

Marché
FOCUS

Les terrasses sur plots

Depuis une dizaine d'années, la pose sur plots de carreaux ou dalles céramiques pour la conception de terrasses s'est largement démocratisée. Les solutions évoluent et offrent des systèmes complets pour une mise en œuvre simple, rapide et une finition parfaite. Tour d'horizon de ce marché avec différents acteurs du secteur.

C'est un marché en progression constante depuis 2015. La pose de carreaux céramiques de forte épaisseur sur plots pour les terrasses et bords de piscines est très prisée des carrelers, étancheurs et paysagistes. Cette méthode de pose a permis de créer des surfaces planes qui laissent passer l'eau à travers les joints entre les carreaux. La rapidité d'exécution a permis de maîtriser les pentes, l'espace vide qui facilite le passage des câbles et des canalisations, la simplicité des interventions d'entretien, ainsi que la création de surfaces modulables et réutilisables sans autant d'outils que ce système de construction. D'après la dernière étude MSI Reports « Marché des carreaux céramiques en France », la vente de carreaux céramiques de 18 ou 20 mm d'épaisseur, représenterait chez les spécialistes Carrelage plus de 50 % des ventes de revêtements pour sols extérieurs en volume (et plus de 60 % en valeur). De manière similaire, pour le seul format de 60x60 cm destiné aux sols extérieurs, il est courant que les distributeurs déclarent vendre à plus de 80 % des dalles de 20 mm d'épaisseur. En moins de 10 ans, le marché du 20 mm, et donc des plots qui généralement l'accompagnent, est devenu un marché de volume.



En moins de 10 ans, le marché du 20 mm, et donc des plots qui généralement l'accompagnent, est devenu un marché de volume.

Le choix de la pose sur plots pour usage extérieur doit être envisagé. Le texte détaille également des critères précis sur l'espacement et la disposition des plots en fonction des dimensions des carreaux. Il appelle qu'après la pose, l'entretien régulier est nécessaire pour maintenir la propreté et la durabilité du revêtement.

Choix des matériaux

En ce qui concerne le choix des plots, ceux-ci doivent être en polymère ou copolymère chargé (par exemple, polypropylène chargé conformément à la norme NF EN ISO 19069-1), toutes les caractéristiques et performances définies dans le cahier de CSTB 3798 doivent figurer dans la fiche technique du plot fournie par le fabricant. Le texte précise également les critères techniques, notamment la surface minimale de 100 cm² sur le dessus des plots pour supporter les carreaux céramiques, avec des ailettes pour espacer régulièrement les carreaux. La partie inférieure des plots doit comporter une surface plane minimale de 300 cm² pour transmettre l'effort de compression au support. Les plots doivent être ajustables en hauteur pour obtenir une distance spécifique entre le support et les carreaux céramiques (entre 0,05 m et 0,15 m). Des dispositifs optionnels permettent un réglage précis de l'inclinaison des plots (entre 0 et 5 %). Le verrouillage garantit la stabilité du plot. Il peut s'effectuer soit directement sur le plot lui-même, soit à l'aide d'une clé de réglage et d'un dispositif de verrouillage. Par ailleurs, ils peuvent être munis d'une butée de sécurité qui évite que le plot ne soit en position totalement dévisée. En outre, dans le cadre du classement QBUPEEC pour les revêtements de sol, le CSTB propose l'option F+, qui valide la sécurité (tenue aux chocs) et la durabilité des carreaux céramiques épais destinés à être posés sur plots pour les terrasses. Référence CARRELAGE vous propose de découvrir un panel, non exhaustif, de solutions dédiées à la pose sur plots avec la participation de différents acteurs présents sur le marché français.

R.V.

Conception et mise en œuvre

Pour accompagner les professionnels dans la mise en œuvre de ces ouvrages, le CSTB a publié fin 2018 un guide de conception et de mise en œuvre des carreaux céramiques sur plots en zones extérieures sur supports béton non étanchés (e-cahier 3798). La pose doit s'effectuer sur un support qui respecte les tolérances de planéité requises et doit présenter une pente minimale de 1,5 % (3 % pour les plages de piscine) et maximale de 5 % vers l'extérieur. Si cette pente n'est pas présente, un ouvrage intermédiaire de type chape rapide sous Avis Technique (AT) ou document technique d'application (DTA)

Informations fournies par les entreprises ayant répondu à l'invitation de Référence CARRELAGE.

BUZON

Véritable précurseur dans le secteur, Buzon a su répondre aux attentes du marché et développer des solutions et des produits pour tous types de projets. Terrasses résidentielles, terrasses sur toiture plate, aménagements de jardin, terrasses fontaine, podiums, chapiteaux, planchers techniques pour applications industrielles... Buzon offre des solutions pour chaque réalisation. Avec une pose sur plots, les dalles sont directement surélevées, à la hauteur adéquate, à l'image d'une terrasse sur pilotis. Parfaitement stabilisée, elle est rassurante et permet de suivre les moindres envies de son poseur. Les plots Buzon sont réglables en hauteur de 12 à 955 mm. Les nombreux accessoires proposent des solutions à toutes les attentes, dont la correction de pente jusque 5 %, et parfois 10 %. Ils permettent la mise en œuvre de couvertures de terrasses de natures et formes variées. La qualité de nos plots réglables assure à l'utilisateur une résistance à toute épreuve, aux intempéries, au vieillissement, aux rayons UV, aux variations climatiques...

Retrouvez toutes les infos sur : www.buzon-world.com



pour créer des designs uniques et personnalisés. Autre point clé : la résilience, la grille est conçue pour résister aux contraintes et déformations, assurant ainsi une pose fiable sans nécessiter d'entretien.

Le système de pose GRF System est composé de différents éléments fournis par Eternio Ivica :

- La grille : crée une surface stable et nivelée pour la pose des dalles. Elle est munie d'un système d'emboîtement à queue-d'aronde, rendant la pose simple et rapide, éliminant ainsi le besoin d'accessoires supplémentaires pour connecter les grilles ;
- Le distanciateur DLG : placé au-dessus de la grille, il assure une séparation correcte entre les dalles, garantissant un résultat uniforme ;
- Les plots Eternio Ivica : le système est compatible avec tous les modèles de la gamme Pedestal ;
- La base ciment : de dimension 25x25 cm et d'une hauteur de 6 cm, utilisable en cas de sous-sol drainant ; elle est placée sous le support choisi de la gamme Pedestal, garantissant une base solide pour le plancher surélevé.

Le système de pose GRF System est idéal pour créer des espaces extérieurs tels que des jardins, des terrasses ou des toits, offrant également la possibilité d'associer l'esthétique d'une pelouse verte à la finition classique des dalles céramiques, sans problème d'accumulation d'eau grâce au système de drainage intégré dérivant de la structure perforée de la grille. GRF System est entièrement compatible avec une large gamme d'accessoires d'Eternio Ivica pour assurer une finition parfaite : fermetures verticales, espacements périphériques, profilé de bordure de dalle et clips d'assemblage verticaux. En choisissant le système de pose surélevé GRF System, vous obtenez une solution solide, résiliente et adaptée à tous types de poses.

En savoir plus : www.pedestal-eternioivica.com

IMPERTEK

Impertek, entreprise italienne avec plus de 30 ans d'expérience dans la production de plots pour planchers surélevés et de solutions pour l'imperméabilisation, présente Lunar Support : une nouvelle gamme de plots à polyvalence maximale pour offrir des performances de haut niveau. Lunar Support permet de couvrir une large gamme de hauteurs, de 40 à 420 à 180 mm, avec seulement trois articles : 4 à 60 mm, 60 à 100 mm et 100 à 180 mm.



ETERNO IVICA

Eternio Ivica propose GRF System. Ce système innovant pour la pose de planchers surélevés extérieurs offre une plus grande liberté de pose avec l'utilisation de la grille en polypropylène. Il combine la stabilité du plot Pedestal avec la flexibilité et la sécurité des grilles modulaires pour la pose de dalles céramiques et d'autres finitions. Grâce à sa structure unique, le système GRF offre de nombreux avantages pour votre prochain projet de plancher surélevé extérieur. Ce système innovant est conçu pour combiner les avantages du plancher surélevé avec une finition de haute qualité et sans contraintes. Il permet une installation rapide et une totale sécurité pour l'utilisateur finale. Les caractéristiques clés de GRF System sont liberté et stabilité : il permet la pose de dalles aux dimensions et motifs personnalisés, permettant ainsi la combinaison de différentes finitions. Les concepteurs et les architectes peuvent ainsi profiter d'une plus grande flexibilité

Marché
FOCUS

De nombreuses caractéristiques distinguent ce produit. Sa base carrée, par exemple, permet de gagner du temps pendant l'installation, d'optimiser l'espace et de simplifier le processus d'installation : en occupant la même surface, elle élimine le problème de découper la base le long des murs. De plus, grâce au double réglage, d'en haut et de côté, il est possible de perfectionner la hauteur du plot aussi bien pendant l'installation qu'une fois le chantier terminé, rendant ainsi l'entretien futur simple et rapide. Lunar Support est une gamme de plots avec tête fixe, convertibles en autonivelants à l'aide d'une bague à bascule. Les rallonges de 20 et 80 mm facilitent encore plus l'installation et permettent un stockage efficace et un environnement de travail ordonné : avec seulement trois articles et deux types de rallonges, on peut couvrir des hauteurs jusqu'à 420 mm, réduisant considérablement le nombre de produits sur place. Enfin, le système breveté EasyOn permet une compatibilité maximale d'une seule tête avec plusieurs finitions : des carreaux de céramique aux dalles de pierre, jusqu'aux lames de terrasses posées sur lambourdes Impertek. Lunar Support est également disponible avec une tête de terrasse pour l'installation de planchers en bois. Parmi les accessoires qui complètent la gamme, il y a non seulement les rallonges de 20 et 80 mm mais aussi une bague à bascule pour la correction automatique des pentes jusqu'à 5 % et les clips périmètre pour une fixation intuitive sur la tête et sur la base du plot et pour une installation rapide. La gamme Lunar Support, comme tous les plots pour planchers surélevés Impertek, est conçue pour être installée sur : terrasses, bords de piscine, passages piétons sur les toits, jardins, places et espaces urbains. Sa multiplicité et sa simplicité d'utilisation lui permettent d'être utilisé aussi bien par des projeteurs ou des installateurs professionnels que par des particuliers.

En savoir plus sur Lunar Support :
www.impertek.fr/peDESTAL-line/produits/lunar-support



ITALPROFILI

Le revêtement de sol extérieur peut parfois devenir un véritable défi en raison des irrégularités du sol ou des particularités de l'espace. Pour rendre le travail d'installation plus rapide et plus précis, chez Italprofil nous avons conçu Special Evolve, en étroite collaboration avec des installateurs et des professionnels du secteur. Fruit d'une écoute attentive des besoins du marché, Special Evolve vise à résoudre tous les défis de conception. Terrain accidenté : grâce à son système autonivelant et à ses hauteurs variables, Special Evolve s'adapte à tous les terrains offrant un support flexible mais robuste. Différentes formes et tailles d'espace : Special Evolve est conçu pour être modulaire et s'intégrer dans n'importe quelle configuration, facilitant l'inspection et la maintenance de la zone. Grandes surfaces à revêtir : Special Evolve réduit les temps d'installation grâce à un réglage simple et rapide à l'aide de la clé appropriée ou du système Locking Head. Support instable : nous avons résolu ce problème en étudiant Special Evolve pour garantir la stabilité et la fiabilité dans différentes conditions environnementales. Performances dans le temps : Special Evolve est fabriqué avec des matériaux qui augmentent sa résistance à l'écaillage et garantissent des performances durables.

Pour avoir toutes les informations sur Special Evolve :
écrivez à info@italprofil.com ou appelez le 0421 312059.



JOUPLAST

Dans le domaine de l'aménagement extérieur, la recherche de solutions pratiques et esthétiques est une préoccupation constante. La marque Jouplast propose ses profils de finition clipsables, faciles d'installation et garantissant une modernité incomparable. Le profilé de finition Jouplast permet une installation rapide. Grâce à son système clipsable, il vient se poser sur un clip ajouté au plot de terrasse. Son installation ne nécessite aucun outil additionnel et aucune colle. Cette innovation est compatible uniquement avec toutes les gammes de plots Jouplast pour terrasses dalles. La terrasse est un espace de personnalisation et c'est grâce aux finitions que le projet arrive réellement à son apogée de l'esthétisme. Jouplast propose aujourd'hui une solution moderne permettant de parfaire les finitions de votre terrasse. Dès aujourd'hui, vous pouvez retrouver des profils de couleur aluminium, gris anthracite ou blanc perlé, la nouvelle couleur



carrelers de mieux s'adapter aux différentes configurations sur le chantier. Dans le même principe le Prosupport Profilé est étudié pour limiter le nombre de pièces à stocker et garantir une finition parfaite. Grâce à son système breveté, ce profilé permet de stabiliser parfaitement la terrasse (chaque barre mesure 2,7 m) et constitue donc une excellente base d'appui, et de coller une pièce de carrelage en profilé, garantissant ainsi une finition unique et sur mesure. Le Prosupport System se complète avec le Proral System, un concept de rails en aluminium avec espaces amovibles de 2 ou 4 mm et caoutchouc antiruit qui augmente la stabilité et la pérennité de la terrasse. Ils créent un support uniforme pour la pose des dalles en forte épaisseur.

En savoir plus : www.progressprofiles.com

SOLIDOR

Avec une histoire qui remonte à 1978, Solidor s'est imposé comme un pionnier en Belgique dans le domaine des plots de terrasse réglables. Située à 20 minutes de Lille, la société réalise des plots de terrasse réglable durables d'une hauteur variant de 17 mm à 1 mètre. Chez Solidor, nous croyons au développement permanent en créant de nouveaux produits pour rencontrer les besoins de nos clients. Lorsqu'on parle de la durabilité, nous aimons la mettre en évidence via l'étude ACV. Nous sommes fiers d'avoir obtenu cette certification qui confirme notre empreinte carbone minimale. Par conséquent nous visons une production complètement neutre en carbone. Ce certificat nous permet d'évaluer l'impact environnemental de nos plots de terrasse tout au long de leur cycle de vie, y compris la production, l'emballage, l'installation et l'utilisation. Parallèlement à notre étude environnementale, nous souhaitons vous présenter le tout dernier ajout à notre gamme de produits Structusol. Une évolution de notre profilé Structusol renommé, le Structusol XL, est maintenant disponible pour les gammes Premium et Confort. Avec sa hauteur de 4,5 cm, cette latte en aluminium apporte encore plus de stabilité à votre terrasse. Mais ce n'est pas tout. Grâce à sa construction améliorée, il faut moins de plots par latte, ce qui signifie moins de plots par m². Des avantages : meilleure stabilité sur la totalité de la terrasse ; système d'utilisation le plus simple sur le marché ; planéité garantie ; terrasse silencieuse ; moins de plots nécessaires, ce qui

pour 2024, permettant de matcher avec les dalles imitation travertin, très tendance cette année dans les jardins. Jouplast met également en avant, toute une gamme d'accessoires compatibles avec ses profils clipsables comme des jonctions droites, des jonctions à angle rentrant ou sortant afin de s'adapter à toutes vos envies et à tous vos projets de terrasse. Pour une touche contemporaine, optez pour les profils Jouplast !

En savoir plus : www.jouplast.com

PROGRESS PROFILES

La pose sur plots du carrelage en forte épaisseur nécessite plusieurs éléments pour être stable. Pour cette raison Progress Profiles propose un système complet : le Prosupport System se compose des Profils Prosupport Tube, des profils de finition Prosupport Profilé et des rails Proral System. Tout est conçu pour garantir une grande facilité de gestion du stock de la part des distributeurs et stabilité élevée de la terrasse. Les plots, en PVC haute qualité, sont munis d'une tête à la fois fixe ou pivotante pour rattraper des pentes jusqu'à 5 %. Des tubes, qui se coupent facilement sur mesure, sont utilisés pour déterminer les différentes hauteurs souhaitées. Fonctionnel, cela permet aux distributeurs d'avoir moins d'éléments et aux



Marché

FOCUS

réduit les coûts ; installation plus rapide et plus simple. Pour conclure, nous tenons à mentionner notre gamme étendue de plots de terrasse, qui offre une solution pour chaque problème. Nous proposons différentes largeurs de joints à l'aide de nos plaquettes, jusqu'à une solution auto-adhésive comme le Sticksol, la plaquette auto-adhésive qui empêche le soulèvement des dalles, et les correcteurs de pente pour les sols irréguliers. Avec une seule référence de plot de terrasse, Solidor dispose de toutes les solutions aux demandes existantes sur le marché.

En savoir plus : solidor.be/fr

YEED



Yeed group est une marque française, spécialisée dans la fabrication de plots réglables et accessoires dédiés à l'aménagement et l'optimisation des planchers surélevés en dalle, bois ou composite. Nous proposons une large gamme de produits attractifs, certifiés aux normes en vigueur et conçus pour être faciles à utiliser, qualitatifs et durables. Tous les matériaux que nous utilisons sont recyclés et s'inscrivent dans une démarche responsable et soucieuse de l'environnement. Dans l'univers en constante évolution de l'aménagement extérieur, l'innovation est essentielle pour répondre aux besoins des professionnels du secteur. Chez Yeed, nous avons été à l'avant-garde de cette évolution grâce à la conception de notre produit révolutionnaire qui permet de repousser les limites de la créativité et de la fonctionnalité dans l'installation des terrasses extérieures. Après plus de deux ans de Recherche & Développement, notre plot Unika est né, optimisant polyvalence, facilité, rapidité d'installation et durabilité. Lorsqu'on parle d'innovation, il est souvent question de répondre à un besoin non comblé. Pour la première fois, ce produit unique sur le marché offre une solution complète pour la mise en place des terrasses en bois ou en dalle. Chez Yeed, nous sommes fiers de produire nos plots dans notre usine en France. Cette proximité nous permet de garantir un contrôle qualité rigoureux à chaque étape de la production, assurant ainsi des produits fiables et de grande qualité soumis aux normes de construction en vigueur DTU 43.1 et 51.4. Ils bénéficient d'une

garantie de dix ans. Oui, dix ans pour des performances exceptionnelles à chaque utilisation. De plus, nous sommes particulièrement engagés dans une démarche responsable en utilisant des matériaux recyclés et recyclables pour la fabrication de nos plots, contribuant ainsi à la préservation de l'environnement. L'un des principaux défis rencontrés par les distributeurs et les professionnels poseurs est la gestion des stocks. Avec le plot tout-en-un Unika, l'optimisation du stockage est désormais une réalité. En combinant toutes les fonctionnalités nécessaires à la pose de terrasses en un seul produit, nos clients bénéficient d'une solution polyvalente qui élimine la nécessité de stocker plusieurs références avec en plus un conditionnement totalement repensé. Fini les calculs complexes pour déterminer le bon plot à utiliser puisque désormais un seul modèle suffit pour répondre à tous les besoins ! L'un des atouts majeurs du plot Unika est son système de double réglage de la hauteur. Conçu pour offrir une précision optimale lors de l'installation, ce système permet un ajustement facile à la fois par le dessus, grâce à la clé de serrage fournie, et sur le côté, via la bague de réglage. Cette fonctionnalité garantit une mise à niveau parfaite de la terrasse même sur des surfaces irrégulières grâce à la tête qui peut devenir autonivelante en un tour de main. Yeed simplifie alors réellement le processus d'installation pour les professionnels ! Enfin, le plot Unika se distingue par sa simplicité et rapidité d'utilisation. Conçu pour être plus intuitif et plus facile à manipuler, ce produit offre une expérience utilisateur optimale, même pour les moins expérimentés. Grâce à sa conception ergonomique et à ses fonctionnalités intégrées, la pose de terrasses sur plots devient un jeu d'enfant, permettant aux professionnels de gagner un temps considérable et d'optimiser leur efficacité sur le chantier. Le plot Unika représente bien plus qu'un simple support pour votre projet : c'est une véritable révolution dans le monde de la construction de terrasses. En combinant polyvalence, précision, qualité et simplicité, cette innovation repousse les limites de l'industrie et offre à nos clients une solution complète et performante pour leurs projets d'aménagement extérieur. Pour découvrir ce plot tout-en-un et révolutionner vos chantiers de terrasse, contactez-nous dès aujourd'hui et rejoignez le mouvement de l'innovation dans la construction !

Tél. : 03 74 28 07 04 / mail : contact@yeedgroup.com

Site web : www.yeedgroup.com



En moins de 10 ans, le marché du 20 mm, et donc des plots qui généralement l'accompagnent, est devenu un marché de volume.

46

RÉFÉRENCE CARRELAGE - N°107 - MAI/JUN 2024

Testata: Référence Carrelage

Data: maggio-giugno 2024