

# WINDGARANTIE-Heft

für die im geöffneten Zustand veröffentlichten maximal zulässigen  
Windbelastbarkeiten der Basismodelle der BAHAMA-Baureihen

»*JUMBRELLA*« • »*JUMBRELLA CXL*«  
»*VENDÔME*« • »*ARCO*«



Liefer- bzw. Versandschein-Nr.:

vom:

*Dispatch Note No.:* \_\_\_\_\_ *dtd.:* \_\_\_\_\_

Datum der Versandbereitschaft ab Werk:

*Date of Readiness for Ex-Factory Dispatch:* \_\_\_\_\_

Dieses WINDGARANTIE-Heft ist gültig bis:

*This WIND WARRANTY Pass is valid until:* \_\_\_\_\_

Datum und Unterschrift des Ausstellers:

*Date and Signature of Manufacturer's Officer:* \_\_\_\_\_



Diese speziell auf den besonderen Lastfall »Wind einwirkend auf den BAHAMA-Schirm im geöffneten, d.h. kritischen Zustand« abgestellte WINDGARANTIE dient dazu, dem Anwender ("enduser") für die von uns auftragsgemäß produzierten und im obigen Liefer- bzw. Versandschein nach Baureihe, Gestell- und Membran-Nummer ("SNR"/"MSNR") ausgewiesenen Großschirme die über die gesetzliche Gewährleistung in unseren AGB (Allgemeine Geschäftsbedingungen, siehe lit. F. – "Sachmängelhaftung und Schadenersatz") hinausgehende WINDGARANTIE für die strukturelle Unversehrtheit der vom Anwender erworbenen BAHAMA-Schirme mitzugeben. Die WINDGARANTIE gilt für die von uns auf Heftseite 8 basismodellbezogen spezifizierten max. Windbelastbarkeiten in km/h – vorausgesetzt, der garantiebegünstigte Anwender hat alle im Weiteren definierten technischen und sonstigen Bedingungen dieser WINDGARANTIE als erfüllt nachgewiesen.

## Basismodell-abhängige Windbelastbarkeitswerte auf Seite 8 !

### A. Technische Voraussetzungen und Bedingungen – Ausschlüsse

1. Die von uns modellabhängig garantierte maximale Windbelastbarkeit im ordnungsgemäß geöffneten, d.h. zu 100% gespannten Zustand, bezieht sich auf horizontal angreifenden Wind bzw. -spitzenböen, nicht hingegen auf die Einwirkung sogenannter Rotoren aerodynamischer oder orographischer Ursache, wie diese in regional durchziehenden Tornados (Zyklonen) vorkommen. Sie gilt nicht für BAHAMA-Schirme, die nach einer der unter lit. A. Ziff. 2. oder 3. definierten Verankerungsmethoden in Steilhangelagen oder unmittelbar am Rand von Böschungskämmen installiert werden [bzw. wurden], ohne daß hierbei ein sicherer horizontaler Mindestabstand der äußeren Dachkante von der abfallenden Böschungskante eingehalten wurde. Als horizontaler Mindestabstand ist zu verstehen: bei runden Modellen die Hälfte des Schirmdurchmessers, bei quadratischen Modellen die Hälfte der Dachkantenlänge und bei rechteckigen Modellen die Hälfte der größeren Dachkantenlänge. Analog gelten diese Sicherheits-Mindestabstände auch für BAHAMA-Schirme, die auf Dachterrassen positioniert werden sollen [bzw. positioniert wurden].
2. Die Schirme werden [bzw. wurden] vom Anwender "stationär", d.h. im Unterflurbetonfundament verankert und installiert, und das Fundament wird [bzw. wurde] vom Anwender entsprechend unseren Fundamentzeichnungen unter Einsatz modellspezifisch zugelassenen Original-BAHAMA-Verankerungszubehörs (Fundament-Einbauhülse bzw. -konsole) ausgeführt. Gleichwertige

Verankerung bzw. Installation ist als gegeben anzusehen, wenn die Schirme mittels modellspezifisch zugelassener Original-BAHAMA-„Flachfußplatten“ unter Einsatz der von uns zugelassenen „Fischer“-Schwerlastanker in massivem Betonuntergrund oder mittels schwerer Schloßschrauben (z.B. nach DIN 603) auf massiven Holzplanken verankert werden [bzw. wurden], wobei zwingend ist, daß deren Unterzüge mit dem Bauuntergrund abhebesicher verbunden werden [bzw. wurden].

3. Sofern BAHAMA-Schirme nicht stationär, sondern „mobil“ in von uns modellspezifisch zugelassenen Original-BAHAMA-Mobilständern verankert und installiert werden [bzw. wurden], gilt diese WINDGARANTIE für die auf Seite 8 dieses Hefts unter „mobil“ ausgewiesenen, max. zulässigen Windbelastbarkeiten für die Basismodelle der Baureihen JUMBRELLA, JUMBRELLA CXL und ARCO.
4. Unsere WINDGARANTIE gilt nicht für BAHAMA-Schirme, für deren Verankerung und Installation nicht die von uns modellspezifisch zugelassenen Original-BAHAMA-Einbauteile bzw. -Mobilständer, sondern fremd- oder eigengefertigte Verankerungsvorrichtungen verwandt werden [bzw. wurden].
5. Von dieser WINDGARANTIE sind ausgeschlossen BAHAMA-Schirme, die zum Zeitpunkt des Sturmschadeneintritts innerhalb der Gültigkeitsdauer dieser Garantie nicht mit Original-BAHAMA-Membranen ausgerüstet waren. Sinngemäß sind auch sturmschadenbetroffene BAHAMA-Schirme von dieser Garantie ausgeschlossen, wenn sie ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung – gleich aus welchem anwenderseitigen Grunde – konstruktiv, insbesondere strukturell modifiziert wurden.
6. Ebenfalls ausgeschlossen von dieser WINDGARANTIE sind BAHAMA-Schirme, wenn sie zum Zeitpunkt des Windschadeneintritts (ganz gleich ob erster, zweiter oder dritter Membran-Ausstattung) mit Original-BAHAMA-Membranen ausgerüstet waren, deren zwischenzeitliche Reinigung nicht im BAHAMA-Werk, sondern vom Anwender selbst oder durch von ihm beauftragte Dritte vorgenommen wurde.

## **B. Gültigkeitsdauer der WINDGARANTIE**

1. Die Gültigkeitsdauer dieser WINDGARANTIE beträgt für fabrikneue, werkseits mit Original-BAHAMA-Membrane aus technischem »betex®05«, »betex®09«- oder »swela-FR«-Gewebe (baureihenabhängig) komplettierte, geprüfte und originalverpackt ausgelieferte BAHAMA-Schirme 37 (siebenunddreißig) Monate ab dem Datum der Versandbereitschaft ab Werk.
2. Die mit dem auf Seite 3 dieses Hefts eingetragenen Datum der Versandbereitschaft ab unserem Werk beginnende 37-monatige Gültigkeitsdauer unserer WINDGARANTIE bezieht sich – fachgerechte Bedienung des Schirms entsprechend unserer mitgelieferten Bedienungsanleitung vorausgesetzt – auf den geöffneten, d.h. zu 100% gespannten BAHAMA-Schirm. In diesem Zustand des Schirms erfüllt die fabrikneue Original-Membrane aufgrund ihrer Gewebeanlage, Verarbeitung und Paßform die bestimmungsgemäße Funktion des strukturell „kollektiv aussteifenden Zuglieds in einem hoch vorgespannten, aus Druck- und Zuggliedern

bestehenden Flächentragwerk", nämlich dem Dachkörper des Schirms. Als "textiles Bauteil" ist die Membrane von der nach 2- bis 3-jähriger Draußenbewetterung noch vorhandenen "Restzugfestigkeit" ihres technischen Gewebes abhängig. Die im Neuzustand bewußt übersetzte "Ausgangs-Zugfestigkeit" des Membrangewebes sinkt aufgrund der Draußenbewetterung des Schirms (durch UV-Einstrahlung, auch bei wolkenbedecktem Himmel !) in den ersten 2 bis 3 Jahren steil ab, um danach als sogenannte "Restzugfestigkeit" nicht mehr oder nur noch unwesentlich abzunehmen. Dieses physikalische Verhalten des PES-Membrangewebes beeinflußt indes nicht die substantielle Gebrauchsfähigkeit der BAHAMA-Membrane: erfahrungsgemäß bleiben ihre Eigenschaften des Sonnenschutzes und der Regendichtigkeit auch nach Ablauf der sich ausschließlich auf den "Lastfall Wind/OFFEN" beziehenden Gültigkeitsdauer unserer WINDGARANTIE erhalten.

### C. Ein- oder zweimalige Erneuerung der WINDGARANTIE und ihrer Gültigkeitsdauer

1. Die WINDGARANTIE läßt sich bei bevorstehendem Ablauf ihrer regulären Gültigkeitsdauer durch die Zweitausrüstung des strukturell nicht vorbeschädigten BAHAMA-Schirmgestells mit einer fabrikneuen Original-BAHAMA-Membrane erneuern. Die Erneuerung wird in diesem Falle – gebunden an die Seriennr. "SNR" und das Baujahr/-datum des ursprüngl. Schirmgestells – durch Aushändigung (Mitlieferung) eines neuen, also "zweiten" WINDGARANTIE-Hefts dokumentiert, das sich auf das Datum der Ab-Werk-Versandbereitschaft der gelieferten "zweiten" Original-BAHAMA-Membrane (MSNR) und die SNR des ursprünglichen Falgestells bezieht. Analog ist eine "dritte" Original-Membran-Ausstattung des Falgestells unter einem "dritten" WINDGARANTIE-Heft möglich. Daraus ergibt sich der wie folgt mögliche **S y s t e m v e r l a u f** :

1.0 "Erstes WINDGARANTIE-Heft" für Schirm-SNR mit Membran-MSNR –	<b>37 Monate</b>
1.1 "Zweites WINDGARANTIE-Heft" für/mit "zweiter" Membrane / MSNR –	<b>37 Monate</b>
1.2 "Drittes WINDGARANTIE-Heft" für/mit "dritter" Membrane / MSNR –	<b>37 Monate</b>
1.3 Maximal erreichbarer WINDGARANTIE-Zeitraum für Schirm-SNR:	<b>111 Monate = (9,25 Jahre)</b>

Bezogen und beschränkt auf die SNR (Seriennummer) des ursprünglichen BAHAMA-Schirms bzw. seines Falgestells beträgt der potentiell durch zweimalige Original-Membran-Nachrüstung erweiterte WINDGARANTIE-Gesamtzeitraum demnach längstens 111 Monate oder 3.376 Kalendertage ab dem Datum der Versandbereitschaft des Schirms.

### D. Die Geltendmachung eines Anspruchs

1. Unmittelbar bei Entdeckung, spätestens jedoch innerhalb 48 Stunden ab erster visueller Feststellung eines Sturmschadens hat uns der Anwender bzw. Eigentümer des schadenbetroffenen Schirms schriftlich, z.B. auch per Email ([info@bahama.de](mailto:info@bahama.de)), folgende Unterlagen einzureichen:

- 1.1 eine Kopie (pdf) der Seite 3 des WINDGARANTIE-Hefts;
  - 1.2 mehrere Colorfotos, aufgenommen unmittelbar nach allererster Entdeckung des Schadensschirms, aus denen der spontan angetroffene, noch unberührte, d.h. noch unveränderte Schadenzustand nach Art und Ausmaß zweifelsfrei ersichtlich ist;
  - 1.3 ein Colorfoto, auf dem die Gestellnummer (SNR) des BAHAMA-Schirms zweifelsfrei ablesbar ist – die Markenplakette mit der eingestanzten SNR befindet sich auf dem vertikal verschieblichen Läuferteil (nur beim VENDÔME auf der Standsäule) des Schirms;
  - 1.4 ein Colorfoto – sofern nicht schon in den Fotos nach lit. D. Ziff. 1.2. oben mit enthalten, das den sturmschadenbetroffenen Schirm in seinem nah erweiterten baulichen Umfeld zeigt.
2. Zur Begründung eines unter diese WINDGARANTIE fallenden Sturmschadens hat uns der Anwender nachzureichen: das Original eines "amtlichen Sachverständigengutachtens", ausgestellt z.B. vom Deutschen Wetterdienst (DWD) bzw. seinem regionalen, für den geografischen Standort des sturmschadenbetroffenen Schirms zuständigen Stationsbüro. Aus diesem Gutachten müssen die Wind- und Spitzenböengeschwindigkeiten hervorgehen, die im Zeitraum ab Einsetzen des Sturms bis zur allerersten Entdeckung des gem. lit. D. Ziff. 1. dokumentierten Schadenzustands am Standort des Schirms gemessen und aufgezeichnet wurden.
  3. Alle im Zusammenhang mit und im Gefolge der Sturmschadenmeldung gem. lit. D. Ziff. 1. erforderlichen oder gewünschten Ersatzteillieferungen und/oder Leistungen zur Wiederaufrüstung des sturmschadenbetroffenen Schirms stellen wir dem Anwender in Rechnung. Unsere Rechnungen sind vom Anwender ungeachtet unserer etwaigen, zeitlich späteren Anerkennung als Windgarantieschaden zu begleichen. Dies gilt auch für die Beibringung des amtlichen Sachverständigengutachtens gem. lit. D. Ziff. 2. durch den Anwender. Stellt sich nach diesseitiger Prüfung dieses Gutachtens der nach lit. D. Ziff. 1. fristgerecht gemeldete und im Weiteren schlüssig dokumentierte Sturmschaden als im Sinne und nach Maßgabe dieser WINDGARANTIE begründet heraus, werden dem Anwender alle vorgenannten Kosten zu 100% von uns gutgeschrieben und erstattet. Gutschrift und Erstattung beschränken sich der Betragshöhe nach auf die wie vor definierten unmittelbaren Kosten bzw. Ausgaben, nicht hingegen auf dem Anwender etwa darüber hinaus entstandene mittelbare Kosten.
  4. Schriftliche Anspruchserhebungen unter dieser WINDGARANTIE, die nicht vollständig belegt sind oder deren Verfasser (Anspruchsteller) – gleich aus welchem Grunde – nicht in der Lage oder nicht bereit ist, uns die gemäß lit. D. Ziff. 1. und 2. erforderlichen Unterlagen zur Verfügung zu stellen, werden von uns weder bearbeitet noch anerkannt.

## Max. zulässige Windbelastbarkeiten nach Baureihen und Basismodellen

### Baureihe: »BAHAMA JUMBRELLA«

Basismodelle #C3040, #C3045 und #C3135	"stationär": 95 km/h	"mobil": 71 km/h
Basismodelle #C3050, #C3140 und #C8-3140/30	"stationär": 88 km/h	"mobil": 66 km/h
Basismodelle #C3060, #C3145 s o w i e : #C3150NNK und #C10-3150/375	"stationär": 74 km/h	"mobil": 56 km/h
Basismodell #C3063	"stationär": 48 km/h	"mobil": 36 km/h
Basismodell #C3070	"stationär": 38 km/h	"mobil": 29 km/h
Basismodell #C12-3160/45	"stationär": 50 km/h	"mobil": 38 km/h

### Baureihe: »BAHAMA JUMBRELLA CXL«

Basismodell #CXL-4150	"stationär": 110 km/h	"mobil": 72 km/h
Basismodell #CXL-4155	"stationär": 100 km/h	"mobil": 65 km/h
Basismodelle #CXL-4070 und #CXL-4160	"stationär": 90 km/h	"mobil": 59 km/h

### Baureihe: »BAHAMA VENDÔME«

Basismodell #VXL-3170	"stationär": 110 km/h	–	–
-----------------------	-----------------------	---	---

### Baureihe: »BAHAMA ARCO«

Basismodelle #A3040, #A3045 und #A3135	"stationär": 84 km/h	"mobil": 59 km/h
Basismodelle #A3050 und #A3140	"stationär": 80 km/h	"mobil": 56 km/h
Basismodelle #A3060 und #A3145	"stationär": 74 km/h	"mobil": 52 km/h
Basismodell #A3063	"stationär": 48 km/h	"mobil": 34 km/h
Basismodell #A3070	"stationär": 38 km/h	"mobil": 27 km/h
Basismodell #A3150	"stationär": 70 km/h	"mobil": 49 km/h





# WIND WARRANTY Pass

indicating the max. admissible "open-configuration" wind load limits specified for the basic models of the BAHAMA standard manufacturing lines

»*JUMBRELLA*« • »*JUMBRELLA CXL*«  
»*VENDÔME*« • »*ARCO*«

This WIND WARRANTY has been issued to cover the very special type of structural burden defined as *»Wind load acting on the BAHAMA umbrella structure when it is in its open i.e. most critical configuration«*. By issuing and delivering this WIND WARRANTY Pass we provide the owner-user of the BAHAMA umbrella(s) specified in this Pass with an isolated special warranty that exceeds the terms and conditions laid down in our *»General Terms and Conditions«* document (chapter F. – "Warranty for quality defects and compensation for damages" – refers). Our WIND WARRANTY is bound to the max. admissible wind load in km/h velocity as specified on page 14 hereof for each *»basic model«* of the BAHAMA standard manufacturing line concerned, and its effectiveness is subject to any and all of the provisions and procedures following hereinafter.

**Basic model-related max. wind load data listed on page 14 !**

#### **A. Technical Provisions and Conditions – Exclusions.**

1. Our WIND WARRANTY is bound to the max. admissible wind or peak gust velocity in km/h acting on the properly opened i.e. 100%-prestrained BAHAMA umbrella more or less horizontally, not to damages caused by so called uplifts and/or downbursts (rotors of aerodynamic or orographic origin) as these use to occur in tornados or hurricanes (cyclones) travelling through. Consequently, our warranty does not apply to damages by wind on umbrellas, even though anchored and installed in compliance with lit. A. fig. 2., or 3. herein below, that are [or were] installed on slopy grounds, or close to the top ridge of same unless a safe horizontal minimum distance between the canopy's exterior edgeline and the top rim of such ground is [or was] observed for the position of the structures on the even/level ground side, said minimum distance defined as half of their diameter with round (octagonal), or half of their canopy edgeline with square, or half of their longest canopy edgeline each with rectangular umbrella structures. Analogically, such minimum-distance restrictions apply to installations of BAHAMA umbrellas on "rooftop terrace grounds" as well.
2. Our WIND WARRANTY applies to BAHAMA umbrellas that are [or were] installed "permanent" by casting in concrete solely original BAHAMA universal in-ground sleeves or consoles in compliance with our respective in-ground foundation drawings. Equivalent to "permanent" in-ground footing is the installation by original BAHAMA *»flat on-deck base«* devices on condition that *»Fischer«* heavy-duty dowel-type bolts as admitted by us are [or were] used for anchoring the bases in massive concrete ground or, on thick wooden planks by using heavy-duty coach bolts (e.g. to DIN 603) provided, however, that the planks themselves are [or were] firmly connected to main beams that cannot take off the ground underneath.

3. If the BAHAMA umbrella is [or was] not installed "permanent" but "mobile" i.e. in its original BAHAMA "Portable Universal (heavy-weight) Foot" as admitted by us for each individual basic umbrella model, our WIND WARRANTY is bound to the max. admissible open-configuration wind and/or peak gust velocity data specified on page 14 hereof for "mobile" footing and installation of the basic JUMBRELLA, JUMBRELLA CXL, and ARCO models.
4. Our warranty does not apply to BAHAMA umbrellas that are [or were] not installed in the original BAHAMA footing devices admitted and specified by us for either "permanent" or "mobile" installation but, instead, are [or were] installed in any alien or home-made footing devices.
5. Excluded from this warranty is any BAHAMA umbrella structure that at the time of being damaged by wind within the validity period of this WIND WARRANTY Pass is [or was] not equipped with its original BAHAMA fabric membrane. Equally excluded from this warranty are BAHAMA umbrellas whose folding frames and/or functional set-ups – no matter for what reason on the owner-user's part – are [or were] found modified without our prior written consent.
6. Also excluded from our WIND WARRANTY are BAHAMA umbrella structures whose original BAHAMA fabric membrane – be it the very first, consecutive second or third membrane set – is [or was] not cleaned by our factory's maintenance division but, instead, by the owner-user or any third party commissioned by the owner-user.

## **B. Validity Period of this WIND WARRANTY Pass.**

1. The validity period of this WIND WARRANTY Pass is 37 (thirty-seven) calendar months as of the date of readiness for ex-factory dispatch entered on page 3 herein above. It is strictly bound to BAHAMA umbrellas equipped with an original BAHAMA membrane made of either »betex®05, or »betex®09«, or »swela-FR« fabric material.
3. The 37-month validity period of this WIND WARRANTY Pass commencing on the date of readiness for ex-factory dispatch entered on page 3 hereof applies to the properly opened configuration of the BAHAMA umbrella on condition that – in case the structure is damaged by wind below the km/h velocity limit specified on page 14 hereof – it is [or was] in a structurally not predamaged condition, meaning that both its metal folding frame and its textile membrane are [or were] in impeccable condition. Such is the very condition in which the original BAHAMA membrane – due to its fabric design, surface development, and final processing – is warranted capable to perform its predetermined function of the "collectively stabilizing (stiffening) tensional member within a so called pretensioned superstructure". Being a textile construction member, the membrane, however, is dependent on its fabric's "residual tensile strength" left after years of having been weathered (UV irradiation also with skies overcast !). The (knowingly)

superelevated initial design strength of pliable technical fabrics is known to steeply decrease (under UV irradiation) for the first 2 to 3 years since new, but does not or just insignificantly decline thereafter. This peculiar physical behaviour of PES fabric materials, however, has no negative influence on the membrane's substantial properties of sunshading and rainproofness: From our, the industry's practical experience, these properties use to remain maintained beyond the validity duration of our WIND WARRANTY, the more so as latter has been confined to the isolated "type of burden by wind load".

### C. Both WIND WARRANTY and its Validity Repeatable Once or even Twice.

1. On or before its expiry our initial WIND WARRANTY Pass can be renewed by re-equipping the umbrella's structurally undamaged folding frame with a factory-new original BAHAMA membrane, in which case the owner-user is entitled to a consequential "2nd WIND WARRANTY Pass" then issued for the serial number (MSNR) of the factory-new membrane and its associated original folding frame (SNR). Likewise – if so requested, again bound to the serial number of both the third new membrane and its associated original folding frame, a "3rd WIND WARRANTY Pass" is issued and delivered to the owner-user of the BAHAMA umbrella. – The validity extension scheme i n b r i e f :

<b>1.0</b>	"Initial WIND WARRANTY Pass" with umbrella SNR & membr. MSNR –	<b>37 months</b>
<b>1.1</b>	"Second WIND WARRANTY Pass" for/with "second" membrane MSNR –	<b>37 months</b>
<b>1.2</b>	"Third WIND WARRANTY Pass" for/with "third" membrane MSNR –	<b>37 months</b>
<b>1.3</b>	Max. totally obtainable validity for umbrella SNR:	<b>111 months</b> = (9.25 years)

After all, and provided the twice effected renewal of membrane is bound to the original folding frame unchanged over the very first set-up, our WIND WARRANTY can be obtained up to an overall validity duration of 111 months or 3,376 calendar days as of the date of readiness for ex-factory dispatch of the originally supplied umbrella.

## **D. How to Put Forward a Reasoned Claim.**

1. Immediately, latest, however, within 48 hours on very first visual perception of a damage caused, or assumed to have been caused, by extreme wind load, owner-user shall inform us in writing, reasonably by email (info@bahama.de), and shall attach to that initial message any and all of the documents following hereunder next:
  - 1.1 One copy (xerox) of page 3 of the owner-user's WIND WARRANTY Pass;
  - 1.2 Two or several different-view colour photos of the yet unchanged/ untouched damage situation, these photos to show the kind and extent of the damage as found at first sight;
  - 1.3 One close-view photo taken of the legible serial number (SNR) on the folding frame of the damaged umbrella [to be spotted on the carriage which is vertically movable on the pole (or, with the VENDÔME model, on its major pole)];
  - 1.4 One colour photo – unless already contained among those per lit. D. fig. 1.2 above, that shows the damaged BAHAMA umbrella in its closely extended building ambience.
2. Within a reasonable period of time upon transmitting all initial information per lit. D. fig. 1. above owner-operator shall deliver to us the original of the "Official Expert Recording" issued and signed by the competent national meteorological authority, said document to evidence the actually measured wind and peak gust velocities that were recorded at, or in the closer area of, the location of the damaged umbrella structure within the period of time from the date and hour of upcoming winds up to the date and hour when the damage was first perceived visually.
3. All costs of original replacement parts and/or services as may be required or desired to have the damaged umbrella structure repaired or restored by us, shall be invoiced by us to the claiming owner-user and, notwithstanding later acknowledgement of a conclusively reasoned wind damage under the WIND WARRANTY Pass, the claiming owner-user shall pay to us our respective invoices when due. This procedure applies to the owner-user's expenses for providing and delivering the aforementioned "Official Expert Recording" document as well. If reviewing the documents per lit. D. fig. 1. and 2. herein above verifies the damage as a reasoned claim under the associated WIND WARRANTY Pass, all costs and expenses advanced by owner-user will be refunded by us at 100%. Our refund is limited to all direct costs incurred by the owner-user. Under no circumstances shall we be held liable to refund any indirect or additional costs or expenses as may be [or may have been] incurred by the owner-user.
4. Written claims under this WIND WARRANTY Pass that are not complete, or whose author – for whatever reasons – is either unable or not willing to place all documents per lit. D. fig. 1. and 2. at our disposal, will neither be dealt with nor acknowledged by us.

## Max. Admissible Wind Loads by Manufacturing Lines and Basic Models.

### Mfg. Line: »BAHAMA JUMBRELLA«

Basic models	#C3040, #C3045 and #C3135	"permanent":	95 km/h	"mobile":	71 km/h
Basic models	#C3050, #C3140 and #C8-3140/30	"permanent":	88 km/h	"mobile":	66 km/h
Basic models a s w e l l a s :	#C3060, #C3145 #C3150NNK and #C10-3150/375	"permanent":	74 km/h	"mobile":	56 km/h
Basic model	#C3063	"permanent":	48 km/h	"mobile":	36 km/h
Basic model	#C3070	"permanent":	38 km/h	"mobile":	29 km/h
Basic model	#C12-3160/45	"permanent":	50 km/h	"mobile":	38 km/h

### Mfg. Line: »BAHAMA JUMBRELLA CXL«

Basic model	#CXL-4150	"permanent":	110 km/h	"mobile":	72 km/h
Basic model	#CXL-4155	"permanent":	100 km/h	"mobile":	65 km/h
Basic models	#CXL-4070 and #CXL-4160	"permanent":	90 km/h	"mobile":	59 km/h

### Mfg. Line: »BAHAMA VENDÔME«

Basic model	#VXL-3170	"permanent":	110 km/h	–	–
-------------	-----------	--------------	----------	---	---

### Mfg. Line: »BAHAMA ARCO«

Basic models	#A3040, #A3045 and #A3135	"permanent":	84 km/h	"mobile":	59 km/h
Basic models	#A3050 and #A3140	"permanent":	80 km/h	"mobile":	56 km/h
Basic models	#A3060 and #A3145	"permanent":	74 km/h	"mobile":	52 km/h
Basic model	#A3063	"permanent":	48 km/h	"mobile":	34 km/h
Basic model	#A3070	"permanent":	38 km/h	"mobile":	27 km/h
Basic model	#A3150	"permanent":	70 km/h	"mobile":	49 km/h





BECHER Textil- & Stahlbau GmbH  
Gewerbeparkstrasse 34  
D-51580 Reichshof-Wehnrath (Rhld.)

Telefon: +49-2265-998-0  
[info@bahama.de](mailto:info@bahama.de)  
[www.bahama.de](http://www.bahama.de)

**Bahama**<sup>®</sup>  
*LARGO*