

► ISOL - ARC

L'échafaudage ISOL-ARC : L'alliance parfaite entre Sécurité Électrique, Performance et Polyvalence pour vos chantiers.



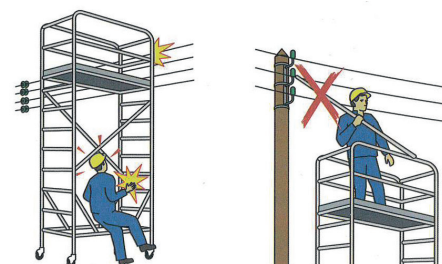
L'UTILISATION

L'échafaudage ISOL-ARC est conçu pour protéger contre tout risque de court-circuit par contact direct où risque d'arc électrique par amorçage. Idéal pour les environnements sensibles, il s'adapte parfaitement aux centrales électriques, aux espaces batteries, aux zones proches d'alternateurs ainsi qu'aux lignes haute et basse tension. L'arrêté du 5 juillet 2024 relatif à la prévention des risques électriques devra être respecté afin de garantir la sécurité des personnes.

LES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

01 Isolation Électrique Avancée

Offrant une résistance à l'amorçage de 80 000 V en courant alternatif à 20 cm* et une résistance de 1 400 V en courant continu au court-circuit par contact direct, l'échafaudage Isol - Arc garantit ainsi une sécurité optimale dans des environnements électriquement sensibles. Sa rigidité diélectrique de 35 kV/mm renforce encore son niveau de protection électrique.



02 Adaptabilité Mécanique

Notre système combine l'échafaudage universel LightWeight, doté d'un revêtement de protection spécifique, pour offrir la même durabilité et résistance aux charges que l'échafaudage traditionnel, mais avec un gain de légèreté et de performance

03 Revêtement en Thermoplastique

Recouvert d'un revêtement thermoplastique, l'échafaudage ISOL -ARC devient électriquement étanche, transformant ainsi l'échafaudage standard en une solution sécurisée isolante. Ce système d'échafaudage est conforme aux normes ISO 29601.



Layher Information Sécurité

N° 74 - MARS 2025 - INDICE B

04 Applicable sur Aluminium

Le même traitement peut être appliqué sur des échafaudages en aluminium, offrant une flexibilité accrue en fonction des besoins spécifiques du chantier.

05 Résistance aux Chocs

Les développements les plus récents du produit ont amélioré la résistance aux chocs de l'échafaudage ISOL-ARC, assurant une durabilité accrue dans des conditions de travail exigeantes. **L'utilisation d'outils Atex pour frapper les clavettes n'occasionne aucun dommage au revêtement.**



AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

01 Sécurité Optimale

Grâce à l'isolation électrique avancée, l'échafaudage ISOL-ARC assure une sécurité maximale en éliminant les risques liés aux arcs électriques et aux courts-circuits, protégeant ainsi les utilisateurs et le matériel. **Son revêtement le rend compatible pour être installé en zone ATEX (Atmosphère explosive).**

02 Simplicité Opérationnelle

La mise à la terre de l'échafaudage n'est pas nécessaire ce qui simplifie les procédures d'installation.

03 Durabilité Améliorée

La résistance aux chocs renforcée garantit une durabilité accrue, offrant une solution robuste pour les conditions de travail les plus exigeantes.

L'échafaudage ISOL-ARC représente une solution novatrice et fiable, offrant non seulement une sécurité optimale mais également des avantages significatifs pour les utilisateurs dans divers environnements électriques.

** Essai réalisé au LCIE (Laboratoire Central des Industries Electrique / Véritas)*



Layher S.A.S - 19 av Joseph Paxton - ZAC le Parc du Bel Air
77164 Ferrières-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.