestandteile und Image-Erzeugung beim Kunden, Partnersuche über PLZ-Eingabe. Individualisierung durch Ihr Firmenlogo, eine Kurzbeschreibung und einen Link auf Ihre Firmenhomepage.

Der Türhänger

Zur Verteilung Ihres Erstkontaktprospekts. Vierfarbig, ca. 105 x 270 mm Raum für Individualisierung per Aufkleber auf der Rückseite.



Der Erstkontaktprospekt

Der erste Schritt zur Kundengewinnung: eine kurze übersichtliche Vorstellung Ihres Türenprogramms und Ihrer Leistungen. Mehrfach-Faltblatt, vierfarbig, 160 x 160 mm, Raum für Individualisierung per Aufkleber auf der Rückseite.

individuell!

Hier ist auch Ihr individueller Firmeneindruck möglich!

Der Haustüren-Katalog

Gibt dem Endkunden einen Überblick über Ihr Haustürprogramm samt Zubehör und Service-Leistungen. Dazu Informationen zu Technik, Sicherheit, Prüfzeugnisse sowie eine Türenkauf-Checkliste für Ihre Kunden. 70 Seiten vierfarbig, DIN A 4, Raum für Individualisierung per Aufkleber auf der Rückseite.

Das Anzeigenpaket

Für die Schaltung in der regionalen Presse zur Steigerung von Bekanntheitsgrad und Image. 3 Anzeigenmotive zu den Themen: „Optimale Sicherheit“, „Individuelle Stilwelten“ und „Ihre individuelle Wunschtür“, vierfarbig und schwarz/weiß, auf CD-ROM. Raum für Individualisierung mit Ihrem Logo ist vorgesehen.

Der Fairgleich

Argumentationshilfsmittel zum Ausfüllen im Beratungsgespräch: Der Preisaufbau der Wunschtür mit allen Komponenten kann im Detail erläutert und der faire Vergleich mit den Wettbewerbsprodukten angestellt werden. Falblatt 4 Seiten vierfarbig, DIN A 4 Raum für Individualisierung per Aufkleber auf der Rückseite.

Der Türempass

Als Service-Urkunde für Ihren Türen-Kunden, mit Empfehlungskarte für Neukundenadressen. Falblatt 6 Seiten vierfarbig, 160 x 210 mm, individuell auszufüllen, Raum für Individualisierung per Aufkleber auf der Rückseite.

Die Haustüren-Preisliste

Klar strukturierte Endkunden-Preisübersicht, technische Zusatzinformationen, Montagehinweise, Zubehör, Typen und Varianten 54 Seiten vierfarbig, DIN A 4 Raum für Individualisierung per Aufkleber auf der Rückseite.

Lieferprogramm

1. Design-Sperrholz / MDF - Exterior

6, 9, 12, 16, 18 mm Standard- und Fixformate

...alle Produkte im Technik- und Designverbund



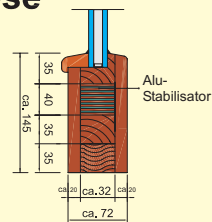
Kassetten- und Kantenfräsungen

Softline-Nute
4,2 mm tief



3. Türfriese

Türfriese für VARIOTEC
CE-Rahmentür



Toleranzklasse 4

2. Sandwich-Elemente

24 mm (glatt) oder 29/34/48 mm mit Design-Oberflächen / längs-, quer-, diagonal- bzw. bildfurniert mit Softline-Fräsungen nach Zeichnung



Nuttiefen: 4,2 und 9,0 mm



Schallschutz bis ca. 45 dB für alle Produkte, Wärmedämmung nach Wahl
Füllgrängitter als Durchbruchhemmung für alle Elemente nach DIN 52290 B2/B3

4. Außen- und Spezialtürrohlinge

Allwetter plus "L" für Übergrößen

Außentürrohling in 68/74 mm bis 2990 x 1240 mm
kürzbar: Länge 220 mm, Breite ca. 100 mm



$U_p = 0,99$
bei 68 mm

Integral "L" / T30

Brandschutzrohling in 50/60/68 mm bis 2250 x 1240 mm
kürzbar: Länge 220 mm, Breite ca. 100 mm

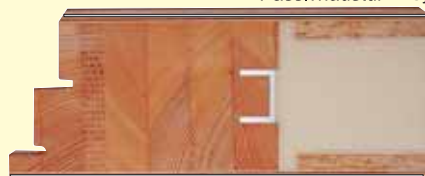


$U_p = 1,4$
bei 60 mm

Thermosafe 100die erste zertifizierte

Passivhaustür im System mit

Blendrahmen
Schwelle
Dichtung
Baukörper-
anschluss
Formate:
bis 2990 x 1240 mm



$U_p = 0,61$

Geprüft nach DIN EN 1121

Prüfklima ☉ ☎ ☎ bis 80°C Hitzebestrahlung 24 Std.

Klassifizierung: **Toleranzklasse 4** DIN EN 1530 : 2000 - 06

Allround "F2" Edelfurniert

Außentürrohling in 60/68/74 mm bis 2250 x 1240 mm
kürzbar: Länge 220 mm, Breite ca. 100 mm



$U_p = 0,99$
bei 68 mm

VARIO PUR Streichfähig

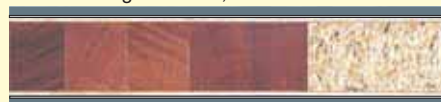
Okoume SF/MDF ext. Kie./Mer./Leimholz-Rahmen
in 55 / 60 / 68 mm bis 2250 x 950 / 1050 / 1150 mm
kürzbar: Länge 220 mm, Breite ca. 100 mm



$U_p = 0,99$
bei 68 mm

Quadro S4 Wohnungsabschlußtürrohling

in 45 / 52 mm, 2150 / 2250 x 950 / 1050 / 1150 mm
Tol. Kl. 3, Schallschutz bis 37 und 41 dB
kürzbar: Länge 220 mm, Breite ca. 100 mm



Rückfax an ++ 49 (0) 91 81 / 88 25 ● VARIOTEC, D-Neumarkt i. d. Opf.

Firma

Branche

Ansprechpartner

Tel. : ☐

Adresse

E-Mail

Telefonische Beratung

VARIOTEC-Lieferprogramm Tür- und Fensterbau

Persönliche Beratung zu Weg

All-inclusive-Programm

1 2 3 4

"Aufbruch in neue Dimensionen" - Passivhausfenster und Türsysteme

Wunschtermin _____

"In Isothermen Veritas" Einbauatlas für energieoptimierte Baukörperanschlüsse in Neubau, Sanierung und für Spezialaufgaben

Probepaket d-pac - die erfolgreiche Verkaufsförderung

Erfolgsplaner 2007/2008

Infobroschüre "Heureka", die Bauphysikfibel für Fenster + Türen

Info zu VAKUUM-Isolations-Paneelen "Veni Vici Vip"