

### Description du produit

Les films 3M™ DI-NOC™ Architectural Finishes EXR Series (les « Produits ») sont des revêtements de surface durables, dimensionnellement stables et résistants aux intempéries, destinés à des applications extérieures. Ils peuvent être appliqués directement sur des surfaces lisses et non poreuses, telles que l'aluminium, l'acier galvanisé et le métal peint. La série 3M™ DI-NOC™ Architectural Finishes EXR est conçue pour conserver une finition et une couleur uniformes, malgré l'exposition aux UV et à d'autres conditions.

### Avantages des films 3M™ DI-NOC™ Architectural Finishes EXR Series

- Applications - Idéales pour les façades, les cadres de fenêtres, les portes, les colonnes, les murs, etc.
- Surfaces d'application - Recommandé pour les métaux et autres surfaces d'application extérieures lisses et non poreuses. NON recommandé pour les surfaces courbes complexes (3D).
- Esthétique - Aspect réaliste des matériaux naturels et d'autres types de surfaces, sans le poids.
- Rénovation et réutilisation - Réduit les temps d'arrêt liés à la rénovation et apporte des designs entièrement nouveaux aux éléments extérieurs existants.
- Application facile - La technologie adhésive 3M™ Comply™ élimine pratiquement toutes les bulles d'air, ce qui simplifie et accélère les applications.
- Durée de vie prévue de 4 à 10 ans pour les applications verticales en extérieur, en fonction du climat.

### Caractéristiques du produit

Les valeurs indiquées dans ce tableau sont typiques et basées sur des données d'essai jugées fiables, mais ne sont PAS garanties.

Caractéristique		Valeur
Matériau	Film	À base de vinyle
	Adhésif	Acrylique permanent sensible à la pression
	Support	Papier polyéthylène enduit de silicone
Épaisseur	Film + adhésif	203 microns (8 mils) nominal, sans compter le film protecteur. L'épaisseur de certains modèles varie légèrement en raison du gaufrage.
	Film protecteur	157 microns (6,2 mils)
Dimensions maximales du rouleau		1219 mm x 50 m (48 pouces par 164 pieds)
Poids maximal		Environ 25 kg (55 lb) pour un rouleau de 50 m (164 pi)

#### REMARQUE IMPORTANTE

Pour plus d'informations, consultez le guide d'installation 3M™ DI-NOC™.

### Angle d'exposition et durée de vie prévue

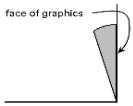
#### Zones climatiques

La durabilité des graphiques est largement déterminée par le climat et l'angle d'exposition. Vous trouverez ci-dessous un tableau indiquant la durabilité d'un produit en fonction de l'angle d'exposition et de la situation géographique de l'application.

Zone 1 : Europe du Nord, Italie (au nord de Rome)

Zone 2 : Zone méditerranéenne sans l'Afrique du Nord, Afrique du Sud

Zone 3 : Région du Golfe, Afrique

Type d'exposition	Définition de l'exposition	Schéma	Durée de vie prévue		
			Zone 1	Zone 2	Zone 3
Application verticale en extérieur	La face du film est inclinée à moins de 10 degrés par rapport à la verticale.		10 ans	7 ans	4 ans

### Gamme de produits 3M™ DI-NOC™ EXR Series Designs

Les designs extérieurs suivants sont disponibles avec une commande minimale d'un rouleau.

Bois fin	Bois	Métallisé	Couleur unie	Pierre, abstrait, cuir
FW-233EXR	WG-960EXR	ME-4039EXR	PS-090EXR	AE-1632EXR
FW-236EXR	WG-1140EXR	ME-4181EXR	PS-4007EXR	AE-1634EXR
FW-324EXR	WG-1143EXR	ME-4854EXR	PS-959EXR	_____
FW-330EXR	WG-1144EXR	ME-4389EXR		ST-442EXR
FW-609HEXR	WG-7024EXR	ME-4390EXR		_____
FW-627EXR				FA-1530EXR
FW-640EXR				_____
FW-650EXR				LE-703EXR
FW-651EXR				
FW-1023EXR				
FW-1113EXR				
FW-1122EXR				
FW-1123EXR				
FW-1124EXR				
FW-1129EXR				
FW-1214EXR				
FW-1801EXR				
FW-7006EXR				
FW-7008EXR				
FW-7011EXR				

### Performances du produit

Les valeurs indiquées dans ce tableau sont typiques et basées sur des données de test jugées fiables, mais ne sont pas garanties.

Caractéristique	Évaluation	Résultats
Stabilité dimensionnelle*	Coupe transversale de 102 mm sur 102 mm (4 pouces sur 4 pouces) dans le film, après 48 heures à 66 °C (150 °F)	<b>Écart maximal :</b> < 0,25 mm (0,01 po)
Résistance à la chaleur*	Vieillessement à 66 °C (150 °F) pendant 30 jours	Pas de délamination
Résistance aux cycles thermiques*	Cycles entre -30 °C et 80 °C (-22 °F et 176 °F) pendant 12 jours	Pas de délamination
Résistance à l'humidité*	Vieillessement à 40 °C (104 °F) et 95 % d'humidité pendant 30 jours	Aucun délaminage ni changement visible
Résistance aux chocs à froid*	Chute d'un poids de 907 g (2 lb) d'une hauteur de 12,7 cm (5 po) à une température de 0 °C (32 °F) à l'aide d'un testeur d'impact Gardner	Aucune fissure dans le film
Exposition aux rayons ultraviolets	Exposition à la lumière UV accélérée XENON pendant 1 000 heures	Aucun changement visible

\* Produit appliqué sur une plaque d'aluminium.

## Résistance aux taches

Le contaminant a été en contact avec la surface du film pendant 24 heures, puis éliminé à l'eau. De l'eau additionnée d'un détergent doux ou d'une solution composée de 70 % d'alcool isopropylique et de 30 % d'eau peut être utilisée pour les taches plus difficiles. Les résultats peuvent varier.

Contaminant	Résultats
Café	Éliminé avec de l'eau
Thé	Éliminé avec de l'eau
Cola	Éliminé avec de l'eau
Lait	Éliminé avec de l'eau
Vin rouge	Éliminé avec de l'eau
Tabasco	Éliminé avec de l'eau
Ketchup	Éliminé avec de l'eau
Sauce soja	Éliminé avec de l'eau
Huile de cuisson	Éliminé avec de l'eau
Vinaigre	Éliminé avec de l'eau
Solution saline (1 %)	Éliminé avec de l'eau
Solution savonneuse (1 %)	Éliminé avec de l'eau
Solution d'ammoniaque (10 %)	Éliminé avec de l'eau
Solution d'eau oxygénée (3 %)	Éliminé avec de l'eau
Solution de citrate (10 %)	Éliminé avec de l'eau

## Résistance aux solvants, aux nettoyants et autres produits chimiques

Le film a été appliqué sur une plaque d'aluminium, laissé pendant 72 heures, puis immergé dans les produits chimiques suivants :

Classification	Solvant	Durée d'immersion	Résultat de l'immersion
Eau	Eau	24 heures	Aucun changement visible
Acide	Solution de chlorure (10 %)	24 heures	Aucun changement visible
Base (alcali)	Solution d'hydroxyde de sodium (10 %)	24 heures	Aucun changement visible
Alcool	Éthanol	24 heures	Détérioration observée
	Alcool isopropylique	72 heures	Détérioration observée
Ester	Acétate d'éthyle	5 minutes	Détérioration observée
Cétone	Méthyléthylcétone	5 minutes	Détérioration observée
	Acétone	72 heures	Détérioration observée
Aromatique	Toluène	5 minutes	Détérioration observée

## Utilisation du produit

L'utilisateur est seul responsable d'évaluer et de déterminer si ce produit 3M est adapté et approprié à une utilisation ou un processus de fabrication particulier.

### Tenez compte des facteurs suivants pour déterminer l'adéquation du produit

Comprenez les caractéristiques uniques de ce produit et tenez-en compte pour déterminer s'il convient à une utilisation donnée. Reportez-vous au guide d'installation des finitions architecturales 3M™ DI-NOC™ pour plus d'informations.

- La texture du support a un impact sur l'adhérence du film et la facilité d'application
  - À moins que le substrat ne soit très lisse, sa texture peut être visible à travers le film
  - Les composés utilisés pour lisser un substrat texturé modifient de façon permanente ce substrat
  - Le retrait du produit peut endommager le substrat ou sa finition
- Les conditions de la surface d'application affectent l'adhérence du film
  - Assurez-vous que la peinture, la finition de surface ou le revêtement mural existants adhèrent parfaitement à la surface où le film sera appliqué.
  - Réparez, apprêtez et peignez le support si nécessaire
  - Un promoteur d'adhérence peut être nécessaire pour augmenter l'adhérence du film
- Conditions humaines et environnementales à prendre en compte
  - Température d'application dans la plage recommandée
  - Substrats non scellés situés à proximité de sources d'eau.
  - Personnes ou équipements qui seront en contact avec le film

4. Le film peut contenir une jonction. L'emplacement de la jonction est indiqué par une languette le long du bord du film. L'installateur doit déterminer l'impact de la jonction et contourner celle-ci afin d'optimiser la disposition du matériau.

### Facteurs affectant la durée de vie

La durée de vie réelle du produit est influencée par :

- Le choix, l'état et la préparation de la surface d'application
- La texture de la surface d'application
- La technique d'application
- L'angle et la direction d'exposition au soleil
- Les conditions environnementales
- Méthodes de nettoyage ou d'entretien

### Considérations relatives au choix du design par série de produits

Consultez la fiche technique des finitions architecturales 3M™ DI-NOC™ pour obtenir des informations sur la série de produits correspondant au design sélectionné. Consultez le guide d'installation des finitions architecturales 3M™ DI-NOC™ pour obtenir des informations supplémentaires sur l'installation.

### Directives d'application et de retrait

Les valeurs indiquées dans ce tableau sont typiques et basées sur des données d'essai jugées fiables, mais elles ne sont PAS garanties. Consultez le guide d'installation des finitions architecturales 3M™ DI-NOC™ pour plus d'informations.

Caractéristique	Valeur
Type de surface d'application	Surfaces verticales lisses, planes, dures, non poreuses (scellées). NON conçu pour les surfaces tridimensionnelles ou les rainures profondes.
Emplacement d'application	Extérieur
Température d'application	12 °C à 38 °C (54 °F à 100 °F) pour l'air et la surface d'application
Méthode d'application	Application à sec
Retrait du produit	Chauffer à une température comprise entre 80 °C et 100 °C (176 °F à 212 °F)

### Compatibilité d'adhérence avec les surfaces d'application

La série 3M™ DI-NOC™ Architectural Finishes EXR pour l'extérieur est recommandée pour les applications sur le métal et d'autres surfaces lisses et non poreuses répertoriées dans le tableau ci-dessous. Certaines surfaces extérieures sont texturées ou poreuses, et l'adhésif peut ne pas avoir une surface de contact suffisante pour adhérer correctement.

Contactez votre ingénieur d'application 3M Commercial Branding and Transportation local pour toute question concernant l'adéquation d'une surface.

Le tableau suivant contient des informations sur l'adhérence au pelage du film décollé de diverses surfaces. Un certain nombre de surfaces offrent une adhérence acceptable sans l'utilisation d'un promoteur d'adhérence. Des exemples d'adhérence accrue grâce à l'utilisation de promoteurs d'adhérence sur certaines surfaces sont présentés. Les surfaces varient considérablement, c'est pourquoi l'adhérence doit être évaluée pour chaque substrat du client.

Des échantillons d'essai ont été appliqués sur le substrat et conditionnés à 20 °C (68 °F) pendant 48 heures, puis soumis à un test de pelage à 180 degrés à une vitesse de traction de 305 mm/min (12 pouces/min).

Substrat	Surface d'application	Promoteur d'adhérence	
		Sans promoteur d'adhérence N/25 mm (lb/po)	Apprêt pour ruban adhésif 3M™ 94 (à base de solvant) N/25 mm (lb/po)
Métaux	Aluminium anodisé	● 36 (8)	● 40 (9)
	Aluminium coloré	● 31 (7)	● 40 (9)
	Aluminium peint	● 36 (8)	● 44 (10)
	Panneau composite en aluminium	● 36 (8)	● 36 (8)
	Acier galvanisé	● 40 (9)	● 36 (8)
	Acier peint	● 36 (8)	● 36 (8)
Film 3M™ DI-NOC™ Architectural Finishes EXR (recouvrement) <sup>1</sup>		● 22 (5) <sup>(1)</sup>	● 40 (9)

● Adhérence acceptable

○ Défaillance de l'adhérence

<sup>(1)</sup> - Si le film 3M™ DI-NOC™ recouvre des joints, utilisez l'apprêt adhésif 3M™ Tape Primer 94.

## Options de traitement

Le traitement du produit est strictement soumis à un test et à l'approbation de l'utilisateur. L'utilisateur est responsable des résultats de toutes les applications de traitement.

## Impression

Les produits ne sont PAS conçus pour l'impression en surface et présentent différentes textures de surface. L'impression est strictement soumise à un test et à l'approbation de l'utilisateur. Aucune garantie n'est donnée quant à la qualité ou la durabilité du produit imprimé.

## Découpe

La découpe électronique, l'échenillage et l'utilisation de ruban d'application avec le produit sont strictement soumis à l'approbation préalable de l'utilisateur après test. L'utilisateur doit tenir compte des éléments suivants : (1) le support du produit n'est PAS conçu pour la découpe électronique ; (2) il n'existe actuellement aucun ruban d'application recommandé qui adhère correctement à la face du produit pour maintenir les formes découpées en place.

## Durée de conservation et stockage

### Durée de conservation

Appliquez le produit dans les deux ans suivant la date de fabrication. Les conditions de stockage spécifiées dans ce document doivent être respectées afin de préserver la durée de conservation maximale.

### Conditions de stockage

- 4 °C à 32 °C (40 °F à 90 °F)
- À l'abri de la lumière directe du soleil et d'une humidité élevée
- Endroit propre et sec
- Dans son emballage d'origine avec bouchons, dans son manchon en plastique, stocké à l'horizontale, sur une hauteur maximale de six cartons
- Amener le produit à température ambiante avant utilisation

## Nettoyage et entretien

Un nettoyage régulier permet de conserver l'aspect de la finition. Nettoyer avec un détergent doux et de l'eau, ainsi qu'un chiffon doux ou une éponge non abrasive. Pour les taches difficiles, nettoyer localement avec une solution d'alcool isopropylique (IPA) dilué et un chiffon doux. Éviter d'utiliser des solvants ou des détergents puissants fortement alcalins (pH > 11) ou fortement acides (pH < 3). N'utilisez PAS d'ammoniaque, de chlore, de produits de nettoyage organiques puissants, de composés de polissage ou de nettoyage, de brosses à poils durs ou d'équipements de polissage électriques. Utilisez uniquement des outils propres et sans rayures et essuyez délicatement.

Problème	Solution
Poussière et saleté	Essuyez avec un chiffon doux et humide.
Sale (mais sans grains)	Utilisez de l'eau et un chiffon doux.
Très sale	Nettoyez d'abord à l'aide d'une solution composée d'un détergent liquide doux et d'eau, puis rincez à l'eau claire. Essuyez délicatement à l'aide d'un chiffon doux.
Taches difficiles	Nettoyez les taches avec une solution nettoyante composée de 70 % d'alcool isopropylique et de 30 % d'eau.

Type de dommage à la surface	Cause des dommages à la surface	Méthode pour réduire la visibilité
Marque	Faire glisser un objet (tel qu'une mallette de couleur) sur le film, laissant une trace de couleur sur la surface.	Frotter avec un chiffon doux et de l'eau savonneuse chaude pour éliminer la marque.
Enfoncement	Appuyer sur la surface du film sans la briser, par exemple avec une chaise.	Chauffez délicatement l'empreinte à l'aide d'un pistolet thermique, ce qui permet à la surface du film de rebondir et de réduire la visibilité de l'empreinte.
Rayure	Rupture de la couche superficielle du film laissant une marque blanchâtre légèrement irrégulière à la surface, comme celle causée par le frottement d'un rivet pointu provenant d'un sac à main.	Frottez avec un produit de restauration de surface tel que le nettoyant et restaurateur pour vinyle marin 3M™ afin de réduire la visibilité des rayures.
Déchirure	Rupture de l'ensemble du film, par exemple à la suite d'un choc violent causé par des chaises ou des chariots pointus.	Réparez le film en découpant la partie endommagée et en la remplaçant par un film du même motif, ou retirez et remplacez l'ensemble du panneau de film.

## Santé et sécurité

### ATTENTION

Lorsque vous manipulez des produits chimiques, lisez les étiquettes des contenants et les fiches de données de sécurité (FDS) du fabricant pour obtenir des informations importantes sur la santé, la sécurité et l'environnement.

[Suivez ce lien pour obtenir les fiches SDS des produits 3M.](#)

[Suivez ce lien pour obtenir des informations sur les substances extrêmement préoccupantes \(SVHC\) pour les produits de l'UE.](#)

Lorsque vous utilisez un équipement, suivez toujours les instructions du fabricant pour une utilisation en toute sécurité.

### AVERTISSEMENT

Pour réduire les risques de blessures corporelles et/ou de dommages matériels liés au bris de verre :

Une surface vitrée recouverte d'un film présentant des zones très opaques ou de l'encre de couleur foncée absorbera plus de chaleur que les autres surfaces vitrées lorsqu'elle sera exposée au soleil. L'absorption de chaleur peut entraîner une dilatation thermique susceptible de provoquer le bris ou la fissuration du verre. N'utilisez pas de film présentant des zones très opaques ou de l'encre de couleur foncée sur des surfaces vitrées fortement exposées au soleil.

## CRÉDITS LEEDv4

Cette section décrit certaines des options permettant d'obtenir des crédits LEED grâce à l'utilisation des finitions architecturales 3M™ DI-NOC™ série EXR.

**REMARQUE :** chaque application est différente. Il incombe à l'utilisateur final d'évaluer et de déterminer si les crédits LEED sont applicables.

### ID+C, BD+C Crédit MR, Gestion des déchets de construction et de démolition

Option 2 : Les produits peuvent être utilisés pour rénover les surfaces extérieures, ce qui permet de réduire au minimum les déchets de construction globaux.

### Crédit BD+C MR, réduction de l'impact du cycle de vie des bâtiments

Option 3 : Réutilisation des bâtiments et des matériaux - Les produits peuvent être utilisés pour rénover les surfaces extérieures.

### Crédit O+M MR, Achats - Entretien et rénovation des installations

Les produits peuvent être utilisés pour rénover les surfaces extérieures.

## INFORMATIONS SUR LA DIVULGATION ET L'OPTIMISATION DES PRODUITS DE CONSTRUCTION

### Déclaration environnementale de produit (EPD) ou analyse du cycle de vie (ACV)

Les informations relatives à l'EPD et/ou à l'ACV ne sont pas disponibles.

### Rapport sur la source et l'extraction des matières premières

Les informations relatives à la source et à l'extraction des matières premières utilisées dans ces produits sont confidentielles et ne sont donc pas disponibles.

### Responsabilité élargie des producteurs

Il n'existe aucun programme de reprise ou de recyclage pour ces produits.

### Matériaux biosourcés

Les produits n'ont pas été testés selon la norme ASTM D6866.

### Produits à base de bois

Les produits ne contiennent pas de matériaux à base de bois.

### Réutilisation des matériaux

Les produits peuvent être utilisés pour rénover des matériaux récupérés, remis à neuf ou réutilisés.

### Contenu recyclé

Les produits ne contiennent pas de contenu recyclé pré ou post-consommation.

### Déclaration des ingrédients

Les informations relatives aux ingrédients de ces produits sont confidentielles et ne sont donc pas disponibles.

### Certification GreenScreen Benchmark ou Cradle to Cradle

Ces produits ne font l'objet d'aucune évaluation ou certification.

### Optimisation REACH

Les certifications REACH relatives aux substances extrêmement préoccupantes sont disponibles sur [3M.com/Regs](http://3M.com/Regs) (États-Unis) ou [3M.com/SVHC](http://3M.com/SVHC) (Europe).

### Optimisation de la chaîne d'approvisionnement pour la fabrication des produits

D'après notre analyse, 3M répond aux exigences en matière de processus et de sécurité décrites dans les critères.

### Facteur d'évaluation de l'emplacement

Compte tenu de la chaîne d'approvisionnement, ces produits ne répondraient pas aux exigences du facteur d'évaluation de l'emplacement, qui stipule qu'ils doivent être extraits, fabriqués et achetés dans un rayon de 100 miles.

### Évaluation générale des émissions

Les produits n'ont pas été testés selon l'évaluation générale des émissions (méthode standard V1.1-2010 ou V1.2-2017 du département de la santé publique de Californie (CDPH)).

## Informations sur la garantie

### Informations techniques

Les informations techniques, les conseils et autres déclarations fournis par 3M sont basés sur des enregistrements, des tests ou des expériences que 3M estime fiables, mais l'exactitude, l'exhaustivité et la représentativité de ces informations ne sont pas garanties. Ces informations sont destinées à des personnes disposant des connaissances et des compétences techniques suffisantes pour évaluer et appliquer leur propre jugement éclairé à ces informations. Aucune licence de droits de propriété intellectuelle n'est accordée ou implicite en ce qui concerne ces informations techniques.

### Sélection et utilisation des produits

De nombreux facteurs échappant au contrôle de 3M et relevant exclusivement des connaissances et du contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et les performances d'un produit 3M dans une application particulière. Le client est seul responsable de l'évaluation du produit et de la détermination de son adéquation et de sa pertinence pour son application, y compris la réalisation d'une évaluation des risques sur le lieu de travail, l'examen de toutes les réglementations et normes applicables, ainsi que la lecture de l'étiquette du produit et des instructions d'utilisation. Le fait de ne pas évaluer, sélectionner et utiliser correctement un produit 3M conformément aux instructions ou de ne pas respecter toutes les réglementations de sécurité applicables peut entraîner des blessures, des maladies, la mort et/ou des dommages matériels.

### Garantie, recours limité et clause de non-responsabilité

Sauf indication contraire spécifiquement mentionnée sur l'emballage ou la documentation du produit 3M applicable (auquel cas cette garantie prévaut), 3M garantit que chaque produit 3M est conforme aux spécifications applicables au moment de son expédition par 3M. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DÉCOULANT D'UNE TRANSACTION, D'USAGE OU DE COMMERCE. Si un produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, le seul et unique recours est, au choix de 3M, le remplacement du produit 3M ou le remboursement du prix d'achat.

### Limitation de responsabilité

À l'exception du recours limité mentionné ci-dessus, et sauf dans la mesure où la loi l'interdit, 3M ne sera pas responsable des pertes ou dommages découlant du produit 3M ou liés à celui-ci, qu'ils soient directs, indirects, spéciaux, accessoires ou consécutifs (y compris, mais sans s'y limiter, les pertes de profits ou d'opportunités commerciales), quelle que soit la théorie juridique ou équitable invoquée, y compris, mais sans s'y limiter, la garantie, le contrat, la négligence ou la responsabilité stricte.

© 3M 2026. Tous droits réservés.

3M, Comply et DI-NOC sont des marques commerciales de 3M.

Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Révision L, Février 2026 Veuillez recycler.

#### 3M France

Commercial Branding and  
Transportation  
Parvis de l'innovation  
CS 20203  
95006 Cergy Pontoise Cedex  
France  
[www.3M.com](http://www.3M.com)

#### 3M Belgium bvba/sprl

Commercial Branding and  
Transportation  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
Belgium  
[www.3M.com](http://www.3M.com)

#### 3M (Schweiz) GmbH

Commercial Branding and  
Transportation  
Eggstrasse 91  
8803 Rüschiikon  
Switzerland  
[www.3M.com](http://www.3M.com)