



FR/EN

DIMAX

SHELVING SYSTEM

L'avant-garde Armes au service de l'espace.

Avant-garde Armes products serving your space needs.

En 1956, à la naissance d'Armes, le rayonnage se veut la concrétisation d'une idée - fonctionnelle et efficace - pour résoudre le problème de l'espace. Le défi concernait tous les aspects de sa construction : la conception, la géométrie correcte, les sections, le matériau, la réalisation. C'est encore le défi que nous poursuivons aujourd'hui, en faisant correspondre notre idée de l'excellence avec les demandes, les besoins et les exigences de nos clients : toujours nouveaux et différents parce que les temps, les lieux et les secteurs le sont aussi. Le Made in Italy est la grande valeur ajoutée qui traverse toute l'histoire de l'entreprise et la guide vers l'avenir : il a été et est le facteur qui combine l'ingénierie, la technologie et le cœur, dans le but d'atteindre ce que nous aimons appeler « la qualité fiable et tangible du produit ».

Armes est située à Montecchio Maggiore, dans la province de Vicence, au cœur du nord-est de l'Italie : son histoire est jalonnée de réalisations qui lui ont permis de s'imposer comme l'un des plus importants fabricants italiens de rayonnages industriels ; une entreprise qui aime les défis et qui est en mesure de se proposer comme partenaire idéal pour fournir une organisation optimale de l'espace en Italie et dans le monde entier.

Armes est, depuis plus de 60 ans, synonyme de qualité, de sécurité, dans le respect des normes techniques et de traçabilité des aciers utilisés pour la fabrication des rayonnages. Le sérieux d'Armes est une condition fondamentale pour garantir au client une solidité et, en même temps, une flexibilité maximale, qui résulte d'une combinaison de facteurs gagnants : expérience, rapidité, précision, efficacité.

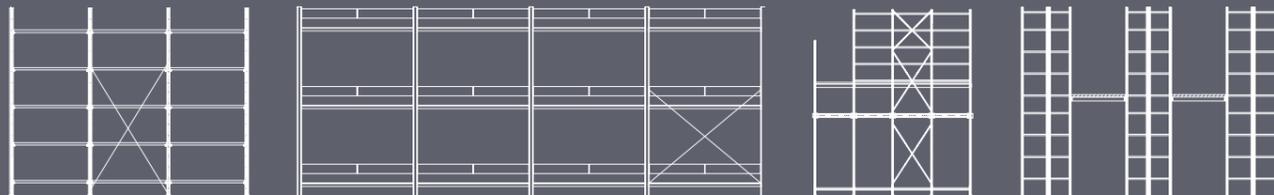
L'accent mis sur la satisfaction du client dans les services avant et après-vente a conduit Armes à certifier son système de gestion de la qualité selon la norme EN ISO 9001, ainsi qu'à certifier le processus de soudage selon la norme EN ISO 3834-2. L'entreprise est également certifiée EN 1090-1, ce qui lui permet d'apposer le marquage CE sur les produits lorsque cela est nécessaire et de certifier le respect des exigences essentielles de qualité structurelle.

When Armes was established, back in 1956, the racking system was intended as a functional and effective way of solving space issues. The challenge involved every aspect of its construction: design, shapes and sizes, sections, material and manufacture. We are still tackling this challenge today by applying our concept of excellence to meet our customers' needs, and requirements, which are always new and different, since times, places and sectors keep changing. "Made in Italy" is a major added value and has been a driving force throughout our company's history, guiding it into the future: it was and still is the shared background combining engineering, technology and heart, the key to achieve what we call "reliable and tangible product quality".

Based in Montecchio Maggiore, in the province of Vicenza, Northeast Italy, Armes has an impressive track record of achievements that have enabled it to establish itself as one of Italy's leading manufacturers of industrial racking systems; a company that loves challenges and an ideal partner offering excellent space saving solutions both in Italy and worldwide.

For over 60 years, Armes has guaranteed quality, safety and compliance with technical and traceability standards of the steels used to manufacture its racking systems. Armes' professionalism is the base of its soundness and flexibility, the result of a set of winning factors: experience, speed, precision and efficiency.

In line with our dedication to customer satisfaction in pre-sales and after-sales service, Armes' quality management system is certified to EN ISO 9001 standards and its welding process is also certified to EN ISO 3834-2. In addition, the company is EN 1090-1 certified, which means that, when necessary, our products can be CE marked and ensures that they meet essential requirements in terms of structural quality.



L'innovation d'un système qui connaît toutes les solutions.

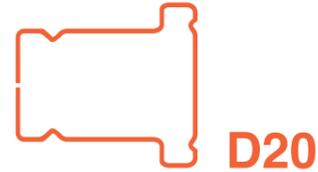
An innovative system, to guarantee the right solution.



D10

D10 est la ligne la plus légère de la famille DIMAX et convient aussi bien à la réalisation d'entrepôts traditionnels à hauteur limitée qu'à l'ameublement fonctionnel de bureaux, de magasins et de maisons grâce au design essentiel du montant à 4 plis.

D10 is the lightest and leanest line in the DIMAX family and is suitable for the creation of traditional storage systems in limited heights and for use as a functional element, as well as a piece of furniture, for offices, shops and homes, also thanks to the design of the upright with four folds.



D20

Les besoins spécifiques des archives, des bibliothèques et des entrepôts trouvent une réponse adéquate et fonctionnelle dans le modèle **D20**. Le montant en T à 8 plis garantit aux rayonnages une rigidité et une capacité de charge considérables, ainsi que la possibilité de créer des structures à plusieurs étages avec passerelles intermédiaires.

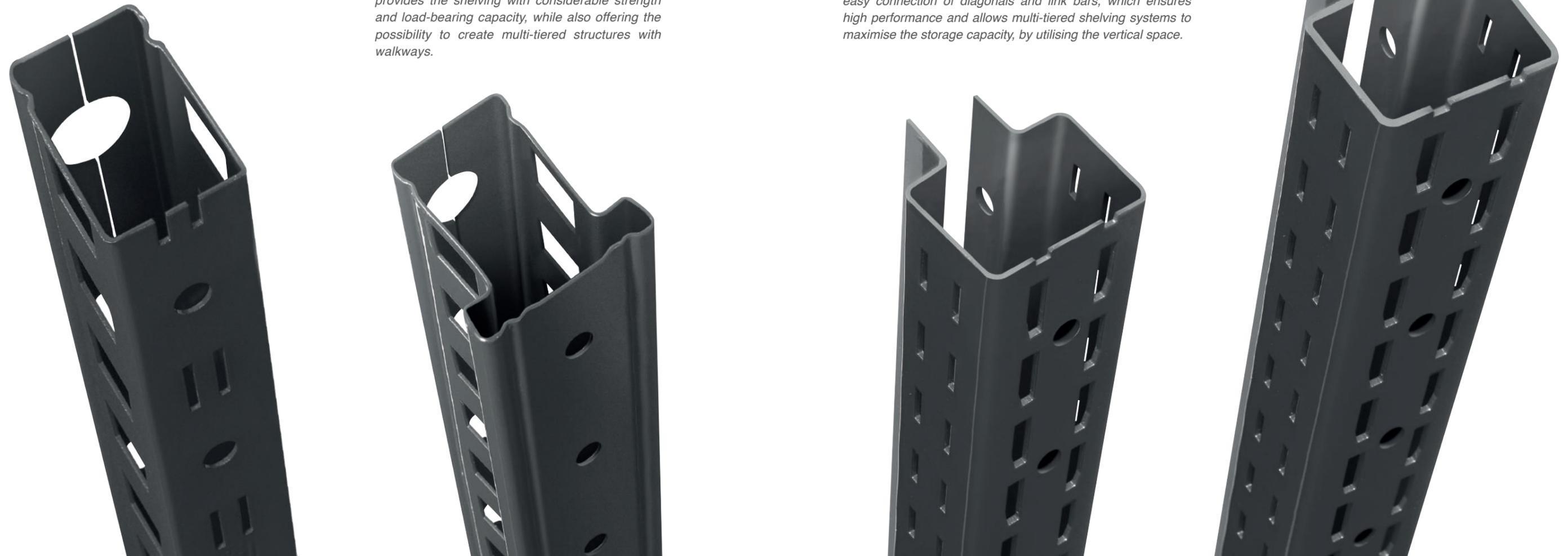
The D20 model is a valid and functional answer to the specific needs of archives, libraries and warehouses. The T-shaped upright with eight folds provides the shelving with considerable strength and load-bearing capacity, while also offering the possibility to create multi-tiered structures with walkways.



D30 / D40

Les montants **D30** et **D40**, qui ne diffèrent que par leur épaisseur, sont la solution idéale lorsque de grandes capacités de charge ou de grandes hauteurs sont requises. La conception à 6 plis permet de fixer facilement les diagonales et les traverses, ce qui garantit des performances importantes et permet de construire des systèmes à plusieurs étages qui exploitent au maximum l'espace disponible.

The D30 and D40 uprights, which differ only in thickness, are the ideal solution when high load-bearing capacity or a considerable height is required. The six-fold design allows easy connection of diagonals and link bars, which ensures high performance and allows multi-tiered shelving systems to maximise the storage capacity, by utilising the vertical space.

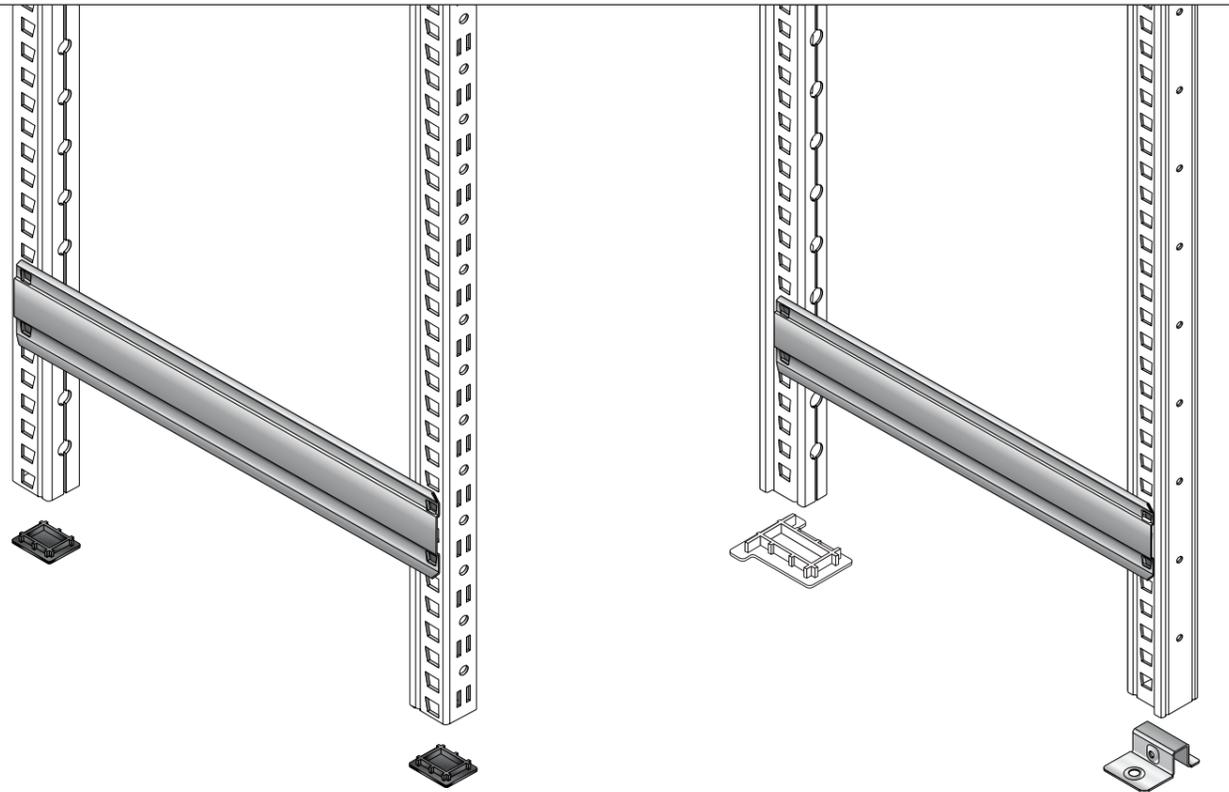


Simplicité, polyvalence, solidité : les caractéristiques fondamentales de nos échelles.

Simple. Versatile. Sturdy. You're in good hands with our frames.

Grâce à des sections et des critères de construction différents, les quatre modèles de montants, assemblés par paires à l'aide de diagonales et/ou de traverses, permettent la construction d'échelles adaptées en taille et en capacité de charge à une grande variété d'applications. Rapidité de montage, solidité et grande polyvalence sont les particularités des quatre modèles d'échelle à la base desquels on a des pieds en métal ou en PVC, en fonction de la hauteur du rayonnage et du type de montant.

With their different sections and construction criteria, the four models of uprights, joined in pairs by means of diagonals and/or link bars, can be used to build frames whose size and load-bearing capacity are adaptable to a wide range of applications. The four models of frames are fitted with metal or PVC foot plates, according to the height of the shelving and the type of upright. Their distinguishing features are quick assembly, solidity and extreme versatility.



D10

L'échelle est constituée de deux montants reliés entre eux par des traverses facilement accrochables et déjà dotés d'un dispositif anti-décrochage. Les pieds sont en PVC.

The frame consists of two uprights joined together by link bars which can be easily attached and are provided with safety slots. The foot plates are made of PVC.

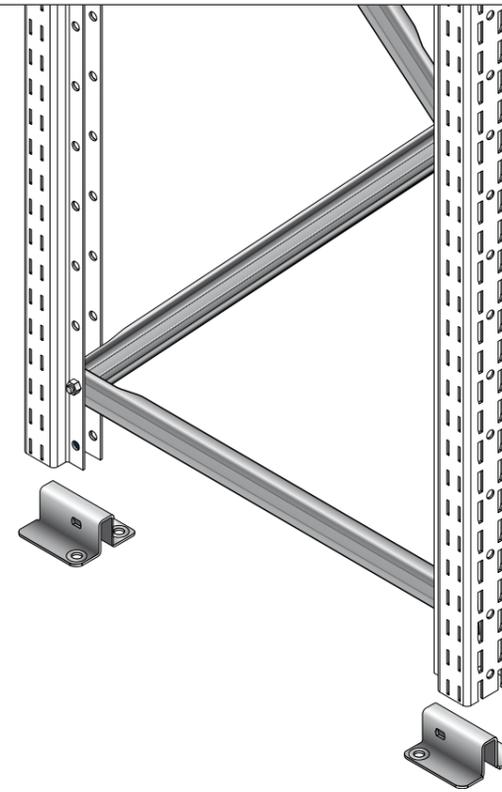
↑↓	MAX 2500 mm
👤	MAX 12 kN

D20

Comme pour l'échelle D10, les montants sont reliés par des traverses accrochées et déjà dotées d'un dispositif anti-décrochage. En fonction de la hauteur, les pieds peuvent être en PVC ou en métal et peuvent être ancrés au sol.

As for the D10 frame, the uprights are joined together by link bars provided with safety slots. According to the frame height, the foot plates can be made of PVC or metal, and they can be anchored to the floor.

↑↓	MAX 6000 mm
👤	MAX 20 kN

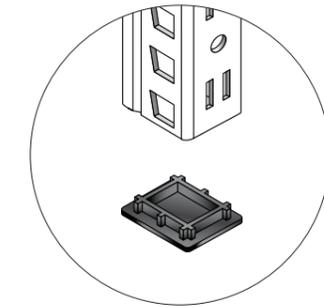


D30 / D40

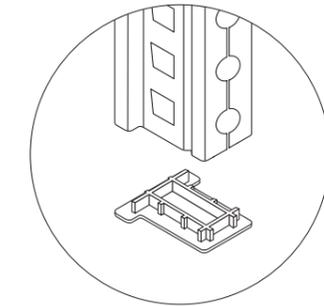
Les échelles D30 et D40 sont équipées de traverses et de diagonales boulonnées aux montants pour garantir la rigidité et la capacité de charge. Les pieds sont en métal pour la fixation au sol.

The D30 and D40 frames are fitted with link bars and diagonals bolted to the uprights to ensure sturdiness and high load-bearing capacity. The foot plates are made of metal and need to be anchored to the floor.

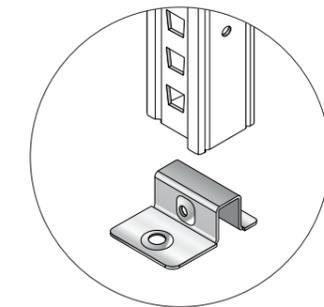
↑↓	MAX 9000 mm
👤	MAX D30 - 30 kN / D40 - 40 kN



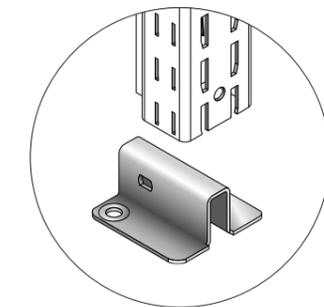
D10



D20



D30 / D40





 D10

 D20



 D20



 D30 / D40

Diviser, séparer, ajouter, organiser : avec le système Dimax, vous pouvez vraiment espacer.

*Divide up, separate, add & organise: design your space
with the Dimax system.*

La vaste gamme de composants DIMAX et leur niveau de finition confèrent au système un haut niveau de fonctionnalité et une esthétique agréable qui le rend adapté à des environnements autres que l'entrepôt traditionnel. Disponibles dans de nombreuses variantes et dimensions, les rayonnages polyvalents DIMAX sont donc utilisés dans les bureaux, les magasins, les archives et les bibliothèques, et deviennent un élément d'ameublement facile dans la maison. Les tablettes DIMAX, fabriquées à partir d'une seule pièce usinée exclusivement par profilage, ont une section longitudinale en forme de Z qui évite le soudage à la molette en continue ou par point.

Thanks to its wide range of components and their high finishing standard, DIMAX is highly functional and aesthetically appealing, which makes it also suitable for environments other than conventional warehouses. Available in a large number of variants and sizes, DIMAX multipurpose shelving systems are used in offices, shops, archives and libraries, and can easily be used as a piece of furniture in homes. DIMAX shelves, made from just one single piece obtained exclusively by forming, have a Z-shaped longitudinal section that avoids the need for braze welding or spot welding.

SÉPARATEUR POUR BAC (D10, D20, D30, D40)
DIVIDER FOR CONTAINERS (D10, D20, D30, D40)

BAC (D10, D20, D30, D40)
CONTAINER (D10, D20, D30, D40)

MEUBLE À TIROIRS (D10, D20, D30, D40)
DRAWER UNIT (D10, D20, D30, D40)

TRAVERSE (D10, D20)
LINK BAR (D10, D20)

FOND TÔLÉ (D10, D20)
BACK PANEL (D10, D20)

TABLETTE PLEINE (D10, D20, D30, D40)
REGULAR SHELF (D10, D20, D30, D40)

TRAVERSE DE RIGIDITÉ (D20)
STIFFENING BAR (D20)

CROCHET POUR TABLETTES
SHELF CLIP

CÔTÉ TÔLÉ (D10, D20)
SIDE PANEL (D10, D20)

TUBE PORTE-CINTRES (D10, D20)
CLOTHES HANGER PIPE (D10, D20)

CROISILLON (D10, D20, D30, D40)
CROSS-BRACING (D10, D20, D30, D40)

SÉPARATEUR POUR
TABLETTES PERFORÉES (D10, D20, D30, D40)
DIVIDER FOR PERFORATED SHELVES (D10, D20, D30, D40)

TRAVERSE POUR PLATELAGE LONGITUDINAL (D10, D20)
LINK BAR FOR LONGITUDINAL PLATES (D10, D20)

PLATELAGES LONGITUDINAUX (D10, D20)
LONGITUDINAL PLATES (D10, D20)

TABLETTE PERFORÉE (D10, D20, D30, D40)
PERFORATED SHELF (D10, D20, D30, D40)

SÉPARATEUR POUR TABLETTES PLEINES (D10, D20, D30, D40)
DIVIDER FOR REGULAR SHELVES (D10, D20, D30, D40)

La modularité du système DIMAX est enrichie dans les lignes D10 et D20 par des accessoires utiles qui permettent une utilisation rationnelle et flexible.

In the D10 and D20 ranges, the modular design of the DIMAX system is complemented by useful accessories that allow it to be used in a rational and flexible manner.



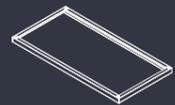
La solution parfaite commence par la capacité de charge d'une tablette.

The perfect solution starts with the right shelf.

Les capacités de charge des différents éléments tiennent compte du poids propre de la structure et de la charge utile en partant de l'hypothèse d'une charge uniformément répartie. La capacité de charge des échelles est calculée en considérant des facteurs qui caractérisent les conditions de travail des échelles elles-mêmes : nombre, position et hauteur des tablettes, caractéristiques de la fixation au sol. La déformation des tablettes des rayonnages DIMAX est contenue dans 1/200 de leur longueur.

The load-bearing capacities of the different elements of the structure take into account the dead load of the structure itself and the live load, based on the hypothesis of a uniformly distributed load (u.d.l.). The calculation of the load capacity of the frames takes into account the factors affecting their working conditions: number, position and height of the shelves, and floor anchorage characteristics. The deflection of the shelves used in the DIMAX systems is intended within 1/200 of the span.

Capacité de charge des tablettes Shelf load capacity



Tablettes ZD sans renforts / ZD shelves without stiffeners

Profondeur / Depth mm	300	400	500	600	800
Longueur / Length mm	Q kN				
600	2,50	2,30	2,20	1,90	1,20
800	2,20	2,00	1,90	1,60	1,00
1000	1,80	1,60	1,50	1,30	0,90
1200	1,40	1,20	1,10	1,00	0,80
1300	1,30	1,10	1,00	0,90	0,40
1500	0,90	0,70	0,60	0,50	-

Capacité de charge des échelles Frame load capacity

Q (kN) = Charge kN (1kN = 100 kg) / Q (kN) = Load capacity kN (1kN = 100 kg)



Hauteur des échelles mm H frames mm	Q kN
2000	12
2200	12
2500	12



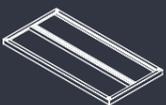
Hauteur des échelles mm H frames mm	Q kN
2000	17
3000	20
4500	20
6000	20



Hauteur des échelles mm H frames mm	Q kN
2000	30
3000	30
4500	30
6000	30
7500	30
9000	30



Hauteur des échelles mm H frames mm	Q kN
2000	40
3000	40
4500	40
6000	40
7500	40
9000	40



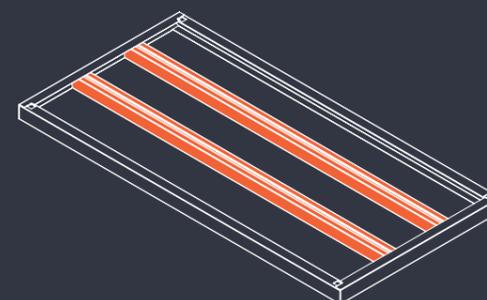
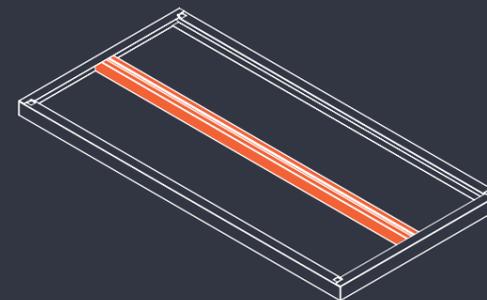
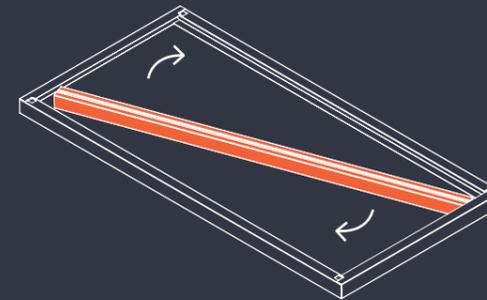
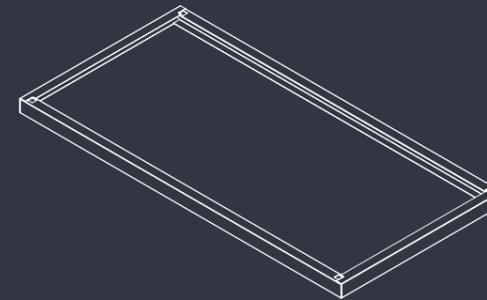
Tablettes ZD avec 1 renfort / ZD shelves with 1 stiffener

Profondeur / Depth mm	300	400	500	600	800
Longueur / Length mm	Q kN				
600	3,2	3,0	2,6	2,1	1,3
800	3,0	2,5	2,1	1,7	1,1
1000	2,5	2,0	1,7	1,4	1,0
1200	-	1,5	1,3	1,1	0,9
1300	-	1,2	1,1	1,0	0,5
1500	-	0,8	0,7	0,6	-



Tablettes ZD avec 2 renforts / ZD shelves with 2 stiffeners

Profondeur / Depth mm	300	400	500	600	800
Longueur / Length mm	Q kN				
600	-	-	3,7	3,0	2,0
800	-	-	3,2	2,6	1,8
1000	-	-	2,7	2,1	1,5
1200	-	-	2,1	1,7	1,4
1300	-	-	1,9	1,5	0,7
1500	-	-	1,3	0,9	-



La configuration particulière des tablettes permet d'ajouter des renforts de rigidité qui peuvent être appliqués facilement dans des positions prédéterminées, ce qui permet d'obtenir des charges importantes. La possibilité de modifier à tout moment le nombre de renforts, ainsi que leur positionnement aisé, permet d'obtenir des tablettes à charge variable. Les tablettes peuvent être pleines ou perforées de manière à permettre l'application de séparateurs capables de créer des compartiments de différentes dimensions. Pour les tablettes pleines, il est prévu des séparateurs qui peuvent glisser sur les tablettes elles-mêmes. En fonction de la taille des tablettes, il est également possible d'utiliser des bacs avec des séparateurs mobiles qui peuvent être insérés pour stocker des produits en vrac de petite ou moyenne taille.

The special configuration of the shelves allows the use of slot-in stiffeners in predefined positions, which significantly increases the load capacity. As the number of stiffeners can be changed at any time and these are very easy to position, it is possible to obtain shelves with variable load capacity. The shelves can be regular or perforated, which makes it possible to use dividers to create compartments with different sizes. Dividers which can be fitted on regular shelves and slide on them are also available. In addition, depending on the size of the shelves, containers with mobile dividers can be used for storing small- or medium-sized loose material.

Rendez l'espace encore plus flexible et fonctionnel.

For a more flexible, functional space.

La vaste gamme de tablettes du rayonnage DIMAX est considérablement enrichie pour les modèles D30 et D40 grâce aux lisses D et Z. Il s'agit de lisses réversibles sur lesquelles il est possible de placer aussi bien des platelages en tôle zinguée que des étagères en d'autres matériaux, créant ainsi des niveaux aux capacités de charge considérables.

Within the wide DIMAX shelf range, models D30 and D40 are even more flexible, thanks to the D and Z beams. These beams are reversible and allow the installation of galvanized metal plates or shelves made from other materials to create loading levels with significant load-bearing capacity.

TABLETTE PERFORÉE (D10, D20, D30, D40)
PERFORATED SHELF (D10, D20, D30, D40)

TABLETTE PLEINE (D10, D20, D30, D40)
REGULAR SHELF (D10, D20, D30, D40)

BAC (D10, D20, D30, D40)
CONTAINER (D10, D20, D30, D40)

SÉPARATEUR POUR BAC (D10, D20, D30, D40)
DIVIDER FOR CONTAINER (D10, D20, D30, D40)

DIAGONALE (D30, D40)
DIAGONAL (D30, D40)

MEUBLE À TIROIRS (D10, D20, D30, D40)
DRAWER UNIT (D10, D20, D30, D40)

TRAVERSE (D30, D40)
LINK BAR (D30, D40)

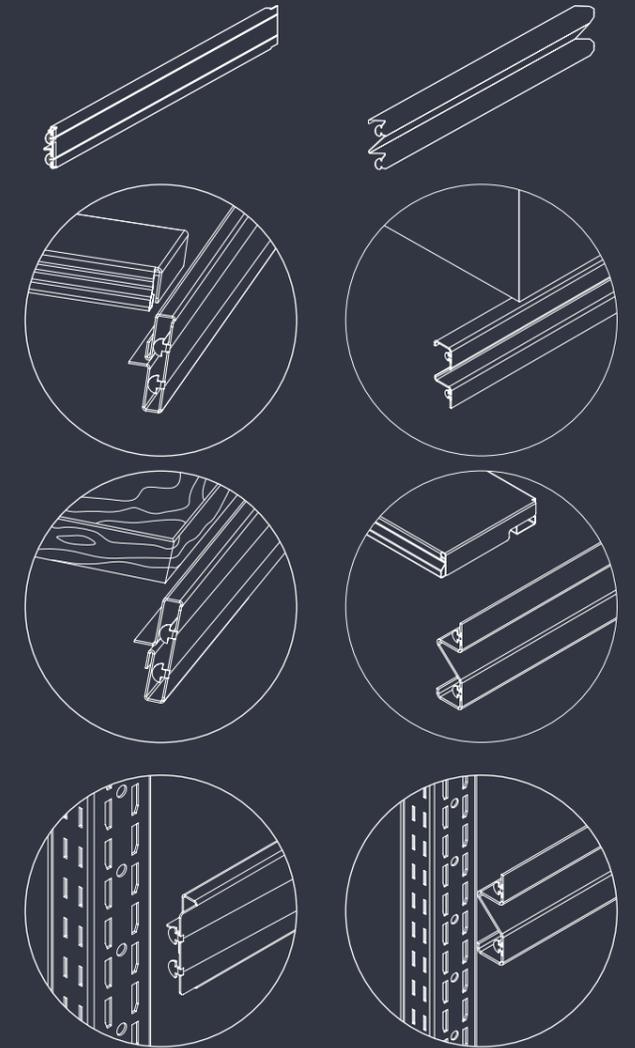
PLATELAGES ZINGUÉS (D30, D40)
GALVANIZED PLATES (D30, D40)

LISSE (D30, D40)
BEAM (D30, D40)

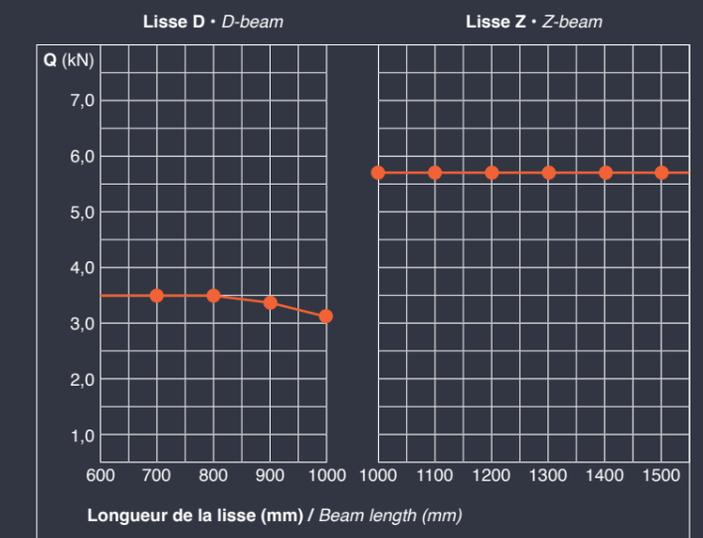
CROISILLON (D10, D20, D30, D40)
CROSS-BRACING (D10, D20, D30, D40)

Lisse D
D-beam

Lisse Z
Z-beam



Capacité de charge par paire de lisses
Load capacity per pair of beams



Q (kN) = Charge kN (1kN = 100 kg) • Les charges s'entendent comme une charge uniformément répartie • Load capacities are to be considered valid for a uniformly distributed load (U.D.L.)

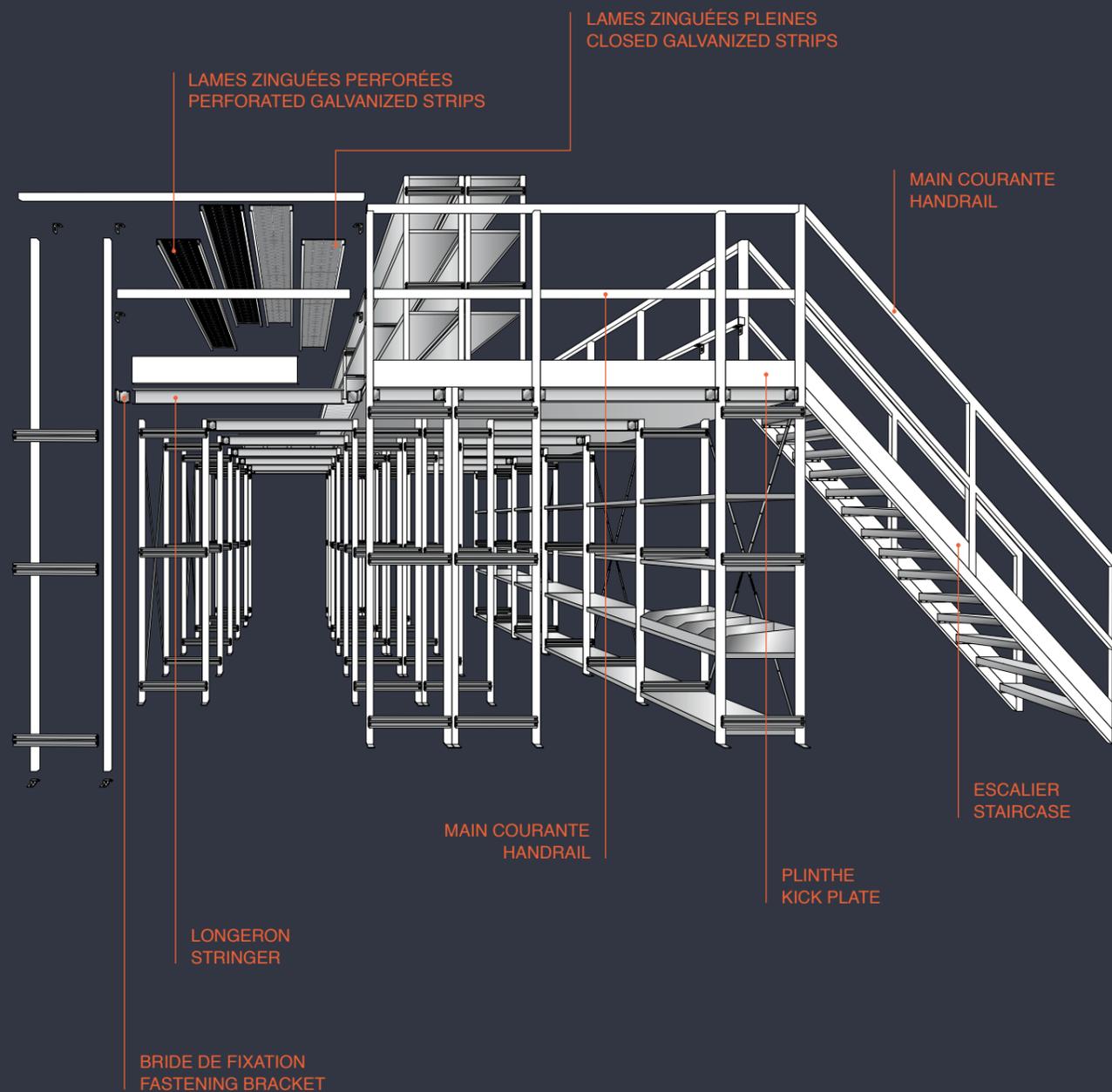


Multiplier l'espace est notre point fort.

Multiplying the space is what we do best.

La conception et la construction spéciales du système DIMAX le rendent particulièrement adapté à la réalisation de structures à niveaux multiples et de grande hauteur, permettant ainsi une utilisation optimale de l'espace. Les passerelles intermédiaires peuvent être réalisées avec des lames zinguées, perforées ou pleines, ou avec des panneaux en bois. Différents types d'escaliers et de portillons complètent l'offre.

The special design and construction of the DIMAX system makes it ideal for creating walkway structures, including multi-tiered and high structures, so to maximise storage space. Walkways can be made of galvanized, perforated or closed strips, or even of chipboard decking panels. Several types of staircases and gates are also available to complete the structure.

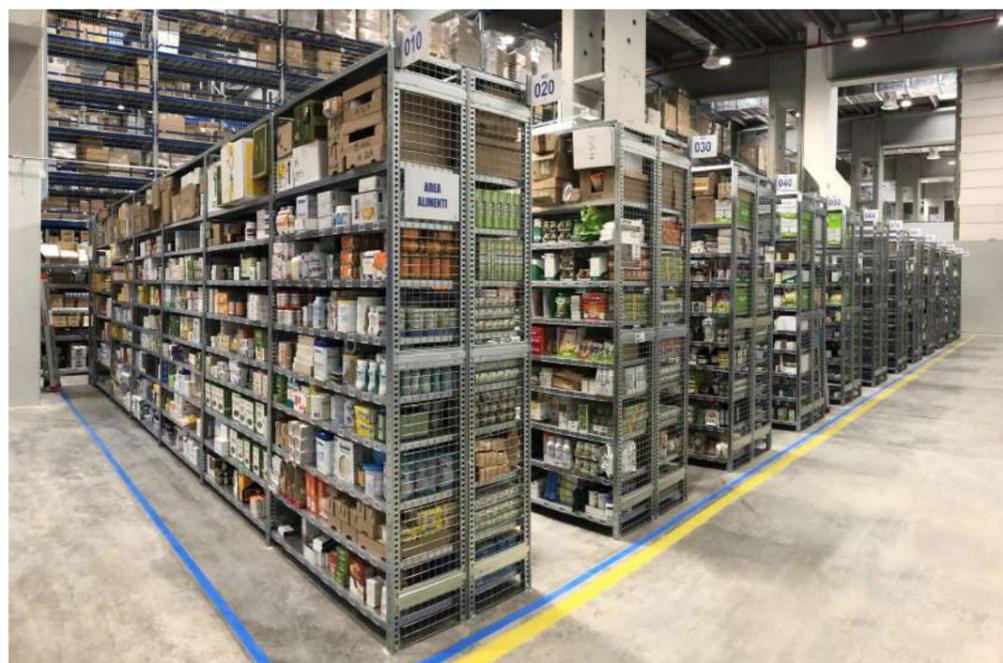




 D10



 D30 / D40



 D20

Un système ingénieux qui s'adapte partout.

An ingenious system, adaptable to any space.

➤ RAYONNAGES MODULAIRES *Modular Shelving Systems*



Le rayonnage Dimax est un système de stockage modulaire utilisé dans les secteurs les plus divers. C'est le système idéal pour stocker tout type de matériel, qu'il soit en vrac, dans des boîtes ou dans des conteneurs. Il constitue donc la réponse optimale à toutes les exigences de picking.

Dimax shelving is a modular storage system that can be used in the most different product sectors. It is the ideal solution for storing any type of material, whether in bulk, boxes or containers. This makes it an optimal solution for all picking needs.



➤ STRUCTURES À PLUSIEURS ETAGES *Multi-tier Shelving*



Les structures à plusieurs étages avec passerelles intermédiaires sont le système le plus pratique, le plus fonctionnel et le plus économique pour doubler, voire tripler la surface de stockage ou d'archivage.

The multi-tiered shelving is the most practical, functional, and economical system to double or even triple the storage space. It is ideal for archive storage, high-density or non-palletised goods, and small parts storage.

➤ RAYONNAGES MOBILES *Mobile Shelving*



Indispensables pour les bibliothèques, les bureaux, les archives, les pharmacies, les ateliers, ces systèmes de stockage permettent une utilisation optimale de l'espace disponible.

Mobile shelving can be used for a multitude of storage requirements in small spaces, and is commonly used for libraries, offices, archives, pharmacies, and workshops.

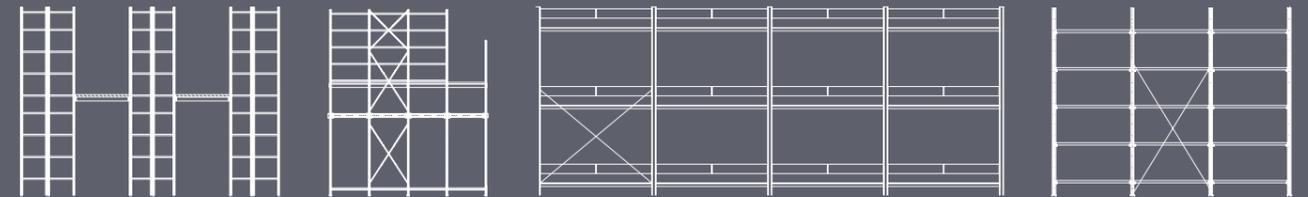


Scannez et découvrez l'univers d'Armes / Scan the QR code and discover the world of Armes



Scannez et découvrez les secteurs où nous avons résolu le problème de l'espace / Scan the QR code and find out how we can solve your space issues

Armes a été choisie par / Among our clients



Certifications / Certifications



EN ISO 9001
EN 1090-1
EN ISO 3834-2



armes s.p.a.
Via Bivio San Vitale, 58
36075 Montecchio Maggiore
Vicenza, Italy

T. +39 0444 604111
info@armes.it • www.armes.it