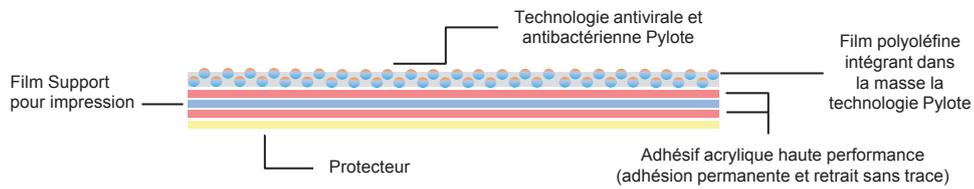


# PROTEC-Zone®

## COMPOSITION DE PROTEC-ZONE®

PROTEC-ZONE® se présente sous la forme d'un film adhésif (film plastique fin)

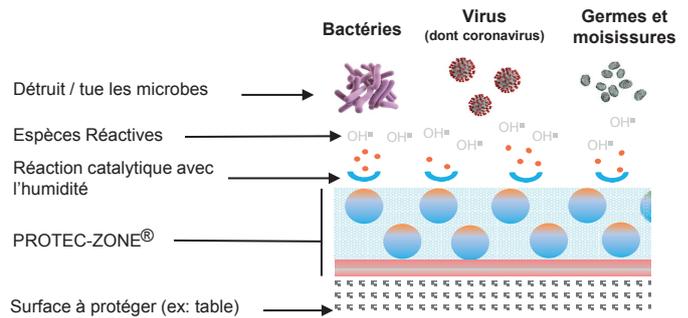


## PYROLYSE PULVÉRISÉE - TECHNOLOGIE BREVETÉE

PROTEC-ZONE® est une marque déposée par CV PACK.

Le film PROTEC-ZONE® est un produit façonné, prêt à poser, fabriqué sur la base du film anti-microbien Coversafe™, qui embarque la technologie révolutionnaire et naturelle PYLOTE.

La technologie est basée sur l'action de microsphères minérales de céramique qui déclenchent l'oxydation des microbes (virus et bactéries).



## EFFICACITÉ ANTIMICROBIENNE PROUVÉE

Efficacité antimicrobienne - exemples avec certaines bactéries et certains virus

Bactéries	Efficacité après 24 h	Virus	Efficacité après 24 h
Escherichia coli	5.75 logs (> 99.999%)	Influenza virus A / Grippe (H1N1)	2.60 logs (> 99%)
Staphylococcus aureus	3.01 logs (> 99.9%)	Rotavirus Humain (Gastro-entérite)	2.26 logs (> 99%)
Salmonella enterica	5.84 logs (> 99.999%)	Herpes virus type 1 (HSV-1)	2.20 logs (> 99%)
Pseudomonas aeruginosa	4.07 logs (> 99.99%)	Adenovirus Type 3 (Conjonctivite)	2.40 logs (> 99%)
		Coronavirus 229E	3.28 logs (> 99.9%)

## RÉSISTANCE AU VIEILLISSEMENT

Efficacité de l'activité antimicrobienne après le vieillissement

Vieillessement - durée et conditions	Taux de réduction en log	% de réduction de la population microbienne
Pas de vieillissement, Conditions ambiantes (référence)	> 6.3 logs	> 99.9999%
6 mois, 40 °C / 75 % HR	> 6.1 logs	> 99.9999%
50 mois, conditions ambiantes	> 6.1 logs	> 99.9999%

NOTES :

- Tous les tests ont été effectués dans un laboratoire accrédité
- Méthode d'essai conforme aux normes JIS Z 2801 (test de l'activité antimicrobienne des plastiques) et ISO 21702 (mesure de l'activité antivirale sur les plastiques et autres surfaces non poreuses)
- L'activité antimicrobienne a été testée avant et après vieillissement selon la norme JIS Z 2801.

**CV Pack**  
Création & Valorisation

ZI du Coin • Rue de la Constituante • 42400 Saint-Chamond  
04 77 22 09 39 • info@cvpack.com • www.cvpack.com