



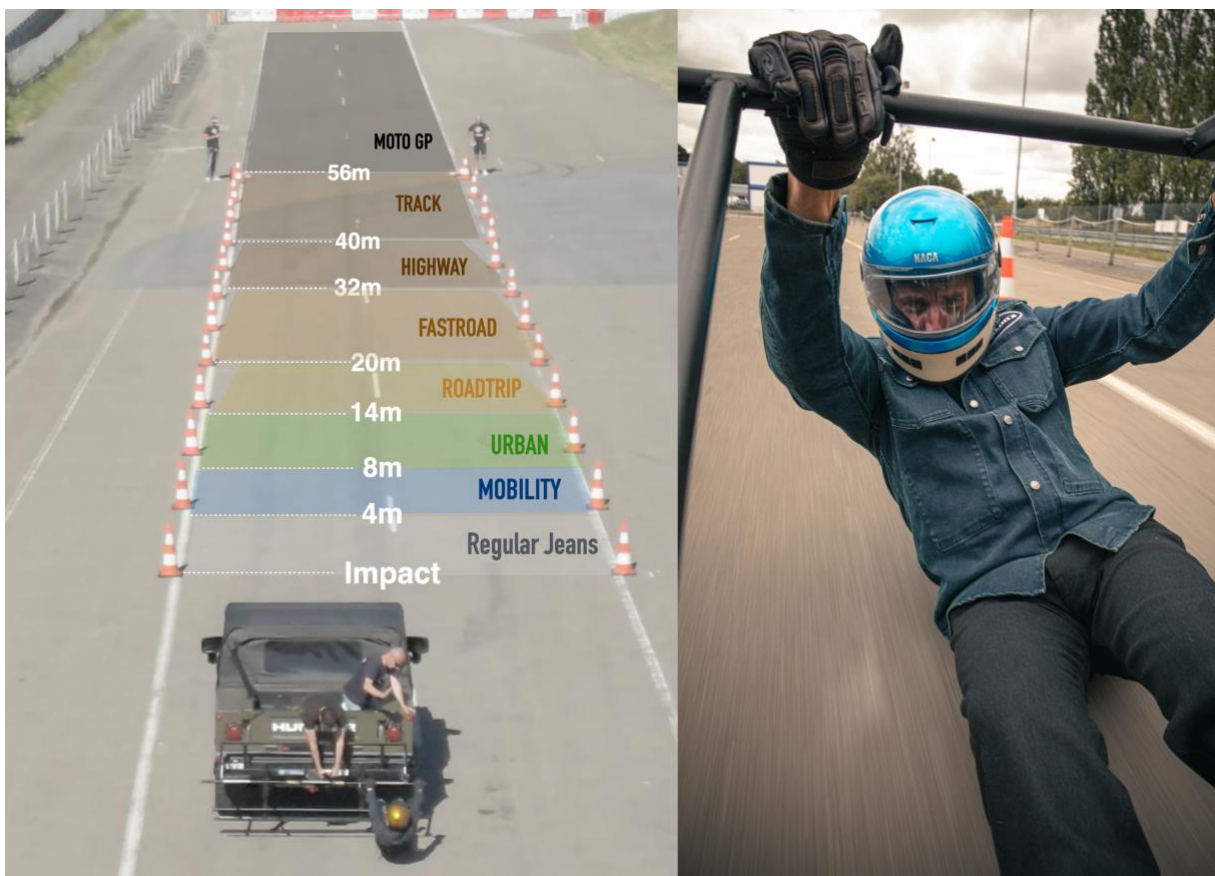
## THE WORLD'S STRONGEST DENIM

Communiqué / Juillet 2024

### L'ARMALITH® 90 KM/H AU CŒUR DU MARCHÉ DU JEAN MOTO

C'est un défi pour le motard de trouver la résistance à l'abrasion d'un jean moto, donnée noyée dans la masse des critères de la norme CE et les 60 pages de sa notice. Avec son nouveau référentiel scientifique, l'Armalith® apporte une information claire et précise, tant pour les consommateurs que pour les fabricants.

Le référentiel ARMALITH® est segmenté en 7 niveaux de protection échelonnés depuis les usages les plus quotidiens (micro-mobilité) jusqu'aux plus extrêmes (Moto GP). Ils sont exprimés par une vitesse maxi de résistance lors d'une chute moto normalisée (17 092 Darmstadt) ainsi qu'une distance de glisse durant laquelle la peau est protégée (13 595-2 Cambridge).



Tests de résistance à l'abrasion pour la classification des tissus Armalith® / Armalith® Test Days 2022

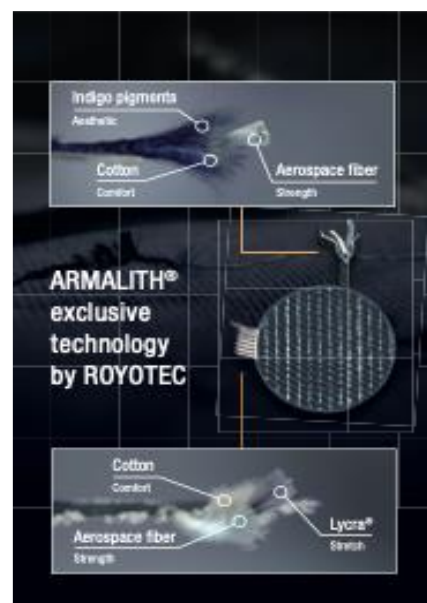
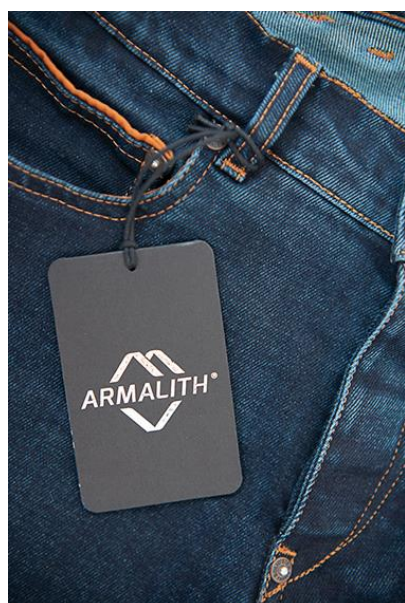
Avec sa déclinaison FAST ROAD 90 km/h, l'Armalith® s'adresse au cœur du marché du jean moto représenté par le niveau **AA**<sup>(1)</sup> et démontre la précision de son référentiel.

La plupart des fabricants « règlent » la résistance à l'abrasion de leurs produits et en particulier de leurs jeans à 70 km/h, soit le minimum requis pour satisfaire à la classe **AA**. Question de choix technologique et surtout de coût.

L'Armalith® homologuée<sup>(2)</sup> FAST ROAD 90 km/h prouve qu'au sein d'une même classe de la norme CE, les motards peuvent disposer d'une résistance à l'abrasion supérieure (jusqu'à 110 km/h) en une seule couche de tissu.

La norme note **AA** un vêtement résistant à une chute simulée de 70 km/h jusqu'à 119 km/h. L'énergie à gérer variant avec le carré de la vitesse, il faudrait pour se protéger de l'abrasion à 119 km/h un jean près de trois fois<sup>(3)</sup> plus protecteur qu'à 70 km/h. Soit un jean trois fois plus épais et trois fois plus chaud, sauf à utiliser la technologie Armalith®.

Le prix longtemps élevé de l'Armalith® n'est plus un obstacle puisqu'il a été divisé par deux. Déjà sélectionné par des marques de premier plan, ce denim authentique, durable et éco-produit, très léger et stretch, est disponible en indigo ou black. Sa référence centrale 90 km/h devrait lui permettre d'accroître encore l'intérêt des fabricants spécialisés.



Étiquette informative des vêtements en Armalith® répondant à la protection FAST ROAD 90 km/h

- (1) La norme CE décline les performances des vêtements en 3 niveaux :  
**A** niveau urbain 45 km/h  
**AA** niveau moto de 70 km/h à 119 km/h  
**AAA** niveau compétition moto 120 km/h
- (2) La référence tissu RT-902151 réalisée par Royotec a passé le test abrasion moto 17 092 Darmstadt à 105 km/h sert de base à l'homologation FAST ROAD 90 km/h par Armalith®. Ce tissu denim est léger (14Oz), respirant (75% coton) et souple (28% d'extensibilité)
- (3) Déterminer le facteur de protection nécessaire pour une vitesse de chute de 119 km/h comparée à une vitesse de chute de 70 km/h tient compte de l'énergie cinétique, qui est proportionnelle à l'impact de l'abrasion et varie avec le carré de la vitesse. Le facteur de protection nécessaire est d'environ 2,89.

Contact presse : Via Veneto - Christophe Marsella  
[christophe@via-veneto.com](mailto:christophe@via-veneto.com) / 33 (0)6 32 39 40 73  
Site Armalith® : <https://fr.armalith.com/>  
[Ressources images et textes](#)



THE WORLD'S  
STRONGEST DENIM