

Saint-Maurice-de-Rémens, le 19/07/2024

Objet : Attestation résultats d'essais sur mâts PU 8 m et PU 7 m suivant EN 12767:2019



Nous soussignés, **Transpolis SAS**, laboratoire accrédité ISO 17025 par le COFRAC pour la réalisation d'essais de chocs sur les différentes normes en vigueur, et en particulier suivant la norme EN 12767:2019, attestons par la présente avoir testé les mâts composite à sécurité passive **PU 8 m** des sociétés **CELBO & TOPGLASS**.

Les essais réalisés sur le dispositif ont été les suivants :

Référence Essai	Nom produit	Essai réalisé
CBOSUP24465	PU 8 m	Essai à 35km/h
CBOSUP24466	PU 8 m	Essai à 100km/h

Les détails des résultats sont présentés dans les rapports d'essais inhérents.

Mât Composite PU 8 m

Il ressort que le Mât Composite PU 8m est validé suivant la norme, avec les caractéristiques suivantes :

- Classe déclarée : 100
- Mode de rupture : SE
- Catégorie d'absorption : NE
- Classification sécurité des passagers : C
- Type de remblai : S
- Classification de la direction : MD
- Classification de la déformation du toit : 1

Par ailleurs, le mât **PU 8 m** fait partie d'une famille de produit qui se compose de 2 produits : la version « parent » **PU 8 m**, ainsi qu'une version « enfant » **PU 7 m**.

Cette famille de produit respecte strictement les différents critères listés dans l'annexe G de la norme EN12767 :2019 relative à la notion de famille de produit.

Etant donné que le mât parent satisfait la catégorie d'absorption NE, la famille de produit est déclarée et valide de facto le mât inférieur **PU 7m** de cette famille, sans nécessité d'essais complémentaires.

Conclusion

Par les présents résultats, les classifications des mâts **PU 8 m** et **PU 7m** suivant la EN 12767:2019 sont les suivantes :

Mât PU 8 m	Mât PU 7 m
100-NE-C-S-SE-MD-1	100-NE-C-S-SE-MD-1

Pour servir et faire valoir ce que de droit

M. Bavasso Virgile

Head of Department – Crash & Simulation


TRANSPOLIS S.A.S.
620 Route des Fromentaux
01500 SAINT-MAURICE-DE-RÉMENS
SIRET 537 689 523 00034 - APE 7120B
N° TVA intracommunautaire FR00 537 689 523