



INNOVATION PRODUITS NOUVEAUX

PRODUITS NOUVEAUX

La sélection de la rédaction

Chaque mois, le service information produits du Moniteur choisit pour vous une trentaine de produits. Ils vous sont présentés classés selon le rubriquage habituel des CTB :

■ **Enveloppe** ■ **Aménagement** ■ **Équipements techniques**



Adressez vos nouveautés à la rédaction : catherine.ernenwein@lemoniteur.fr

Aménagement extérieur

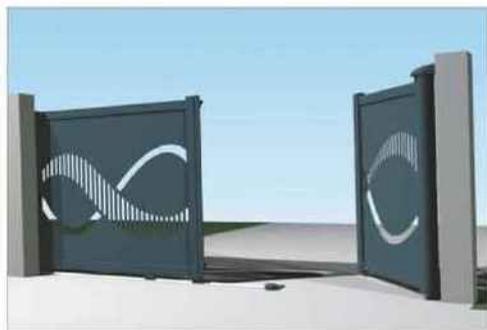
Portail à double ouverture coulissante et battante

Pour répondre aux contraintes des espaces restreints sans recul suffisant, ce portail fabriqué en France propose une double ouverture coulissante et battante qui optimise l'emprise en se rabattant des deux côtés de façon différente. Réalisé en panneaux d'aluminium thermolaqué sans soudure visible, il est garanti 20 ans. Personnalisable avec les 80 décors à découpe laser de la gamme Ambelya en 32 coloris satinés ou texturés.

Couleur : 32 teintes standard. **Finition :** texturée ; satinée ; découpe laser en 80 décors au choix. **Label et Écolabel :** label QualiMarine. **Mise en œuvre :** fixation au sol, ouverture symétrique ou décentrée ou avec portillon.

Produit : Ambelya coulissant battant

Fabricant : GYT



Façonnés isolants, isolants fibreux

Panneau isolant en toiture plate bac acier

Pour l'isolation des toits-terrasses sur élément porteur en tôles d'acier nervurées et plateaux métalliques, ce panneau isolant en laine de roche est doté d'une face supérieure double densité revêtue d'un voile de verre pour l'étanchéité bitumineuse soudée on plein. Jusqu'à 260 mm d'épaisseur, rapide à poser en un lit simple couche et circulaire en cours de pose, il permet d'atteindre une conductivité thermique de 0,036 W/(m.K). Hydrophobe et imputrescible, il est éligible à la garantie 25 ans (thermique, feu, stabilité).

Classement de réaction au feu : A2-s1, d0. **Longueur :** 1200 mm. **Épaisseur :** entre 100 mm et 260 mm. **Largeur :** 1000 mm. **Résistance à la traction :** TR10. **Résistance à la compression :** classe de compressibilité B. **Conductivité thermique (λ) :** 0,036 W/(m.K). **Masse surfacique :** 300 g/m². **Masse volumique :** 100 kg/m³ (couche inférieure e) ; 180 kg/m³ (couche supérieure).

Produit : Rockfleece B

Fabricant : Rockwool



Façade

Lame de bardage à profil en V pour pose simplifiée sans clip

D'aspect très contemporain grâce à un profil en V dont la symétrie se prête à une pose horizontale ou verticale, cette lame de bardage de 11 mm d'épaisseur en 3,6 m de long est disponible en finition veinage bois ou lisse, en 6 tons pastel à gris. Légère, elle est réalisée en ciment composite (ciment Portland, sable, fibres de cellulose, eau et additifs) et résiste aux intempéries, au feu, aux UV, aux nuisibles et à l'humidité. Garantie 15 ans. Pose simplifiée par emboîtement, sans clip ni préperçage.



Classement de réaction au feu : A2-s1, d0. Aspect : veinage bois ou lisse. Longueur : 3600 mm. Épaisseur : 11 mm. Largeur : 214 mm. Mise en œuvre : pose par emboîtement et vissage sur tasseaux, horizontale ou verticale, sans clip ni préperçage. Poids : 10,5 kg lame. Masse surfacique : 13,6 kg/m².
Produit : Hardie Plank V1
Fabricant : James Hardie France (Fermacell)



Façade

Profilé composite renforcé de bardage ajouré

Parer murs et façades, structurer une coursure ouverte ou fermée, protéger du rayonnement solaire ou préserver l'intimité, ce profilé hybride alvéolaire permet de nombreuses créations architecturales. Combinaison de bois composite à base de farine de bois biosourcée et de polymères recyclés ; renforcé par un insert en aluminium, il se pose en séquences verticales ou horizontales, fermées, ouvertes ou structurées sur mesure. Disponible en 5 couleurs naturelles teintées dans la masse, coordonnées à la gamme Laméa. Résiste à la déformation, à la chaleur et à l'humidité. Garanti 10 ans. Couleur : gris béton ou anthracite, brun, beige craft ou naturel. Finition : brossée. Profondeur : 42 mm. Longueur : 3,4 m. Largeur : 50 mm. Garantie : 10 ans.

Produit : Briséo
Fabricant : Laméa

Matériaux et accessoires gros œuvre

Agent de démoulage différé en préfabrication béton

Adapté aux tables de préfabrication ou à tous types de moules sur carrousel (métal, bois, PU, ABS, silicone), cet agent améliore le démoulage différé en préfabrication béton, coulage horizontal de type dalles, prédalles, prémisses ou bétons architectoniques. Composé d'une émulsion d'huile de synthèse, très fluide, il permet un parement de haute qualité sans bullage et une couleur homogène. Le bon recouvrement de la surface à traiter se contrôle visuellement grâce à sa couleur blanche.

Consommation : entre 10 g/m² et 15 g/m². Couleur : blanc. Aspect : blanc. Conditionnement : 20 l/bidon, 200 l/fût ou 1000 l/container. Masse volumique : 0,98 g/cm³.

Produit : MasterFinish RL 446

Fabricant : BASF Construction Chemicals



Matériaux et accessoires gros œuvre

Connecteur acier pour assemblage plancher CLT - poteaux de bâtiment à étages

Certifié et calculé pour des poteaux en bois lamellé-collé, LVL ou acier, ce système de connexion et de renfort permet l'assemblage de plancher-poteaux en construction bois d'immeubles multi-étages. L'âme en acier évite la compression du plancher en CLT en transférant plus de 5000 kN de force verticale de poteau en poteau. Le bras du système évite le poinçonnage du plancher même fortement sollicité en cisaillement, pour un entraxe entre colonnes jusqu'à 7 m.

Entraxe : jusqu'à 7 m. Mise en œuvre : fixation au plancher et pose en pied de poteau, Résistance à la charge : 5000 kN (force verticale transmise de poteau à poteau).

Produit : Spider
Fabricant : Rotho Blaas





Cloisons, contre-cloisons et encoffrements

Diffuseur de son en dalle murale ou plafond

Recouverte d'un revêtement tendu uni, imprimé ou personnalisé, cette dalle intégrée au mur, au plafond ou en tableau diffuse le son avec un volume et une qualité identique en tout point d'une pièce, salle de réunion, CDR, SPA, relaxation, restaurant, etc. Sa face avant en mousse PVC de 5 mm d'épaisseur absorbe les bruits indésirables et propage les sons à 360° en procurant un sentiment d'immersion totale. Elle est équipée de modules stéréo ou mono et de borniers de raccordement bluetooth vers l'amplificateur jusqu'à 10 m de distance. Résistante au feu, disponible de 60 à 120 cm de long et 22 mm d'épaisseur.

Classement de réaction au feu: M1. Alimentation électrique: 220 V. Puissance: 3 x 100 W. Longueur: 60 cm; 120 cm. Épaisseur: 22 mm. Largeur: 60 cm; 120 cm. Portée: jusqu'à 10 m.

Produit: **So Divasound**

Fabricant: **Clipso Productions**



Revêtement de mur

Lambris en sapin brut

Avec une palette de quatre laines naturelles panachées en lot de 8 lames de 2 cm d'épaisseur sur 135 cm de long, ce lambris en sapin ou nord brut de sciage permet de créer des agencements intérieurs muraux au calepinage personnalisé. En pose horizontale, verticale ou diagonale, il se fixe par chevillage ou vissage sur tasseaux perpendiculaires afin de ventiler le dessous des lames.

Couleur: **marron clair ou foncé, gris clair ou foncé**. Finition: **brut de sciage**. Longueur: 135 cm. Épaisseur: 2 cm. Largeur: 12 cm. Conditionnement: 8 lames/coils.

Produit: **Saloon**

Fabricant: **Norsilk (Groupe Donges)**



Revêtement de sols

Parquet monolame en chêne pour usage résidentiel

Ce revêtement monolame en chêne certifié PEFC est proposé en travaux de rénovations résidentielles dans des pièces au trafic intense comme la cuisine ou l'entrée. En 11 mm d'épaisseur totale, avec un parement chêne de 2,5 mm, les lames sont déclinées en dix teintes chaudes, huilées, vernies ou mates. Dotées de chanfreins 602 sur les côtés longs, elles se posent sans colle, sans outils grâce au système Bestloc ou Bestloc X-TREME, en pose flottante ou collée en plein. Faible émissivité, compatible avec un chauffage au sol. Garanti 15 ans.

Certifications: PEFC. Classement de réaction au feu: Dfl-s1. Classe d'usage: classe 23. Classement d'émissions de COV: A+. Couleur: **naturelle bois**.

Aspect: **naturel bois**. Finition: **mate; vernie; huilée**. Essence: **chêne**. Longueur: 1182 mm. Épaisseur: 11 mm. Largeur: 165 mm. Garantie: 15 ans. Marques: **marquage CE**. Matériaux: **bois**. Type de conditionnement: **par palette - 66 cartons; par carton - 8 lames**. Mise en œuvre: **fixation par collage en plein; pose flottante**.

Produit: **Legend**

Fabricant: **BerryAllic**



Revêtement de mur

Pierre calcaire pour application sur murs intérieurs et extérieurs

Issu de la collection Stonepanel, ce revêtement en pierre calcaire naturel présente un aspect structuré et une couleur crème aux nuances marron striée de veines dorées. Utilisé en pose collée sur les murs extérieurs ou intérieurs, offrant un fin calepinage apparent irrégulier, il est disponible en format standard de 61 cm de long et d'épaisseur variable suivant le bosselage de 3,5 à 5 cm.

Aspect: **contemporain**. Finition: **naturelle**. Longueur: 61 cm. Hauteur: 20 cm. Épaisseur: **entre 3,5 cm et 5 cm**. Espace d'application: **extérieur; intérieur**. Mise en œuvre: **pose collée**.

Produit: **Stonepanel Sabbia**

Fabricant: **Cupastone**





Revêtement de sol

Dalle de transition ton sur ton au motif ligné

Disponible en rouge, bleu ou gris au graphisme ton sur ton et au motif ligné, cette dalle de transition se coordonne aux huit couleurs de la dalle Trust classique pour un effet panaché et le marquage des zones de transition ou de circulation. Réalisée en velours polyamide bouclé teint masse, elle est adaptée au trafic intense dans les secteurs tertiaires. Pose unique aléatoire possible.

Couleur: gris; bleu; rouge. Longueur: 50 cm. Épaisseur: 5,7 mm, Largeur: 50 cm. Masse surfacique: 500 g/m² (velours).

Produit: Trust Link

Fabricant: Balsan

Revêtement de sol

Sol en vinyle tissé en dalles, rouleaux ou formes originales découpées

Proposé en dalles, lamen, rouleaux ou différentes formes originales à la découpe, ce revêtement de sol en vinyle tissé se décline en 34 teintes et trois dessins (Sharp, Bold, Fair), afin de personnaliser tout type de projet public ou privés pour une utilisation intensive. Résistance à l'usure et haute stabilité dimensionnelle due à un traitement thermique spécifique du tissu, laminé sur un non-tissé en fibres de verre avec un plastisol de PVC.

Couleur: 34 teintes. Aspect: 3 motifs. Finition: vinyle tissé. Longueur: 500 mm; 1 000 mm. Largeur: 250 mm; 500 mm.

Produit: Collection 2.0

Fabricant: Ntgrate



Revêtement de sol

Marches intégrales en PVC

Cette solution de revêtement de sol pour escaliers en PVC isophonique multicouche armaturé et non chargé est destinée à améliorer la visibilité. Composée de marches avec nez de marche contrastés antidérapants et striés et de contremarche, elle intègre une couche d'usure transparente de 0,85 mm d'épaisseur. Proposée en lés de 101 cm de largeur, en plusieurs références offrant un contraste de 70 %.



Type d'usage: sol. Classement de réaction au feu: Cfl-s1. Classement d'émissions de COV: A+. Finition: antidérapante. Longueur: 20 ml (lés). Épaisseur: 0,85 mm (couche d'usure); 3,35 mm (totale). Largeur: 101 cm (lés). Marques: marquage CE; marque NF. Réduction du niveau de bruits de chocs (ΔL_w): 14 dB. Conductivité thermique (λ): 0,25 W/(m.K). Poids: 3 100 g/m².

Produit: Tarastep
Fabricant: Gerflor



Revêtement de sol

Dalles et lames de sol sans PVC aspect bois ou pierre à sous-couche liège

Décliné en nombreux décors bois ou pierre en quatre univers chromatiques neutres, en format lame large ou étroite ou dalle carrée, ce revêtement de sol ne contient ni PVC ni plastifiant nocif et bénéficie du label Ange Bleu. Compatible avec les pièces humides grâce à un panneau support hydrophobe Aqua Reject (Rigid Core) et un traitement antihumidité émanant de la chape (HydroResist), il offre une hauteur de structure de 8 mm (LifeAqua) ou 6,5 mm (SmartAqua) avec une surface souple (Silent Sense) et une sous-couche en liège pour l'isolation phonique. Doté de 4 chantreins, il se met en œuvre en pose flottante ou collée.

Couleur: blanc, brun, gris ou naturel. Aspect: bois ou pierre. Finition: brossée, authentique, trame rustique. Épaisseur: entre 6,5 mm et 8 mm. Label et Écolabel: Ange Bleu. Mise en œuvre: pose flottante ou collée en plein dans les pièces humides.

Produit: Disano 2020

Fabricant: Haro (Hamberger)

Pays : FR
Périodicité : Mensuel
OJD : 6448



Revêtement de mur

Peinture décorative assainissante laque mate ou velours

Marque française du groupe PPG destinée à la filière professionnelle, le fabricant de peinture Seigneurie met en place de nouvelles formulations environnementales et performantes. La peinture Elyopur dépollue, colore et décore les intérieurs, dans les espaces privés ou publics, améliorant le cadre de vie et de travail dans une large palette de teintes élaborées par l'expert couleurs Chromatic. Formulée à partir d'un actif neutralisant les formaldéhydes, cette peinture acrylique décorative fixe les COV présents dans l'air ambiant sur des capteurs qui les transforme de manière irréversible. Déclinée en peinture murale mate dans les teintes pastel du nuancier et velours dans l'ensemble des 1170 teintes disponibles, elle est aussi proposée en formule laque lessivable, plus chargée en résines, pour application sur murs et boiseries en finition mate ou satinée. Un bleu particulier a été érigé couleur de l'année 2020, le bleu Seram CH2 0633. « point d'entrée entre le monde des neutres et celui de la couleur, toile de fond appelant au calme intérieur », confie Valérie Ducouret, chef de marque Chromatic. Une démonstration d'application a été réalisée lors d'un atelier organisé en janvier dernier, illustrant sa simplicité d'application avec les gestes professionnels, son rendement élevé permettant l'économie de matière, sa matité et sa haute capacité couvrante. Cette offre Elyopur répond aux contraintes des chantiers HOE, LEED et BREEAM. Elle bénéficie de l'Écolabel Européen.

Teneur en COV : jusqu'à 1 g/l. Durée du séchage : 1 h (mat ou velours) et 2 h (laque mat ou satin). Rendement : entre 10 m²/l/couche et 14 m²/l/couche (Elyopur laque mat ou satin) et 9 à 12 m²/l/couche (Elyopur mat ou velours). Aspect : brillant spéculaire 13 ou 20 % (laque mat ou satin sous 85 ou 60°) ; < 3 ou 10 % (Elyopur mat ou velours sous 85 ou 60°). Écolabel Européen. Conditionnement : 1/3 ou 10 l et 1/3 ou 15 l. Mise en œuvre : application au rouleau, à la brosse ou au pistolet sur mur préparé ; sec en 1 ou 2 h selon formule et redoublable après 6 h. Résistance à l'abrasion : classe 1 (laque mat/satin) ou classe 2 (mat/velours).

Produit : Elyopur

Fabricant : Seigneurie



Équipement sanitaire

Baignoire ovale sur pied en béton de résine à surface extérieure cannelée

Réalisée en béton de résine avec gelcoat d'aspect satiné mat (Marbond), cette baignoire îlot ovale sur pied présente une face extérieure finement cannelée. Dotée d'une grande plage latérale intérieure intégrant la robinetterie, elle dispose également d'un plateau rend amovible qui se pose sur le bord très mince et sert de plateforme complémentaire, d'un repose-tête et d'un dossier à extrémité arrondie pour le confort de la nuque. Lavabo en céramique fine et WC sans bride assortis.

Couleur : blanc. Longueur : 160 cm. Hauteur : 53,5 cm. Largeur : 81,5 cm.

Produit : Baignoire Sonar

Fabricant : Laufen



Équipement sanitaire

Bâti-supports à économie d'eau pour WC en résidentiel ou collectif

Économiseur en eau grâce à une valve (SmartValve) qui empêche le réservoir de se remplir tant que la chasse n'est pas terminée, cette gamme de bâti-supports pour WC en pose invisible derrière le mur est destinée aux installations sanitaires résidentielles ou collectives. Polyvalente, elle se décline en nombreuses références, basse, de hauteur réglable sur télécommande, facile d'utilisation et d'entretien, pour cuvette suspendue et cuvette suspendue autoportante, ou universelle en rénovation rapide.

Hygiène améliorée par un réservoir indépendant qui libère du détergent liquide à chaque chasse (SmartFlush) et par le déclenchement sans contact de la plaque autonome exploitant la puissance de l'eau courante (SmartForce).

Hauteur : entre 140 mm

et 200 mm. Accessoires :

kit isolation sonore,

kit installation d'angle,

coude de sortie flexible.

Compléments de gamme :

solutions pour lavabo, bidet,

douche, urinoir, etc. Charge :

jusqu'à 400 kg (supportée).

Produit : ProsYs

Fabricant : Porcher



Pays : FR
Périodicité : Mensuel
OJD : 6448



Matériaux et accessoires tous fluides

Tubes et raccords en polypropylène pour réseau d'assainissement

Dédiée aux réseaux d'assainissement gravitaire sous charges lourdes à faible ou forte profondeur, cette gamme de canalisations légères en polypropylène à module élevé est déclinée en six diamètres de 160 à 500 mm et confère un haut niveau de résistance à l'impact et une bonne rigidité longitudinale et annulaire. Un joint triple lèvre anti-arrachement en EPDM positionné dans la gorge en usine facilite le montage/démontage et sécurise l'étanchéité de l'emboîtement. Surface intérieure lisse. Disponible avec les raccords adaptés (coude, culotte, manchon à butée et coulissant, bouchons, etc.).

Autres : classe de rigidité CR12 et SN16. Diamètre : entre 160 mm et 500 mm.
Évaluation technique : Avis technique (ATEC). Marques : marque NF 442.

Produit : Acaro

Fabricant : Wavin



Équipement sanitaire

Vasque en cristalplant intégrée au mobilier de la collection

Moulé en cristalplant, matériau composite doux au toucher, ce plan-vasque monolithique rectangulaire repose sur un chassis suspendu aux lignes minimalistes de la nouvelle collection Dogma. Résistant, hypoallergénique, de 1,5 cm et 12 cm d'épaisseur, il existe en quatre dimensions et offre une plage de desserte confortable intégrant la robinetterie. Équipé de façades ou tiroirs en grès lamé brillant ou mat, en 6 finitions effet marbre et 41 laques mates ou softtouch.

Couleur : blanc (vasque); 41 teintes unies (façades). Aspect : marbre, placage chêne clair et chêne thermotraité. Finition : mat ou brillant. Épaisseur : entre 1,5 cm et 12 cm (cristalplant).



Produit : Dogma Aqua
Fabricant : Idea Group



Matériel d'éclairage

Dalle Led architecturale haut confort visuel

Fournisseur de solutions d'éclairage architectural, professionnel et résidentiel, Sylvania, marque du groupe Feilo Sylvania, lance Quadro, une nouvelle génération de dalle LED à haut confort visuel. Dans les salles de classe ou les bureaux, cette dalle en acier mince et robuste, de 18 mm d'épaisseur totale, diffuse un éclairage direct doux et harmonieux qui limite la fatigue visuelle. Adaptée aux postes de travail informatisés avec une luminance inférieure à 1 000 Cd/m² à 65°, elle est conforme aux recommandations de la norme relative à l'éclairage des lieux de travail intérieurs. Composée de lentilles LED organisées en 4 rangées de 4 modules optiques en retrait, elle garantit un faible éblouissement (UGR < 14 comparé à un UGR < 19 pour des dalles micropismatiques standard) et bénéficie d'une efficacité lumineuse jusqu'à 150 lm/W avec un rendu des couleurs supérieur à 80. Elle est proposée en version Dali et MultiPower pour répondre aux différents besoins d'éclairage avec un seul et même produit : 8 flux lumineux et puissances, ajustables de 2250 à 4650 lm et 15 à 34 W en ouvrant le capot du driver et en actionnant les interrupteurs à 2 positions du commutateur DIP. Fournie avec un boîtier de repiquage et des têtes de sécurité, son montage en série suspendu, en saillie ou encastré, s'effectue simplement quelle que soit la configuration.

Luminosité : jusqu'à 1 000 cd/m² (UGR 11,3 à 13,8 selon puissance). Flux lumineux : entre 2250 lm (15 W) et 4650 lm (34 W). Température des couleurs : 3000 K; 4000 K. Indice de rendu des couleurs (IRC) : jusqu'à 80. Longueur : 595 mm. Épaisseur : 18 mm. Largeur : 595 mm. Indice de protection : IK 08.

Produit : Quadro

Fabricant : Feilo Sylvania France



Pays : FR
Périodicité : Mensuel
OJD : 6448



Génie climatique : chauffage

Conduit concentrique pour chaudière à granules

Adapté aux chaudières étanches à granules bois standard basse température ou à condensation, ce conduit polyvalent d'amenée d'air comburant et d'évacuation de fumée s'intègre dans l'habitat neuf comme dans l'existant. Sous Avis technique, sa connectique est compatible avec les différentes marques de chaudières étanches du marché. Doté de joints de fumée en viton (caoutchouc synthétique) résistant à la chaleur, de terminaux extérieurs personnalisables, en pose verticale ou horizontale, ainsi qu de pièces spécifiques facilitant le raccordement. Disponible en 4 diamètres de 80/125 mm à 150/200 mm.

Température d'utilisation : évacuation des fumées jusqu'à +250 °C. Diamètre : 80/125 mm, 100/150 mm, 130/200 mm ou 150/200 mm (pour chaudières à granules 30/40 kW). Évaluation technique : Document technique d'application (DTA) du CSTB 14.2/12-1821_V2.

Produit : Dualis EI
Fabricant : Poujoulat



Génie climatique : chauffage

PAC air/air bibloc triple service à régulation pièce par pièce

Combinant chauffage par l'air, rafraîchissement et ECS, cette PAC en trois modèles de 4 à 6 kW s'installe dans l'habitat individuel ou collectif et couvre les besoins en eau chaude jusqu'à 480 l par jour et jusqu'à -20 °C ext. Elle permet une montée ou descente rapide en température, avec une régulation pièce par pièce embarquée. La distribution d'air douce et discrète à une vitesse très basse par le plénum en faux-plafond isolé assure le confort acoustique. Bouches de diffusion réglables intégrées en cloison. Mode connecté et visualisation des consommations. Éligible au certificat économie énergie.

Température d'utilisation : à partir de -20 °C (T ext). Puissance : 4, 5 ou 6 kW. Capacité : 175 l (cuve).

Produit : T.One AquaAir
Fabricant : Aldes



ECS

Circulateur d'ECS haute protection contre les bactéries et la corrosion

Grâce à l'utilisation de matériaux anticorrosion et antibactériens, avec détection automatique de la désinfection thermique du réservoir d'ECS pour une protection contre les légionelles, ce circulateur offre des possibilités de réglage personnalisés et assure une qualité et un confort de service en eau potable à chaque point de prélèvement. Horloge et thermostat intégré pour maîtrise des températures et connecteur pour câblage rapide sans outil.

Température : jusqu'à 95 °C (eau potable dureté max de 35,6 °fH). Pression : jusqu'à 10 bars (service). Alimentation électrique : 230 V / 50 Hz. Consommation : jusqu'à 6 W. Diamètre : G 1. Indice de protection : IP 42.

Produit : Wilo Star Z Nova T
Fabricant : Wilo



Equipement de protection individuelle

Gant de protection amplificateur de force

Développé en collaboration avec le constructeur Eiffage et l'entreprise Bioservo spécialisée en robotique et science médicale, ce gant de sécurité souple, léger et intelligent permet d'amplifier la force de la main et prévient les troubles musculo-squelettiques liés aux travaux pénibles dans tous les métiers du bâtiment. Equipé d'articulations synthétiques avec un capteur sur chaque doigt et sur la paume, couplé à une unité motrice d'analyse de données portée comme un sac à dos, il compense les efforts en calculant la force à fournir en fonction de la pression et de la flexion exercée : de petits moteurs sont actionnés pour refermer les doigts du gant en augmentant la puissance de la prise.

Force de fermeture : réduction de 26 à 86 % des efforts émis par l'utilisateur. Mise en œuvre : 6 capteurs reliés par câble le long du bras à l'unité d'analyse motrice sur le dos. Capacité : unité motrice autonome pendant 7 heures en continu.

Produit : Ironhand
Fabricant : Loxam

