

Forma 5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOT. BASIC





**Solutions antistatiques
sur demande.**

Téléchargez le document ici.



Dossier haut
Résilie Meci Noir

Cadre du dossier
Noir

Réglage lombaire Flex
Optionnel

Assise
Mousse en polyuréthane à haute densité
tapiss

Base
Base star D64 en polyamide

Reg. profondeur d'assise
Optionnel

Mécanisme
Synchro Atom

Roulettes

Roulette à double galet D50 mm pour sols moquette ou durs.

RAISONS DE CHOISIR DOT.BASIC



- LIBERTÉ DE MOUVEMENT
- MATÉRIAUX TRÈS RÉSISTANTS
- PLUS GRANDE LUMINOSITÉ ET AMPLITUDE
- SE DISTINGUE PAR SON FORT CARACTÈRE ESTHÉTIQUE
- SOUTIEN LOMBAIRE

INNOVATION EN DESIGN

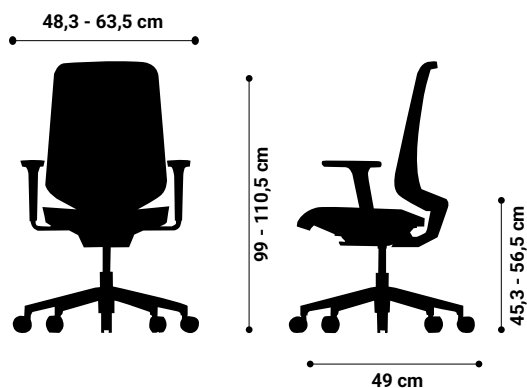


DOT.BASIC PROPOSE UN SYSTÈME INNOVANT QUI, GRÂCE À DES MATÉRIAUX RÉSISTANTS ET FLEXIBLES, PERMET UNE TORSION DORSALE TOUT EN ASSURANT UN MAINTIEN LOMBAIRE FERME.

CHAISE DE BUREAU | DOSSIER EN RÉSILLE MECI

Hauteur*	99-110,5 cm
Hauteur de l'assise*	45,3 - 56,5 cm
Largeur (sans / avec accoudoirs)	48,3 - 63,5 cm
Profondeur	49 cm
Poid*	11,56 - 11,77 kg
Mètres linéaires de tissu	0,6 m

* Ces dimensions minimales et maximales dépendent des options retenues (mécanisme, base, roulette). Nous consulter pour toute dimension particulière.



DOSSIER

- Design léger et flexible
- Garantit le confort
- Facilite votre posture naturelle
- Respirabilité grâce à sa maille technique
- Fabriqué en polypropylène chargé de fibres de verre



MÉCANISME

- Reg. profondeur d'assise
- Mécanisme Sincro Atom



ASSISE

- Maintien ferme grâce à une mousse injectée
- Surface confortable et bien structurée
- Revêtement recherchant le confort
- Reg. profondeur d'assise



ACCOUDOIRS

- Disponibles en 1D
- Soulage la pression sur vos épaules
- Soutien pour les disques intervertébraux
- Structure en polyamide



SOUTIEN

- Offre un soutien ferme et durable
- Augmente le confort lors d'une utilisation prolongée
- Permet de personnaliser l'assise selon l'utilisateur
- Améliore l'alignement et réduit la fatigue



RÉGULATION LOMBAIRE

- Maintien lombaire réglable et flexible
- Évite la pression inconfortable dans la zone lombaire
- Système à ressort pour un plus grand confort
- Améliore la posture grâce à un soutien adaptable



CONCEPT

- Combinaison entre esthétique et ergonomie
- Conçue pour les espaces de travail les plus exigeants



CERTIFICATS

- Certificat TÜV
- Évaluée par UMANA
- Bénéfice pour la santé certifié
- Certificat de Marque de Qualité (Tecnalia)
- Déclaration Environnementale de Produit



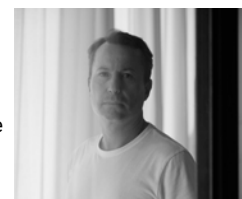
BASE

- Base robuste à 5 points d'appui
- Section trapézoïdale pour une meilleure répartition du poids
- Bords arrondis pour un design élégant
- Base en polyamide de 64 cm de diamètre



DESIGN

- Approche intégrale du design produit et de l'art
- Designer de renommée internationale
- Formation multidisciplinaire alliant créativité et technique
- Lauréat de prestigieux prix de design





Aujourd'hui, le bien-être au travail est une priorité essentielle pour les entreprises, et une grande partie en dépend du mobilier qui favorise une posture correcte. Chez Forma 5 Group, nous nous efforçons d'apporter de la valeur grâce à des produits qui ne se contentent pas de remplir une fonction pratique, mais qui prennent également soin des personnes et améliorent leurs performances.

Les études en santé au travail le confirment: pour protéger le dos, il est indispensable de disposer d'une chaise qui accompagne ses mouvements naturels tout au long de la journée. C'est dans cette optique que Dot.Basic a été conçu: une solution qui combine ingénierie et ergonomie pour offrir un soutien véritablement intelligent.

Son dossier intègre un système innovant un point unique d'ancrage au siège qui, associé à des matériaux résistants et flexibles, permet une torsion contrôlée dans la partie supérieure du dos. Cette solution offre une liberté de mouvement là où elle est la plus nécessaire, tout en maintenant un soutien ferme au niveau lombaire.

Le résultat: une posture plus saine, une réduction de la fatigue musculaire et un confort accru, même lors de longues journées de travail.

Dot.Basic, l'engagement de Forma 5 Group pour l'ergonomie et l'efficacité au travail.



DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS

DOSSIER

Le dossier, au design léger et flexible, associe des formes anguleuses à des bords arrondis pour allier esthétique et fonctionnalité. Sa grande capacité de flexion permet d'accompagner naturellement les mouvements du dos, offrant un soutien dynamique et continu qui améliore l'ergonomie lors d'une utilisation prolongée.

Il est fabriqué en polypropylène renforcé à la fibre de verre, ce qui lui confère à la fois une résistance mécanique élevée et une structure légère. Dans sa version avec résille, il intègre le tissu technique respirant Meci, qui favorise la ventilation et le confort thermique, notamment dans les environnements de travail intensif.



Dossier en résille

ASSISE

L'assise est composée d'une coque structurale en polypropylène avec une finition texturée sur sa face extérieure, servant de support à une mousse de polyuréthane injectée haute densité (62 kg/m³). Cette configuration garantit une base solide, confortable et durable, adaptée à un usage intensif.



Assise



RÉGULATION LOMBAIRE

Le soutien lombaire est constitué d'une seule pièce en polypropylène qui traverse le dossier de manière transversale. Il intègre un système réglable en hauteur, composé de lamelles flexibles de type ressort, offrant un maintien constant et adaptatif, tout en évitant la pression localisée propre aux systèmes rigides. Son design intègre des zones ajourées qui améliorent la flexibilité et favorisent la respirabilité, augmentant ainsi le confort de l'utilisateur sans compromettre la résistance structurelle.



Réglage lombaire Flex

ACCOUDOIRS

En option, il peut être acquis sans accoudoirs. Ceux-ci présentent des qualités ergonomiques permettant un meilleur repos des bras.

Réglable 1D: en hauteur, avec structure en polypropylène et accoudoirs en polyuréthane.



Accoudoir réglable 1D

MÉCANISME



RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR D'ASSISE: Optionnel pour toutes les chaises pivotantes.

SINCRO ATOM: Le mécanisme permet la rotation du dossier par rapport à l'assise, en plaçant l'axe de pivot au-dessus de la surface de l'assise, très proche de l'articulation de la hanche. Cette configuration garantit un accompagnement ergonomique et naturel lors du mouvement d'inclinaison. Il offre 5 positions de blocage.

Le réglage en hauteur de l'assise s'effectue au moyen d'une manette, permettant un ajustement optimal aux besoins de l'utilisateur. De plus, le mécanisme adapte automatiquement la résistance d'inclinaison au poids de l'utilisateur, garantissant des performances optimales pour une plage comprise entre 45 et 110 kg. La fixation du dossier s'actionne avec la même manette : en la poussant vers l'intérieur, on active le mouvement libre ; en la tirant vers l'extérieur, on bloque la position souhaitée.



Base star Ø64 cm en polyamide

BASE

STAR EN POLYAMIDE: Diamètre 64 cm. 5 branches à section trapézoïdale avec arêtes arrondies..



Roulettes double galet dur Ø5 cm



Roulettes double galet souple Ø5 cm

APPUI AU SOL

Deux options d'appui au sol sont proposées :

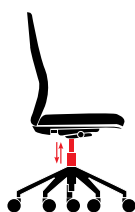
- Roulettes double galet dur Ø50 mm
- Roulettes double galet souple Ø50 mm

EMBALLAGE

La chaise est livrée montée et protégée par un film plastique. Nous disposons d'un emballage ultra slim conçu pour l'exportation, permettant de charger jusqu'à 357 chaises dans un conteneur 40'HC, 144 dans un conteneur 20' ou 399 dans un semi-remorque. Cela nous permet d'optimiser la logistique tout en réduisant les émissions indirectes.

ERGONOMIE

FAIRE ATTENTION À NOTRE CORPS NE SIGNIFIE PAS SEULEMENT AVOIR UNE BONNE ALIMENTATION ET FAIRE DU SPORT RÉGULIÈREMENT. D'AUTRES FACTEURS ONT UNE INFLUENCE SUR LA SANTÉ DES INDIVIDUS, COMME UNE BONNE POSITION SUR LE LIEU DE TRAVAIL. EN EFFET, POUR GARDER NOTRE CORPS DANS UN ÉTAT IDÉAL ET SANS DOULEURS PHYSIQUES, IL EST NÉCESSAIRE D'UTILISER UN BON MOBILIER ET DE MANIÈRE APPROPRIÉE.



RÉGLAGE DU SIÈGE EN HAUTEUR

Les sièges doivent disposer d'une option qui permette de faire monter ou descendre la hauteur du siège, que ce soit par un système mécanique ou par un système pneumatique. Cela permet d'avoir une position adaptée, les pieds fermement appuyés au sol et les cuisses en position horizontale. De plus, le mécanisme doit être facilement accessible en position assise.



Beaucoup des sièges sont conçus pour tenir un appui adaptable dans le dos. Il est très recommandable que le dossier règle les mouvements avant et arrière, et est possible son blocage selon l'utilisateur. De plus, beaucoup de sièges incorporent un dispositif qui règle la courbure de la siège au dos et donne un meilleur repos pour l'employé.



CONSISTANCE DE L'ASSISE

À cause des heures que nous sommes sur l'assise, il doit donner fermeté et adaptation à la physiognomonie de l'utilisateur. Le mousse de haute densité et la mousse injectée sont deux matériaux résistants, durables et confortables, qui remplissent leur objectif.



INCLINAISON DU DOSSIER ET ASSISE

Il est nécessaire que le siège dispose d'un mécanisme permettant de contrôler l'inclinaison, afin de maintenir une position de travail équilibrée. Le système synchro est le plus répandu, bien qu'il existe des versions plus récentes sur le marché comme le synchro Atom que Sentis offre. Ce mécanisme est exclusive de Forma 5 et il incorpore un système autopeasant et la traslation optionnal de l'assise.



PIÉTEMENT AVEC 5 BRANCHES

Afin de faciliter un mouvement qui implique moins d'effort de déplacement et pour que la chaise dispose d'une stabilité et d'une fermeté correctes, la base doit disposer de 5 points d'appui des roulettes au sol.



ACCOUDOIRS RÉGLABLES

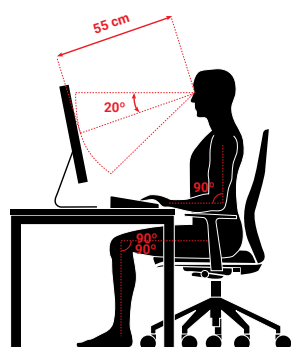
L'appui des accoudoirs est fondamental pour maintenir une bonne posture et pas surcharger les bras, en plus de servir pour s'asseoir et se lever de l'assise.



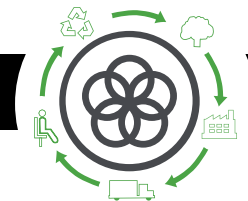
TAPISSERIE

En fonction de l'endroit où sera placée le siège et des conditions climatiques du lieu, il conviendra de choisir le tissu le plus adapté à chaque situation.

EN TENANT COMPTE DES ÉLÉMENTS PRÉCÉDENTS, VOICI LA POSITION IDÉALE LORSQU'ON EST ASSIS AU POSTE DE TRAVAIL :



- 1 La distance entre l'écran de l'ordinateur et les yeux doit être d'au moins 55 centimètres. L'écran doit aussi être en face du travailleur et non pas de côté.
- 2 La partie supérieure de l'écran doit être située à hauteur des yeux.
- 3 Les cuisses doivent être à l'horizontale sur la chaise et les pieds complètement appuyés. Il faut aussi disposer d'un espace dégagé sous la table.
- 4 Il faut faire des pauses régulières, pour s'étirer et se dégourdir, en changeant régulièrement de position.
- 5 Pour ne fatiguer pas la vue, il faut laisser régulièrement les yeux se reposer. Par exemple, en tournant le regard vers des points extérieurs à l'écran ou au loin.



Analyse du cycle de vie

Serie DOT.BASIC



MATIÈRES PREMIÈRES		
MATIÈRE PREMIÈRE	Kg	%
Acier	5,14 Kg	46,1 %
Plastique	4,78 Kg	42,9%
Tissus / Matériel de rembourrage	1,24 Kg	11,1%

% Matériaux recyclés= 18%

% Matériaux recyclables= 63,6%

Ecodesign

Les resultats obtenus en chaque phase du cycle de vie sont:



MATÉRIAUX

Aluminium

L'aluminium contient 100 % de matériaux recyclés.

Acier

Acier dont le taux de recyclage est compris entre 100 %.

Plastique

Plastiques dont le taux de recyclage est compris entre 70 % et 100 %.

Matériaux de remplissage

Matériaux de remplissage sans HCFC et accrédités par Okotext.

Rembourrage

Rembourrage sans COV et accrédité par Okotext.

Emballage

Emballage 100 % recyclé avec des encres sans solvants.



PRODUCTION

Optimisation de l'utilisation des matières premières

Déchirure de panneaux, tissus et tubes en acier.

Utilisation des énergies renouvelables

Avec réduction des émissions de CO₂. (Panneaux photo-voltaiques)

Mesures qui économisent l'énergie

Implantées pendant tout le processus de production.

Réduction des émissions globales de COVs

La somme des réductions de tous les processus de production est 70 %.

Peintures en poudre

la récupération de la peinture non-employée est environ le 93%.

Éliminations des colles dans les tapisseries

L'usine

Nous avons un épurateur interne pour l'élimination des déchets liquides.

Création de points propres

de l'usine.

Recyclage du 100 % des déchets

du processus de production et protocole spéciale pour les déchets dangereux.



TRANSPORT

Optimisation de l'utilisation de carton

pour la production des emballages.

Réduction du carton et des autres emballages

Emballages planes et colis petits et modulaires

afin d'optimiser l'espace.

Les déchets solides sont traités avec une machine de compactage

pour optimiser l'espace pour le transport et réduire les émissions de CO₂ à l'environnement.

Volumes et poids légers

Renouvellement de la flotte de camions

réduction 28% de consommation d'essence.

Réduction du rayon des fournisseurs

en favorisant le marché local et la réduction de contamination par transport.



UTILISATION

Maintient et nettoyage faciles

sans dissolvants.

Garantie Forma 5

Qualités et matériaux optimisés

dont la vie utile de chaque produit est estimée environ 10 ans.

Optimisation de la vie utile

du produit grâce à la modularité et la standardisation des composants.

Panneaux

sans émissions de particules E1.



FIN DE VIE

Séparation facile des composants

pour le recyclage ou la réutilisation de ces composants

Standardisation des pièces

qui permettent la réutilisation avec des autres fins.

Matériaux recyclables utilisés dans les produits (% recyclabilité):

Le bois est 100 % recyclable.

L'aluminium est 100 % recyclable.

L'acier est 100 % recyclable

Les plastiques utilisés varient entre le 70 % et le 100 % de recyclabilité.

Sans contamination d'air ou d'eau

en la élimination des déchets.

L'emballage est consignée, recyclable et réutilisable

Recyclabilité du produit: 63%

TÉLÉCHARGER
Rapport sur le développement durable 2024

TÉLÉCHARGER
Déclaration environnementale de produit



FROM OUR SKIN, FOR THE EARTH

“From our skin, for the Earth” is our promise, the way we look at, feel and envisage sustainability.

It means soul and art, intention and action, vision and journey. Acting based on our thoughts and feelings to protect nature, the people who live in it, the time that is left. Learning from the journey, the legacy and the spirit of the south. A deliberate, mindful, authentic spirit.

A message that encourages us to think from our skin, create from truth and produce with dedication, mindful and responsible furniture for a better tomorrow on this planet.

“Desde la piel, para la Tierra” es nuestra promesa, nuestra forma de mirar, de sentir y concebir la sostenibilidad.

Es alma y arte, intención y acción, mirada y camino. Es actuar desde el sentimiento y el pensamiento para proteger la naturaleza, las personas que la habitan, el tiempo que queda por venir. Aprendiendo del camino, del legado y de la esencia del sur. Una esencia pausada, consciente, auténtica.

Un mensaje que nos incita a pensar desde la piel, crear desde la verdad y producir con compromiso, un mobiliario consciente y respetuoso para un mejor mañana en este planeta.

“From our skin, for the Earth” est notre promesse, notre façon de voir, de ressentir et de concevoir le développement durable. C’est une âme et un art, l’intention et l’action, le regard et le chemin. C’est agir à travers le sentiment et la pensée pour protéger la nature, les personnes qui l’habitent, le temps qui reste à venir. Apprendre du chemin, de l’héritage et de l’essence même du sud.

Une essence posée, consciente, authentique. Un message qui nous encourage à penser à travers notre peau, à créer à travers la vérité et à produire de façon engagée, un mobilier conscient et respectueux, pour construire un avenir meilleur sur cette planète.

“From our skin, for the Earth” lautet unser Versprechen. Das ist unsere Art, Nachhaltigkeit sichtbar, spürbar und erlebbar zu machen.

Es ist der Geist und die Kunst, die Absicht und die Handlung, die Betrachtung und der Weg. Es bedeutet, nach Gefühl und Gewissen zu handeln, um die Natur zu schützen, die Menschen, die sie bewohnen, und die Zeit, die noch vor uns liegt. Und dabei vom Weg, dem Erbe und der Essenz des Südens zu lernen. Eine ruhige, bewusste, authentische Essenz.

Eine Botschaft, die uns dazu anregt, aus unserer Haut heraus zu denken, aus der Wahrheit heraus zu erschaffen und mit viel Hingabe eine verantwortungsvolle und umweltfreundliche Einrichtung für eine bessere Zukunft auf diesem Planeten zu schaffen.

Humanly sustainable

Skin

Creatively sustainable

Art

Originally sustainable

South

Enduringly sustainable

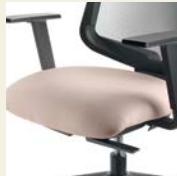
Time

SUSTAINABILITY PRODUCT

DOT. BASIC

DURABLE COMPONENTS

COMPONENTES DURADEROS
COMPOSANTS DURABLES
LANGLEBIGE KOMPONENTEN



The design of Dot. Basic facilitates the separation of its main materials (steel, plastics, and textiles) at the end of its life cycle. This promotes ecodesign and the circular economy.

El diseño de Dot. Basic facilita la separación de sus principales materiales (acero, plásticos y textiles) al final de su vida útil. Esto favorece la recuperación de recursos, alineando la serie en los principios del ecodiseño y la economía circular.

Le design de Dot, Basic facilite la séparation de ses principaux matériaux (acier, plastiques, et textiles) en fin de vie. Cela favorise la récupération des ressources, en alignant la série avec les principes de l'écoconception et de l'économie circulaire.

Das design von Dot. Basic erleichtert die trennung seiner hauptmaterialien (stahl, kunststoffe und textilien) am ende der lebensdauer. Dies begünstigt die rückgewinnung von ressourcen und orientiert sich an den prinzipien des ökodesigns und der kreislaufwirtschaft.

RECYCLABILITY

RECICLABILIDAD
RECYCLABILITÉ
RECYCLINGFÄHIGKEIT



Approximately 65% of a Dot. Basic chair could be reused to manufacture another identical unit after its useful life. The same applies to its packaging, which is fully returnable, recyclable, and reusable.

Alrededor de 65% de una silla de Dot. Basic podría usarse para producir otra unidad igual una vez terminada su vida útil. Mismo caso que su embalaje, totalmente retornable, reciclable y reutilizable.

Environ 65% d'un siège Dot. Basic pourrait être réutilisé pour produire une unité identique après sa durée de vie. Il en va de même pour son emballage, entièrement réutilisable, recyclable et retournable.

Etwa 65% eines Dot. Basic- stuhls könnten nach seinem lebenszyklus zur herstellung einer identischen einheit wiederverwendet werden. Dasselbe gilt für seine verpackung, die vollständig rückführbar, recycelbar und wiederverwendbar ist.

A SUSTAINABLE BACKREST

RESPALDO SOSTENIBLE
DOSSIER DURABLE
NACHHALTIGE RÜCKENLEHNE



The structural components of Dot. Basic backrest are made of fiberglass-reinforced polypropylene, a lightweight, strong, and highly durable material. Its use reduces the product's weight, optimizing transport and lowering the carbon footprint.

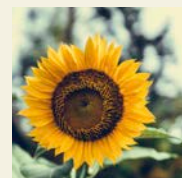
Los componentes estructurales del respaldo de Dot. Basic están fabricados en polipropileno con carga de fibra de vidrio, un material ligero, resistente y de alta durabilidad. Su elección reduce el peso del producto, optimizando el transporte y disminuyendo la huella de carbono.

Les composants structurels du dossier de Dot. Basic sont fabriqués en polypropylène chargé en fibre de verre, un matériau léger, résistant et très durable. Ce choix réduit le poids du produit, optimise le transport et diminue l'empreinte

Die Strukturkomponenten der Rückenlehne von Dot. Basic bestehen aus glasfaserverstärktem Polypropylen - ein leichtes, widerstandsfähiges und langlebiges Material. Diese Wahl reduziert das Produktgewicht, optimiert den Transport und senkt den CO₂-Fußabdruck.

EU PROGRAMMES

PROGRAMAS UE
PROGRAMMES DE L'UE
EU PROGRAMME



Forma 5 Group participates in a program supported by the European Union to develop sustainable products. Series like Dot. Basic are candidates to be redesigned in the near future using more sustainable materials, with the aim of reducing their carbon footprint as close to zero as possible.

Grupo Forma 5 es participe de un programa respaldado por la Unión Europea para desarrollar productos sostenibles. Series como Dot. Basic son candidatas a ser rediseñadas en el futuro próximo integrando materiales más sostenibles, con el objetivo de que su huella de carbono se acerque lo más posible a cero.

Forma 5 Group participe à un programme soutenu par l'Union européenne pour développer des produits durables. Des séries comme Dot. Basic sont candidates à une refonte future intégrant des matériaux plus durables, dans le but de réduire leur empreinte carbone au maximum.

Die Forma 5 Group nimmt an einem von der Europäischen Union unterstützten Programm zur Entwicklung nachhaltiger Produkte teil. Serien wie Dot. Basic sind Kandidaten für eine zukünftige Neugestaltung mit nachhaltigeren Materialien, mit dem Ziel, ihren CO₂-Fußabdruck möglichst auf null zu senken.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE DES CHAISES

LIGNES D'ACTION POUR LE NETTOYAGE ET L'ENTRETIEN CORRECTS DES DIFFÉRENTES PARTIES DE LA CHAISE, EN TENANT COMPTE DES DIFFÉRENTS MATÉRIAUX QUI LA COMPOSENT :

TISSUS

- 1 Passez régulièrement l'aspirateur.
- 2 Frottez la zone tachée avec un chiffon humide imbibé de savon au PH neutre et faites un essai préalable sur une zone cachée.
- 3 Il est également possible d'utiliser une mousse sèche du type de celle utilisée pour les tapis.

PIÈCES MÉTALLIQUES

- 1 Frotter les zones à nettoyer avec un chiffon humide imbibé de savon au PH neutre.
- 2 Les pièces en aluminium poli peuvent retrouver leur éclat d'origine en les polissant avec un chiffon en coton sec.

PIÈCES EN PLASTIQUE

Frotter les zones à nettoyer avec un chiffon humide imbibé de savon au PH neutre.

Les produits abrasifs ne doivent en aucun cas être utilisés.

RÈGLEMENT

CERTIFICAT

Forma 5 certifie que le programme Dot.Basic a passé avec succès les tests effectués dans le laboratoire interne de contrôle de la qualité et dans le centre de recherche technologique de TECNALIA, en obtenant des résultats « satisfaisants » dans les tests suivants :

UNE-EN 1335-1:2001 : "Mobilier de bureau. Chaises de bureau. Partie 1 : Dimensions : Détermination des dimensions".

UNE-EN 1335-2:2009: "Mobilier de bureau. Chaises de bureau. Partie 2 : Exigences de sécurité".

UNE-EN 1335-3:2009: "Mobilier de bureau. Chaises de bureau. Partie 3 : Méthodes d'essai".



Développé par **JORGE HERRERA**

