







## **AVEC LES GAMMES LS & GP, DONNEZ UN NOUVEL ÉLAN** À VOS PLANCHERS SANS ÉTAIS **SUR VIDE SANITAIRE**



2018

Le référentiel technique de dimensionnement des planchers à poutrelles évolue pour garantir la pérennité et la sécurité de tous les types de planchers à poutrelles sans étais.

2020

La loi ELAN instaure l'obligation de réaliser une étude de sol et identifie la construction sur Vide Sanitaire comme une réelle solution en cas de construction dans une zone d'exposition moyenne ou forte aux phénomènes retraits/gonflements des sols argileux.

# 2022 KP1 presente 52 gammes LS & GP: KP1 présente ses nouvelles

# 8 RÉFÉRENCES ...

Longueurs jusqu'à 7,50 m sans étais (au pas de 10 cm)

















### POUTRELLE **\$139**

Un renfort en tête de poutrelle pour allier légèreté et performance avec une dalle de compression de 4 cm seulement.



Nouvelle gamme KP1 dédiée aux Grandes Portées, la GP156 et la GP185 dopent les performances des

planchers KP1 sans étais.













<sup>\*</sup> D'autres longueurs béton sont disponibles sous conditions : nous consulter

# **3 BONNES RAISONS**D'UTILISER LES GAMMES LS & GP



### 1 ÉCONOMIQUE

- Suppression des refends
- Réduction du coût lié à l'étaiement
- Dalle de compression de 4 cm seulement (Isoleader, EMS EcoVS, EMR)
- Alternative à la dalle portée sur coffrage perdu ou Terre Plein : moins de béton, de temps de mise en œuvre, de poids, d'épaisseur de dalle de compression



#### 2 CONFORME & FIABLE

- Avis Technique, ATEx et certificat NF qui garantissent le contrôle qualité, la fiabilité des produits et permettent la couverture des risques par l'assureur
- Pas d'impossibilité de pose liée aux conditions climatiques
- Solution sur Vide Sanitaire adaptée à tous types de sols et qui répond aux exigences de la loi ELAN
- Evite les effondrements et fissures en cas de mauvais étaiement



#### **3 PERFORMANCE**

- La meilleure performance de poutrelles sans étais du marché : longueurs jusqu'à 7,50 m sans étais
- Les Gammes LS & GP : l'offre de poutrelles sans étais la plus agile et complète du marché
- Solution sur Vide Sanitaire en ligne directe avec les enjeux de la RE2020 : impact environnemental réduit de 34% par rapport à une solution en Terre plein traditionnelle





## **UN INDUSTRIEL** AU SERVICE DES TERRITOIRES

Avec 39 implantations en France dont 20 sites industriels, KP1 est un acteur majeur de l'économie locale, depuis plus de 60 ans. Le groupe emploie plus de 1 700 talents, dans des domaines divers : production, logistique, commerce, bureau d'études, administratif etc. 98% des achats du groupe sont réalisés en France, majoritairement en région pour les matières premières.





