

Description du produit

Les finitions architecturales 3M™ DI-NOC™ sont des revêtements de surface décoratifs pour des applications intérieures, disponibles en plus de 1000 modèles. Les finitions 3M™ DI-NOC™ offrent l'aspect du bois, du métal, de la pierre, et des centaines d'autres variantes. La nouvelle surface de la série MT Mate est dotée d'une nouvelle technologie offrant la texture et l'apparence réalistes des matériaux naturels.

Les finitions architecturales 3M™ DI-NOC™ sont des films vinyles durables et dimensionnellement stables qui ont été spécialement développés pour la décoration intérieure/extérieure et la rénovation.

Ce film utilise la technologie 3M™ Comply™, qui permet à l'air de s'échapper lors de la pose, par des canaux d'évacuation jusqu'au bord de la laize.

Les revêtements décoratifs 3M™ DI-NOC™ sont certifiés CE en accord avec la Directive 89/106/CEE et testés conformément à la norme EN 15102 : 2008 Revêtement mural décoratif.

Pour les caractéristiques de performance, veuillez consulter la [déclaration de performance](#) en comparant les séries énumérées avec notre [catalogue de produits](#).

Veuillez consulter le [bulletin d'instruction](#) 3M™ DI-NOC™ pour plus d'informations sur l'application à sec.

Veuillez tenir compte des recommandations spécifiques pour les finitions mates MT, en raison de la surface spéciale du film.

Note : Ce document utilise des hyperliens. Veuillez suivre les liens pour obtenir des informations supplémentaires.

Types de demande et d'utilisation recommandés

- Applications intérieures - Idéal pour les murs, les colonnes, les portes, les armoires, etc.
- Surfaces d'application - Utilisation sur le métal, le bois, le verre et les surfaces courbes complexes.
- Esthétique - La nouvelle technologie mate donne l'aspect réaliste des matériaux naturels.
- Rénovation et réutilisation - Réduit le temps d'immobilisation lié à la rénovation et apporte des conceptions entièrement nouvelles aux environnements existants.

Gamme de produits

AE (Abstract Earth)
AM(Advanced Metallic)
BW (Big Wave)
CA (Carbon)
CH (Cross Hairline)
CN (Concrete)
DW (Dry Wood)
ET (Effect)
FA/PT/SE (Abstract Soft)
FE (Weave)
FW (Fine Wood)
HG (High Gloss)
HS (Hide Seek)
LE (Leather)
LW (Little Wave)
ME/VM (Metallic)
MW (Metallic Wood)
NU (Nuno)
PA (Metallic)
PC (Sand)
PS (Single Color)
RS (Random Squares)
RS (Random Style)
RT/PG/LZ (Abstract Hard)
SE (Stucco)
SI (Silk)
ST (Stone)
SU (Suede)
TE (Tech Fiber)
WG (Wood Grain)

Angle d'exposition et durabilités attendues

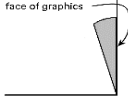
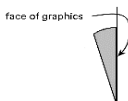
Zones climatiques

La durabilité des films 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 localisation géographique de l'application.

Zone 1 : Europe du Nord dont la France, Italie (au nord de Rome), Russie

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

Zone 3 : Zone du Golfe, Afrique

Type d'exposition	Définition de l'exposition	Angle	Durabilités attendues		
			Zone 1	Zone 2	Zone 3
Application verticale intérieure*	La face du film est à moins de 10 degrés de la verticale.		12 ans	12 ans	12 ans
Exposition verticale extérieur (uniquement pour les films qui ont la recommandation en extérieur)	La face du film est à moins de 10 degrés de la verticale.		5 ans	4 ans	3 ans

* Intérieur signifie une application à l'intérieur d'un bâtiment sans exposition directe à la lumière du soleil.

Caractéristiques

Ce sont des valeurs indicatives pour les produits non transformés. La transformation peut modifier ces valeurs.

Caractéristiques physiques

Caractéristique	Valeur	
Matériau	PVC	
Épaisseur	Les films varient en épaisseur selon le motif. Avec adhésif : 210 µm - 250 µm	
Adhésif	Acrylique	
Liner	Papier enduit au polyéthylène	
Adhésion FTM 1 : pelage à 180°, substrat : voir liste ; conditions : 24h 23°C/50%RH	Substrat :	Adhérence :
	Vernis	4,9 N/25 mm
	Mélangé sur tôle acier	30,4 N/25 mm
	PVC	44,1 N/25 mm
	Aluminium	29,1 N/25 mm
	Tôle en acier inoxydable	37,2 N/25 mm
	Panneau acrylique	38,2 N/25 mm
Béton	3,9 N/25 mm	

Caractéristiques de l'application

Caractéristique	Valeur
Recommandation d'application :	
Méthode d'application	Sèche uniquement !
Température d'application et surface d'application	Surfaces planes : +12°C Surfaces bombées: +16°C Surfaces modérément déformées et ondulées : +18°C
Température d'application (air et substrat)	3M recommande d'appliquer les produits 3M™ DI-NOC™ à une température comprise entre +12°C et +38°C.
Enlèvement	Ces films peuvent être enlevés à l'aide de la chaleur. Aucune responsabilité n'est donnée quant à la facilité ou à la rapidité d'enlèvement d'un film . Attention à l'adéquation température air chaud et support.

Les valeurs ci-dessus sont les résultats de mesures indicatives d'essais en laboratoire et ne doivent pas être considérées comme un engagement de la part de 3M.

Inflammabilité

Les normes d'inflammabilité diffèrent d'un pays à l'autre. Pour les références, veuillez consulter la [déclaration de performance](#). Dans tous les cas, veuillez demander les détails à votre contact 3M local.

Transformation des décors

Les films 3M™ DI-NOC™ sont normalement appliqués en feuilles, découpées à partir d'un rouleau. Dans le cas où des utilisateurs souhaiteraient découper électroniquement le film ou l'imprimer, cela est possible, mais ce produit n'a pas été développé dans ce sens. Ces transformations se font uniquement sur la base d'un test de l'utilisateur et d'une approbation de sa part. L'utilisateur est responsable des résultats de toutes demandes de transformation.

Impression

Les finitions architecturales 3M™ DI-NOC™ ne sont pas conçus pour être imprimées. L'impression se fait uniquement sur la base d'un test et d'une approbation par l'utilisateur. Aucune garantie n'est donnée quant à la qualité ou à la durabilité de l'impression sur les revêtements décoratifs 3M™ DI-NOC™.

Bien que la série 3M™ DI-NOC™ PS peut être sérigraphiée ou imprimée par jet d'encre, d'autres produits comme la série de films Controltac™, par exemple, sont plus adaptés à ce procédé.

Découpe

La découpe électronique, l'échenillage et l'utilisation de papier d'application avec les revêtements décoratifs 3M™ DI-NOC™, doivent être utilisés uniquement sur la base d'un test d'utilisateur et d'une approbation. Ce film n'a pas été conçu dans le but de pouvoir être découpé en automatique par ordinateur, cette opération n'est pas garantie, cependant, si vous souhaitez le faire, 3M désire vous avertir de ceci :

Il est recommandé d'écheniller le film 3M™ DI-NOC™ immédiatement après la coupe. Ceci afin de minimiser l'effet d'un éventuel écoulement de l'adhésif 24 heures ou plus après la découpe.

N.B. : Le film 3M™ DI-NOC™ n'a pas de traitement antistatique.

Résistance aux produits chimiques

Produit appliqué sur un panneau d'aluminium, conditionné pendant 72 heures puis immergé dans les agents chimiques.

Agent chimique	Temps d'exposition	Résultat
Heptane	5 heures	Aucun changement visible
Alcool éthylique	5 heures	Aucun changement visible
Eau	7 jours	Aucun changement visible
Brouillard salin (5%, +43°C)	7 jours	Aucun changement visible

Résistance aux taches

Les films 3M™ DI-NOC™ appliqués sur un panneau d'aluminium et mis en contact direct avec les substances suivantes à +20°C, 65%HR :

Lait, café, vin, jus de citron, thé, hydroxyde de sodium (10%), huile de soja, eau salée (1%), nettoyant ménager, eau savonneuse (1%), détergent synthétique, acide chlorhydrique (10%), vinaigre

Résultat du test : Aucun effet

Primaire

En général, sur les surfaces planes, il n'est pas nécessaire d'appliquer un promoteur d'adhésion. Il est recommandé d'utiliser un primaire, sous les joints bords à bords, sous les joints de recouvrement, les coins ou les extrémités, ou autour des fixations. Il doit également être utilisé partout où le film est étiré. En outre, si l'énergie de surface du substrat est faible ou sur des zones critiques à arrêtes vives, il convient d'utiliser du primaire. Pour les substrats à haute énergie de surface, comme le métal ou la peinture, aucun primaire n'est nécessaire. Voir l'aperçu ci-dessous :

Primaire	Substrat
A base de solvants (Généralement utilisé sur un substrat à faible énergie de surface) Les primaires solvant sont : Primer 94 (du Dpt 3M Automobile)	Silicate de calcium (avec apprêt) Contreplaqué MDF (fibres compressées) Aluminium Acier inoxydable Métaux peints ou revêtus Films (films 3M™ DI-NOC™ inclus) PVC Béton (avec apprêt)
A base d'eau WP-2000 (peut être dilué : 1 dose de primaire pour 2 doses d'eau) Sans dilution, le primaire est très visqueux	Plaque de plâtre Silicate de calcium (avec apprêt) Contreplaqué
A base d'eau WP-3000 (pour les petites zones)	Contreplaqué MDF (fibres compressées) Métaux peints ou revêtus, etc...

L'utilisation d'un primaire sur les surfaces critiques peut favoriser l'adhérence au substrat. Une vérification au cas par cas est nécessaire pour savoir quel promoteur est le meilleur à utiliser (sur toute la surface ou partiellement).

Informations sur la garantie

Limitations de responsabilité

Toutes les questions de garantie et de responsabilité relatives à ce produit sont régies par les conditions générales de vente, sous réserve, le cas échéant, des dispositions impératives de la loi en vigueur. Avant d'appliquer le film, l'utilisateur doit s'assurer de la compatibilité du produit pour la fonction demandée ou attendue. L'utilisateur est responsable des risques encourus à cet égard.

Recours limité

Les utilisations finales recommandées des produits 3M sont énumérés dans chaque bulletin produits 3M. Les utilisations finales qui ne figurent pas dans les Bulletins des produits 3M ne sont généralement pas admissibles aux garanties 3M. Pour les applications non recommandées ou non garanties, les utilisateurs doivent tester et valider les applications, assumer les risques associés et reconnaître que 3M n'est pas responsable de ces applications. Veuillez contacter votre représentant 3M pour toute question concernant les applications et les garanties.

Application

En plus des autres bulletins 3M mentionnés dans le présent document, les bulletins suivants fournissent des détails dont vous pourriez avoir besoin pour réussir votre application du film 3M™ DI-NOC™.

Voir le [bulletin d'instruction](#) pour plus d'informations sur les applications intérieures à sec des films 3M™ DI-NOC™ Standard.

Une diminution significative de la durabilité peut être constatée si les films sont exposés autrement que verticalement. Une telle application non verticale doit être basée sur les résultats des tests 3M et sur l'approbation pour déterminer l'acceptabilité. Toutefois, les performances réelles seront déterminées par le choix et la préparation du substrat, les conditions d'exposition et l'entretien.

Lorsque les finitions architecturales 3M™ DI-NOC™ sont utilisées horizontalement, par exemple sur un comptoir, le film peut être exposé à une abrasion plus importante que la normale. Cela peut entraîner une usure prématurée et/ou un endommagement du film. Dans ces cas, la série 3M™ DI-NOC™ résistante à l'abrasion AR est recommandée. 3M ne recommande pas l'utilisation d'un film de protection.

Entretien, nettoyage et enlèvement

Un nettoyage régulier permet de préserver l'aspect de la finition. Utilisez un détergent doux et de l'eau, ainsi qu'un chiffon doux ou une éponge sans abrasifs. Pour les taches difficiles, nettoyez-les avec une solution d'alcool isopropylique diluée et un chiffon doux. Évitez d'utiliser des solvants ou des détergents puissants qui sont soit fortement alcalins (pH>11) soit acides (pH<3). N'utilisez pas d'ammoniaque, de chlore ou de produits de nettoyage puissants à base organique, de produits de polissage ou de nettoyage, de brosses à poils durs ou de matériel de polissage électrique. N'utilisez que des outils propres et sans bavures et essuyez-les délicatement.

- Si le film est sale, essuyez-le avec un chiffon doux et humide.
- Pour les forts encrassements, utiliser un mélange de détergent liquide doux et d'eau à +70° à +80°C, puis rincer à l'eau claire. Essuyer doucement avec un chiffon doux.
- En cas de taches difficiles, nettoyez la tache avec une solution nettoyante 70/30 IPA (70% alcool isopropylique / 30% eau) du type « Nettoyant industriel à base d'agrumes 3M™ ».

Des finitions de surface faciles à nettoyer et à désinfecter

Il est plus important que jamais de garder vos surfaces propres et correctement désinfectées. Les finitions architecturales 3M™ DI-NOC™ peuvent être facilement nettoyées et désinfectées pour plus de tranquillité d'esprit sans détériorer la surface. Tout comme l'acier inoxydable et d'autres surfaces dures et non poreuses, ces films 3M™ DI-NOC™ sont durables et compatibles avec de nombreux nettoyants désinfectants traditionnels.

Les finitions architecturales 3M™ DI-NOC™ série PS contiennent des conservateurs antibactériens qui sont ajoutés pour protéger les films des dégradations causées par des microbes tels que les moisissures et champignons.

Les applications idéales sont les portes, les murs, les armoires, les bureaux d'accueil et autres surfaces dans les zones à forte circulation.

Ces films peuvent être déposés à l'aide de la chaleur, dans la limite de la durée de vie du produit .

Crédits LEEDv4

Cette section décrit certaines des options pour l'acquisition de crédits LEED en utilisant les finitions architecturales 3M™ DI-NOC™.

NOTE : Chaque demande est différente. Il est de la seule responsabilité de l'utilisateur final d'évaluer et déterminer si des crédits LEED peuvent être acquis.

Crédit ID+C MR, réduction de l'impact du cycle de vie des intérieurs

Option 1 : Réutilisation à l'intérieur - Le produit peut être utilisé pour la finition de matériaux non structuraux récupérés, remis à neuf ou réutilisés.

Option 2 : Réutilisation du mobilier - Le produit peut être utilisé pour la remise en état de meubles et d'objets d'ameublement récupérés, remis à neuf ou réutilisés.

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

Option 2 : le produit peut être utilisé pour la finition de matériaux intérieurs récupérés, remis à neuf ou réutilisés, ce qui réduit au minimum les déchets de construction.

Crédit ID+C, BD+C EQ, matériaux à faible émission

Le produit a été testé et est conforme à la méthode standard V1.1-2010 et V1.2-2017 de l'évaluation générale des émissions (California Department of Public Health (CDPH) Standard Method).

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

Option 3 : Réutilisation des bâtiments et des matériaux - Le produit peut être utilisé pour la finition d'éléments intérieurs installés de façon permanente (par exemple, les murs, les portes).

BD+C MR Crédit, mobilier et mobilier médical

Option 3 : évaluation multi-attributs des produits - Le produit peut être utilisé pour la finition d'éléments intérieurs installés de façon permanente (par exemple, murs, portes).

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

Le produit peut être utilisé pour la finition d'éléments intérieurs installés de façon permanente (par exemple, les murs, les portes).

Le produit a été testé et est conforme à l'évaluation générale des émissions (méthode standard V1.1-2010 et V1.2-2017 du ministère californien de la santé publique (CDPH)).

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 EPD et/ou ACV ne sont pas disponibles.

Rapports sur les sources de matières premières et l'extraction

Les informations sur la source et l'extraction des matières premières pour ce produit sont considérées comme confidentielles par 3M et ne sont donc pas disponibles.

Responsabilité élargie des producteurs

Il n'existe pas de programme de reprise ou de recyclage pour ce produit.

Matériaux d'origine biologique

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

Produits en bois

Le produit ne contient pas de matériaux à base de bois.

Réutilisation des matériaux

Le produit peut être utilisé pour la remise en état de matériaux et de meubles récupérés, remis à neuf ou réutilisés.

Contenu recyclé

Le produit ne contient pas de contenu recyclé avant ou après consommation.

Rapport sur les ingrédients matériels

Les informations sur les ingrédients de ce produit sont considérées comme confidentielles par 3M et ne sont donc pas disponibles.

GreenScreen Benchmark ou certification "Cradle to Cradle"

Évaluation ou certification non disponible sur ce produit.

Optimisation de REACH

Les certifications REACH de substances extrêmement préoccupantes se trouvent sur 3M.com/Regs (États-Unis) ou 3M.com/SVHC (Europe).

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

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

Facteur d'évaluation de la localisation

Selon la chaîne d'approvisionnement, ce produit ne répondrait pas aux exigences du facteur d'évaluation de l'emplacement, à savoir être extrait, fabriqué et acheté dans un rayon de 100 miles (161 km).

Durée de conservation, stockage et expédition

La durée de vie comme définie ci-dessus reste une donnée indicative et maximale, soumise à beaucoup de facteurs externes et non-contrôlables. Cela ne peut jamais être interprété comme une garantie.

Utiliser le film dans les 2 ans à partir de la date de fabrication qui est imprimée sur le carton d'emballage d'origine. Si vous transformez le film, la durée d'utilisation est portée à 1 an à compter de la date de transformation, mais au plus tard 2 ans à compter de la date de fabrication.

Conditions de stockage: de +4°C à +35°C, à l'abri du soleil, dans le carton d'origine, dans un endroit propre et sec.

Santé et sécurité

Lorsque vous manipulez des produits chimiques, lisez les étiquettes des contenants du fabricant et consultez les Fiches de Données de Sécurité pour obtenir des renseignements importants sur la santé, la sécurité et l'environnement.

Suivez le lien pour obtenir les Fiche de Données de Sécurité des produits 3M sur : [Recherche FDS](#)

IMPORTANT : Lors de l'utilisation de tout équipement, toujours suivre les instructions du fabricant pour un fonctionnement en toute sécurité.

3M et DI-NOC sont des marques déposées de 3M. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

3M Belgium bvba/sprl

Commercial Solutions Division
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Belgium
www.3m.be/architecture

3M France

Commercial Solutions Division
1 Parvis de l'innovation CS 20203
95006 Cergy Pontoise Cedex
France
www.3m.fr/architecture

3M (Schweiz) GmbH

Commercial Solutions Division
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Switzerland
www.3msuisse.ch/architecture