

VARIOTEC - více než jen shoda s CE

Koncepce kaskádování a „All inclusive“
pro venkovní dveře a okna pasivních domů



„Více“ znamená: více funkcí, více variant, větší úspěch

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. Strzelczyk: m.strzelczyk@variotec.de

Internet: www.variotec.de, www.meisterliche-tuer.de



VIRTUAL, s.r.o.

Starozuberská 337

756 54 Zubří









Tel.: ++42 (0) 5 71 62 72 02

E-Mail: virtualsro@tiscali.cz

Internet: www.virtualsro.cz



VIRTUAL
s.r.o.

-  **VARIOTEC** znamená kompletní systémy pro vnější dveře, speciální a funkční dveře a dále pro pasivní domy.
-  **VARIOTEC** obsazuje přední místa ve všech třídách svých služeb.
-  **VARIOTEC** dodává doplňky k protipožárním dveřím, ke dveřím na ochranu proti dýmu, hluku, a bezpečnostním dveřím.
-  **VARIOTEC** Vám poskytuje všechny běžné konstrukční a prvkové varianty.
-  **VARIOTEC** pokrývá všechny rozsahy tlouštěk a formátů.
-  **VARIOTEC** má možnost provádění rozhodujících dodatkových a doplňkových zkoušek.
-  **VARIOTEC** Vám vypočítá a navrhne všechny zvláštní aplikace.
-  **VARIOTEC** Vás po 4 cestách přivede k úspěchu, bez nákladů, bez rizik, a bez nároků na čas.

Zapomeňte na složité předpisy a tlusté pořadače, plné norem a předpisů.

Pracujte jednoduše způsobem „All inclusive“ se špičkovým výrobcem VARIOTEC v oblasti technologie a inovací.

Zvyšujte své úspěchy prostřednictvím koncepce **d-pac** !

4 cesty k úspěchu CE

Cesta 1: VARIOTEC „All-inclusive“ pro všechny vnější dveře, speciální a funkční dveře

- Vy definujete Vaše přání na dveře, my vyřídíme zbytek !
- Konstrukční sada se všemi díly příslušenství Vám přijde během 10 - 15 pracovních dnů včetně plakety CE.
- Vaše úkoly: povrchová úprava, zasklení, koncová montáž, zabudování.
- Vaše výhody: Větší výnos, nulové riziko, úspěšné projekty.
- Doba náběhu: žádná, za to průkaz záruky a průkaz dveří.

Cesta 2: Dveřní křídla CNC VARIOTEC a dveře CNC s rámem a výplněmi

- Vy budete konstruovat, my provedeme opracování podle zkoušek prvního typu VARIOTEC a variantních možností !
- My dodáme přesný konstrukční díl během 10 - 15 pracovních dnů s potřebným konstrukčním návodem a plaketou CE podle smlouvy o kaskádování.
- Vaše úkoly: příslušenství, dveřní rám, povrchová úprava, zasklení, koncová montáž, zabudování.
- Vaše výhody: Nákladově výhodné frézky při silně odlišných geometriích půldrážky pro Vaši výrobu dveřního rámu. Dělbá práce s vysokou tvorbou hodnoty, případně nákladový a termínový náskok.
- Doba náběhu: Minimální, jen nízké nároky na vysvětlení. Možno řešit prostřednictvím kontrolních seznamů VARIOTEC „All inclusive“.

Cesta 3: Polotovary VARIOTEC pro rámové a deskové dveře v systému CE VARIOTEC

- Vy odeberete komponenty, na příklad ze skladu obchodníka jako obvykle !
- My stanovíme podle příručky CE VARIOTEC a kaskádovacího postupu celkové technické, organizační a právní postupy na základě zkoušek VARIOTEC prvního typu pro Vaši výrobu.
- Předpoklad: Nákladově výhodné frézovací nástroje VARIOTEC odpovídající CE pro dveřní křídlo a dveřní rám podle normované půldrážky VARIOTEC, zkoušené a schválené pro všechny dveřní funkce.
- Vaše úkoly: Interní školení u firmy VARIOTEC o ITT, WPK, dokumentaci, druzích konstrukce, aplikacích, příslušenství, koncové montáži, a značení vlastní plaketou CE.
- Vaše výhoda: Celková výroba počínaje polotovarem ve Vašem podniku.
- Doba náběhu: Asi 8 - 12 týdnů.

Cesta 4: Polotovary VARIOTEC pro rámové a deskové dveře ve vlastním systému CE zákazníka

- Vy odeberete komponenty, na příklad ze závodu VARIOTEC jako obvykle !
- Společně stanovíme podle příručky CE VARIOTEC a kaskádovacího postupu Vaše veškeré technické, organizační a právní postupy pro Vaše zkoušky prvního typu.
- Vaše úkoly: Vlastní ITT s konstrukcí zkušebních dveří atd., WPK, dokumentací, druhy konstrukce, aplikacemi, příslušenstvím, koncovou montáží, a značením vlastní plaketou CE.
- Doba náběhu: Asi 4 - 8 měsíců.
- Nevýhoda: Vysoké náklady pro zkoušky prvního typu, případně na doplňkové zkoušky anebo znalecké posudky atd.

Důležité termíny a pojmy

- 13.12.2006** Zveřejnění výrobní normy EN 14351 - 1: 2006 v Úředním listě EU (OJEU)
- 01.02.2007** Začátek dvouleté fáze koexistence
- 01.02.2009** Počátek povinnosti značení oken a vnějších dveří znakem CE

Glosář CE

- **Znak CE** (CE-Zeichen): Prohlašuje shodu (konformitu) výrobku (vnější dveře, okna) s příslušnými směrnici, tj. s výrobní normou DIN EN 14351 - 1 a s naváděcími dokumenty (Guidance Paper) B a M.
- **Kaskádování** (Cascading): Je založeno na smlouvě mezi poskytovatelem a odběratelem systému a definuje využívání ITT poskytovatele systému pro zpracovatele (odběratele systému).
- **Povinné - mandátové vlastnosti** (Mandatierte Eigenschaften): Jsou to potřebné zkoušky podle výrobní normy DIN EN 14351 - 1.
- **Dobrovolné vlastnosti**: Deklarují rozdíl vzhledem ke konkurenci, Vaše argumenty pro užitek.
- **ITT** (initial type test report): Zpráva o zkouškách prvního typu.
- **FPC/WPK** (factory production control): Kontrola řízení výroby ve vlastním závodě.
- **NPD** (no performance determined): Nebyly stanoveny žádné požadavky.
- **Konformita - shoda** (Konformität): Je to shoda výrobku s povinnými vlastnostmi ze zkoušky prvního typu podle DIN EN 14351 - 1.
- **Naváděcí dokumenty** (Guidance Paper): Jsou naváděcí dokumenty M + B, směrnice pro realizaci a zavádění znaku CE.
- **CEN**: Evropský normalizační výbor.
- **EEA**: Evropský hospodářský prostor.
- **BPR (CPD)**: Směrnice pro stavební výrobky.
- **Uvedení do oběhu**: Je to prvotní poskytnutí výrobku pro odbyt nebo používání.



**Základy pro
znak CE**

Třídy úkonů a výsledky

C E

Poskytovatel systému:
VARIOTEC
Weißmarterstraße 3 - 5
D - 92318 Neumarkt i. d. Opf.

Německo
Datum výroby
EN 14351 - 1:2006

Rámové a deskové dveře pro použití
v bytové a nebytové výstavbě.

Tloušťky dveří VARIOTEC: 68 - 100 mm						
Varianty prvků	Celodveřový list-plné křídlo	Se skleněnou nebo panelovou výplní	S nadsvětlíkem	S nadsvětlíkem a bočním dílem	Jednokřídlové s nadsvětlíkem a 2 bočními díly	Dvoukřídlové s nadsvětlíkem nebo bez nadsvětlíku a s bočním dílem

Povinné-mandátové vlastnosti

Těsnost vůči nárazovému dešti, s třecím těsněním	9A / 9B	9A / 9B	9A / 9B	9A / 9B	9A / 9B	3A / 3B
Těsnost vůči nárazovému dešti, dveře otevírající se ven	8A / 8B	8A / 8B	8A / 8B	8A / 8B	8A / 8B	3A / 3B
Odolnost proti zátěži větrem	5C	5C	5C	5C	5C	5C
Propustnost vzduchu v zamčeném stavu	4	4	4	4	4	4
Propustnost vzduchu v západce	4	4	4	4	4	4
Výšky do 4200 mm/šířka ∞			X	X	X	X
Nebezpečné látky	Nejsou	Nejsou	Nejsou	Nejsou	Nejsou	Nejsou
Koeficient průchodu tepla	Thermosafe U ₀ = 0.54 W/(m²K) **	**	**	**	**	**
Tlumení hluku	Multifunkce R _w = 47dB **	**	**	**	**	**
Odolnost proti proražení	npd*	5	5	5	5	5

Dobrovolné vlastnosti

Zábrana proti vloupání	WK 3	WK 3	WK 3	WK 3	WK 3	WK 3
Dlouhodobá funkce	200000	200000	200000	200000	200000	200000
Ochrana proti dýmu	X	X	X	X	X	
Protipožární ochrana	30 min	30 min	30 min			
Diferenční (rozdílové) klima	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 = Nebyly stanoveny žádné požadavky (nároky) (no performance determined)

Třídy úkonů a výsledky



Poskytovatel systému:
VARIOTEC
Weißmarterstraße 3 - 5
D - 92318 Neumarkt i. d. Opf.

Německo
Datum výroby
EN 14351 - 1:2006

Rámové a deskové dveře pro použití
v bytové a nebytové výstavbě.

Tloušťka dveří VARIOTEC: 50 mm						
Varianty prvků	Celodveřový list-plně křídlo	Se skleněnou nebo panelovou výplní	S nadsvětlíkem	S nadsvětlíkem a bočním dílem	Jednokřídlové s nadsvětlíkem a 2 bočními díly	Dvoukřídlové s nadsvětlíkem nebo bez nadsvětlíku a s bočním dílem

Povinné-mandátové vlastnosti

Těsnost vůči nárazovému dešti, s třecím těsněním	5A / 5B	5A / 5B	5A / 5B	5A / 5B	5A / 5B	1A / 1B
Těsnost vůči nárazovému dešti, dveře otevírající se ven	8A / 8B	8A / 8B	8A / 8B	8A / 8B	8A / 8B	1A / 1B
Odolnost proti zátěži větrem	4C	4C	4C	4C	4C	4C
Propustnost vzduchu v zamčeném stavu	4	4	4	4	4	4
Propustnost vzduchu v západce	3	3	3	3	3	3
Výšky do 4200 mm/šířka ∞			X	X	X	X
Nebezpečné látky	Nejsou	Nejsou	Nejsou	Nejsou	Nejsou	Nejsou
Koeficient průchodu tepla	**	**	**	**	**	**
Tlumení hluku	Quadro S4 R _{wp} =37dB	**	**	**	**	**
Odolnost proti proražení	npd*	5	5	5	5	5

Dobrovolné vlastnosti

Zábrana proti vloupání	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2
Dlouhodobá funkce	200000	200000	200000	200000	200000	200000
Ochrana proti dýmu	X	X	X	X	X	
Protipožární ochrana	30 min	30 min	30 min			
Diferenční (rozdílové) klima	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 = Nebyly stanoveny žádné požadavky (nároky) (no performance determined)

Růst a zisk se systémy VARIOTEC CE a d-pac

Partnerský systémový program d-pac od firmy VARIOTEC

- inovační výrobky
- výhodné marketingové balíčky



Internetová platforma www.meisterliche-tuer.de

Emocionální internetová prezentace výhod pro zákazníka, složek jednotlivých úkonů a vytváření obrazu firmy u zákazníka, hledání partnerů prostřednictvím zadávání PLZ (= Postleitzahl = poštovní směrovací číslo). Individualizace firmy prostřednictvím Vašeho firemního loga, krátký popis a spojení s Vaší firemní domovskou stránkou.

Visačka na dveře

Pro rozdělování Vašeho prospektu o prvním kontaktu. Čtyřbarevné provedení, plocha asi 105 x 270 mm pro individualizaci prostřednictvím nálepek na zadní straně.



individuální!

Zde je možná také Vaše individuální informace o firmě.

Katalog domovních dveří

Poskytuje koncovému zákazníkovi přehled o Vašem programu domovních dveří včetně příslušenství a servisních úkonů. K tomu se podávají informace o technice, bezpečnosti, a zkušebních osvědčeních, a dále o kontrolním seznamu pro nákup dveří pro Vaše zákazníky. 70 stránek, čtyřbarevná verze DIN A 4, prostor pro individualizaci pomocí nálepek na zadní straně.

Balík oznámení-inzerátů

Pro zapojení do regionálního tisku za účelem zvýšení známosti a zlepšení image. Tři motivy pro inzerát na témata „Optimální bezpečnost“, „Individuální stylové světy“ a „Vaše individuální dveře snů“, čtyřbarevné a černobílé na CD-ROM. Počítá se s prostorem pro individualizaci Vaším logem.



Srovnání

Argumentační pomůcky pro vyplnění při poradenském pohovoru. Tvorba ceny dveří podle Vašeho přání se dá podrobně vysvětlit a dá se provést správné srovnání s výrobky konkurence. Čtyřbarevná skládačka, 4 strany, DIN A 4. Prostor pro individualizaci pomocí nálepek na zadní straně.



Průkaz pro dveře -Türempass

Jako servisní doklad pro Vaše zákazníky na odběr dveří, s odpovědným listkem pro adresy případných nových zákazníků. Šestistránková skládačka mnohobarevná, 160 x 210 mm, vyplňuje se individuálně, místo pro individualizaci nálepkou na zadní straně.



ceník domovních dveří

Jasně strukturovaný přehled cen pro koncové zákazníky, dodatkové technické informace, pokyny pro montáž, příslušenství, typy a varianty, 54 stránek, čtyřbarevný, DIN A 4, místo pro individualizaci nálepkou na zadní straně.

Program dodávek

1. Designová překližka / MDF - Exterior ... všechny výrobky sdružují techniku a design



Frézování kazet a hran

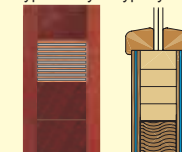


Drážka Softline
hluboká 4,2 mm



3. Dveřní vlysy

Typ: Safety Typ: dýhovaný „S“



zkoušeno proti průhybu a kroucení
Toleranční třída 4.

2. Sendvičové prvky

Sendvičové prvky o tloušťce 24 mm (hladké) nebo o tloušťce 29/34/48 mm opatřené na povrchu designem (vzorkem), s podélnou, příčnou, úhlopříčnou, případně obrazovou dýhou s frézováním „Softline“ podle výkresu.



Dveře pro vlhké prostory

Hloubky drážky: 4,2 a 9,0 mm.

Ochrana proti hluku až do asi 45 dB pro všechny výrobky, tepelná izolace podle volby, filigránová mříž jako zábrana proti prolomení pro všechny prvky podle DIN 52290 B2/B3.

4. Polotovary pro vnější a speciální dveře

Allwetter plus „L“ pro nadměrné velikosti.

Polotovary pro vnější dveře v tloušťkách 68/74 mm až do rozměrů 2990 x 1240 mm. Možno krátit: délka 220 mm, šířka asi 100 mm.



$U_p = 0,99$
při 68 mm.

Integral „L“ / T30

Polotovary pro protipožární ochranu v tloušťkách 50/60/68 mm až do rozměrů 2250x1240 mm. Možno krátit: délka 220 mm, šířka asi 100 mm.



$U_p = 1,4$
při 60 mm.

Thermosafe 100 ... první certifikované dveře pasivního

domu v systému s dveřním rámem, prahem, těsněním a navázání na stavební těleso. Formáty: až do 2990 x 1240 mm.



$U_p = 0,61$

Zkoušeno podle DIN EN 1121.

Zkušební klima $\odot \oplus \ominus$ do 80°C, ozařování horkem 24 hodin.

Allround „F2“

Polotovary pro vnější dveře v tloušťkách 60/68/74 mm až do rozměrů 2250 x 1240 mm. Možno krátit: délka 220 mm, šířka asi 100 mm.



$U_p = 0,99$
při 68 mm.

VARIO PUR pro krycí RAL barvy

Okoumé SF/MDF ext. rám z lepeného dřeva borovice/meranti v tloušťkách 55/60/68 mm až do rozměrů 2250 x 950/1050/1150 mm. Možno krátit: délka 220 mm, šířka asi 100 mm.



$U_p = 10,99$
při 68 mm.

Quadro S4 Dveřní polotovary pro byty v panelových nebo činžovních domech.

v tloušťkách 45/52 mm až do rozměrů 2150/2250x950/1050/1150 mm. Třída tolerancí 3, ochrana proti hluku do 37 a 41 dB. Možno krátit: délka 220 mm, šířka asi 100 mm.



Číslo faxu: ++49 (0) 91 81 / 88 25
VARIOTEC, D-Neumarkt i. d. Opf.

nebo ++420 571 627 202
VIRTUAL,s.r.o., CZ-756 54 Zubří

Firma

Obor

Kontaktní osoba:

Telefon ☎

Adresa

E-mail

Telefonické poradenství

Osobní poradenství k cestě

1 2 3 4

Požadovaný termín

Zkušební balíček d-pac-
úspěšná podpora prodeje

Informační brožura „Heureka“, příručka
stavební fyziky pro okna a dveře

Program dodávek VARIOTEC pro konstrukci dveří a oken

Program All inclusive

„Výprava do nových dimenzí“ - okna a dveřní systémy
pasivních domů

„V izotermách je pravda“ (In Isothermen Veritas) - Montážní atlas
pro energeticky optimalizovaná navazování na stavební těleso v
novostavbách, při sanacích a pro speciální úkoly

„Plánovač úspěchů“ 2007 / 2008

Informace o vakuově izolovaných panelech