

Layher Information Sécurité

N° 65 - Septembre 2019

► Le nouveau plancher acier LW Layher du poids en moins, des avantages en plus

**Robuste, Fiable,
Ultra-léger et Compatible**



**3,07 m de longueur pour seulement
19,3 kg**
soit 10% de poids en moins
(-2,2 kg !)

Technik- und Produkt-Information

Peut-on améliorer ce qui est déjà un excellent produit ? La réponse est oui avec le nouveau plancher acier LW. L'utilisation d'acier à haute résistance élastique, la réduction de l'épaisseur des tôles, l'optimisation des profils et la concentration de matière sur les zones sensibles soumises aux efforts ont permis de réduire le poids de cet élément de 2,2 kg, soit 10 %... tout en conservant une performance de résistance en charge identique ! **Le nouveau plancher acier LW est donc plus léger, plus facile à manier et plus efficace... et avec de nombreux autres avantages à découvrir. Bien plus qu'une question de poids...**

Le dernier-né des éléments de la gamme LightWeight se distingue notamment par davantage :

- de sécurité
- d'ergonomie
- d'efficacité au transport et au stockage
- de rentabilité et productivité

LES AVANTAGES :

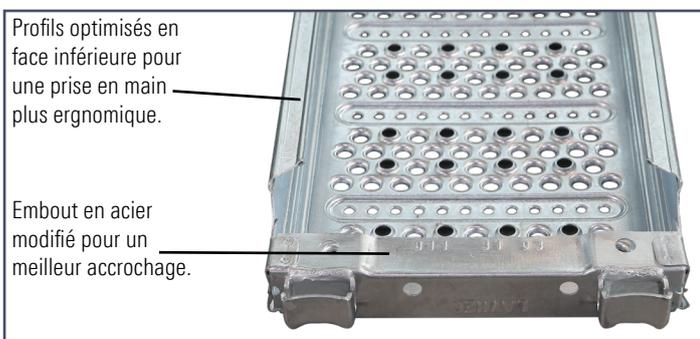
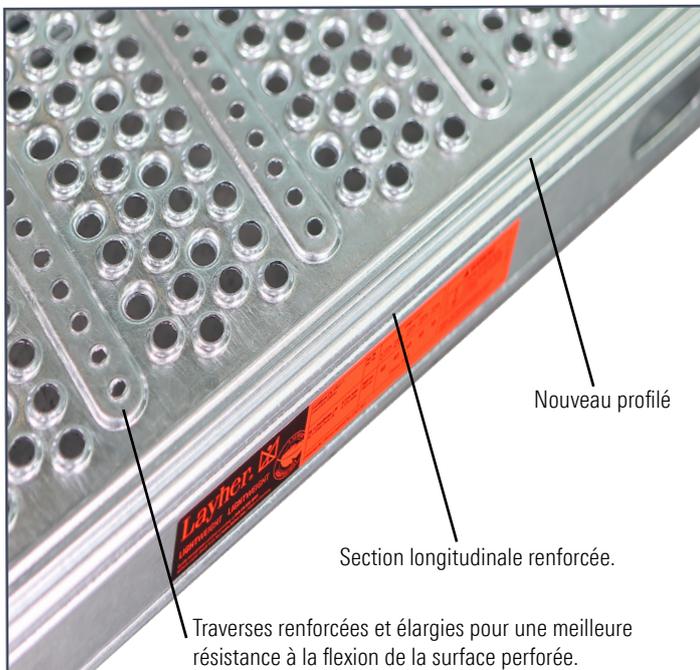
- Jusqu'à 10 % de poids en moins pour une résistance en charge identique : réduction des coûts de main d'œuvre, augmentation des volumes transportés par camion et diminution des efforts physiques.
- Montage homologué jusqu'en classe 6 ($\leq 2,57$ m)
- Traverses de surfaces renforcées pour une sensation de sécurité totale à la marche.
- Meilleur accrochage, prise en main optimisée et manutention facilitée grâce aux nouveaux profils longitudinaux.
- Compatibilité totale au montage, au transport et au stockage avec les planchers des générations précédentes.



Layher S.A.S - 19 av Joseph Paxton - ZAC le Parc du Bel Air
77164 Ferrière-en-Brie
Tél : 01.64.76.84.00 - Fax : 01.64.76.89.89 - www.layher.fr

Layher

Plus de possibilités. Le système d'échafaudage.



DAVANTAGE DE SÉCURITÉ

En dépit d'un poids réduit, les performances de résistance en charge amplement prouvées du plancher acier Layher restent inchangées. Ceci est assuré par le renforcement des traverses de surface et de la section longitudinale. L'épaisseur du plancher a également été optimisée par la concentration de matière sur les zones sensibles soumises à l'effort. Les nouvelles traverses élargies et renforcées de la surface perforée améliorent aussi la sensation de sécurité à la marche.

Le plancher acier LW bénéficie de la marque NF.

► **L'essentiel du plancher acier LW = haute capacité de résistance en charge, fléchissement très faible, forte sensation de sécurité, homologation jusqu'en classe 6.**

DAVANTAGE D'ERGONOMIE

L'embout en acier a été modifié afin d'assurer un accrochage optimal. La nouvelle forme de l'embout acier permet de recouvrir sans surépaisseur les disques de raccordement.

De plus, la hauteur réduite des profils en face inférieure assure une prise en main plus ergonomique et facilite tout particulièrement le transport à la verticale.

Les perforations élargies de la surface facilitent la mise en place des vis de blocage Layher lors de l'emploi des planches et tôles acier, et assurent ainsi une fixation optimisée.

► **L'essentiel du plancher acier LW = accrochage optimal, prise en main ergonomique, recouvrement des disques, emploi possible des vis de blocage.**

DAVANTAGE D'EFFICACITÉ AU MONTAGE / DÉMONTAGE ET AU TRANSPORT

Grâce au poids réduit du plancher acier LW, la masse totale de manutention au montage est automatiquement plus faible. Les effets sont significatifs : pour 500 m² d'échafaudage Universel de largeur 1,09 m en mailles de 3,07 m, le gain réalisé s'élève à près d'une demi-tonne (env. 480 kg). La productivité des monteurs augmente, de même que le volume transporté par camion. Pour cet exemple, les coûts de main d'œuvre peuvent être réduits de près de 5 % ... sans parler des économies réalisées à long terme et de la réduction considérable des efforts physiques pour les monteurs.

► **L'essentiel du plancher acier LW = nette réduction du poids, augmentation des volumes transportés par camion, économies de main d'œuvre, diminution des efforts physiques.**



Layher S.A.S - 19 av Joseph Paxton - ZAC le Parc du Bel Air
77164 Ferrière-en-Brie
Tél : 01.64.76.84.00 - Fax : 01.64.76.89.89 - www.layher.fr



Plus de possibilités. Le système d'échafaudage.

DAVANTAGE DE RENTABILITÉ À LONG TERME

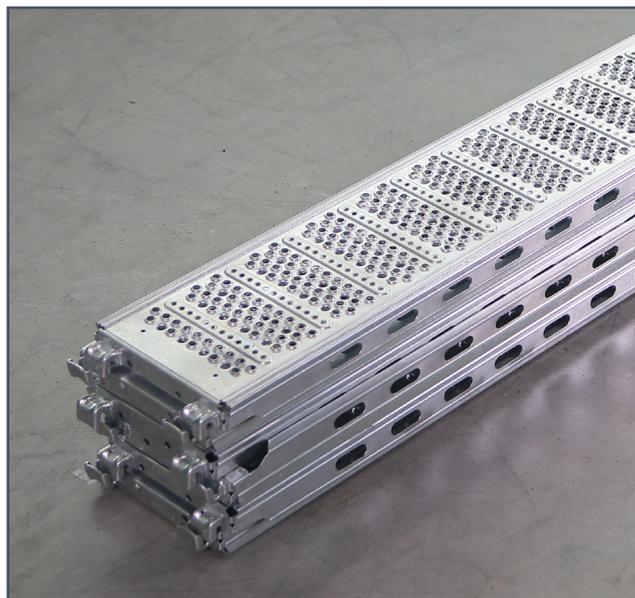
Comme toujours avec Layher, le plancher acier LW protège votre investissement : il est parfaitement compatible avec tous les planchers de générations précédentes des systèmes Layher. Le montage combiné de planchers LW et d'anciens planchers ne présente aucun problème et vous offre une surface parfaitement uniforme.

L'empilage est aussi plus facile et permet de gagner de l'espace. Comme pour les planchers acier précédents, les planchers LW s'empilent par emboîtement face à face pour minimiser les dimensions de la pile de stockage et, là encore, la compatibilité est totale avec les générations précédentes : vous pouvez progressivement moderniser vos stocks et la valeur de votre investissement à long terme n'est pas affectée.

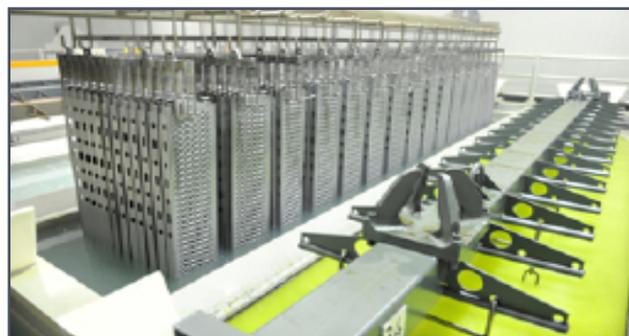
► **L'essentiel du plancher acier LW = compatibilité totale avec les planchers de générations précédentes au montage, au transport et au stockage.**



Les planchers acier des différentes générations sont compatibles entre eux et la surface résultante reste uniforme.



Gain d'espace au stockage par emboîtement face à face des planchers LW.



Le nouveau plancher LW bénéficie, comme ses prédécesseurs, d'une galvanisation à chaud 80 microns réalisée dans notre site de production.

	PLANCHER ACIER LW
Classes de charges admissibles	Classe 6 ≤ 2.57 m Classe 5 en 3.07 m
Durabilité garantie par galvanisation à chaud	✓
Surface perforée antidérapante	✓
Utilisation des vis de blocage Layher pour le maintien des planches acier et accessoires de recouvrement	✓

Description	Classe de charge max.	Dimensions L/H x largeur [m]	Poids approx. [kg]	Réf. Article
Plancher acier LW profilé en U de 0.32 m de largeur	6	0.73 x 0.32	5.6	3883.073
Acier galvanisé à chaud	6	1.09 x 0.32	7.7	3883.109
Surface perforée antidérapante	6	1.57 x 0.32	10.5	3883.157
	6	2.07 x 0.32	13.4	3883.207
	6	2.57 x 0.32	16.4	3883.257
	5	3.07 x 0.32	19.3	3883.307



Layher S.A.S - 19 av Joseph Paxton - ZAC le Parc du Bel Air
77164 Ferrière-en-Brie
Tél : 01.64.76.84.00 - Fax : 01.64.76.89.89 - www.layher.fr

Layher. 

Plus de possibilités. Le système d'échafaudage.