



**3M** Science.  
Applied to Life.™

# 3M™ Sonnenschutzfolienlösungen für die Renovierungswelle bei Gebäuden in der EU



# Einleitung

Wir alle müssen unseren Teil zu einer klimaneutralen Zukunft beitragen. Eine Möglichkeit, die eigenen Emissionen zu reduzieren, ist, in **3M™ Sonnenschutzfolie zu investieren**, eine effektive und bewährte Lösung, um zu Hause und am Arbeitsplatz dem Klimawandel entgegenzuwirken.



## Der EU Green Deal und die Klimaziele für 2050

Beim EU Green Deal wird besonders hervorgehoben, wie sich Gebäude auf den Energieverbrauch auswirken und er zeigt Wege auf, wie man die Energieeffizienz von Gebäuden in der gesamten EU verbessern kann. Unterstützt wird dies durch ein EU-Konjunkturpaket zur **Reduzierung der Treibhausgasemissionen (Greenhouse Gas Emissions, GHG)** um

# 55%

im Vergleich zu 1990 2050

## EPD

In der Tat sind Gebäude im Rahmen des **Europäischen Emissionshandelssystems (EHS)** ein „heißes Thema“. Beim EHS handelt es sich um ein System, das eine Obergrenze für die Gesamtmenge der Emissionen bestimmter Treibhausgase festlegt, die im Laufe der Zeit reduziert wird. Die im Green Deal hervorgehobene mögliche Ausweitung umfasst auch Ziele für Gebäude. Gebäude bieten das größte Potenzial zur Reduzierung, da sie **40 % der Gesamtenergie verbrauchen und 36 % der Treibhausgasemissionen verursachen**. Daher war die Messung und proaktive Reduzierung des Energieverbrauchs während der Bauphase und bei der Instandhaltung von Gebäuden noch nie so wichtig wie heute.



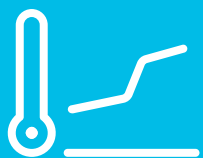
Diese Produkte verfügen über eine zertifizierte Umweltproduktdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) mit Informationen zur Umweltleistung und den Inhaltsstoffen, die gemäß den Anforderungen des internationalen EPD®-Systems kontrolliert und überprüft wurden.

Registriernummern  
S-P-00992  
S-P-00993  
S-P-00994

Weitere Informationen finden Sie auf:  
[www.environdec.com](http://www.environdec.com)

# Wie kann 3M Besitzern von Gebäuden dabei helfen, diese Ziele zu erreichen?

Die mehrschichtigen, patentierten **3M™ Sonnenschutzfolien der Serie Prestige Exterior** bieten einen außergewöhnlichen Hitzeschutz, was zu einer erheblichen Reduzierung der Energiekosten führt, die durch die Kühlung mit Klimaanlage im Sommer anfallen. Dadurch werden auch konventionelle Beschattungssysteme unnötig, bei denen oft in einigen Gebäudeteilen selbst bei sonnigem Tageslicht künstliches Licht benötigt wird.



Hitzeschutz



Reduzierung der Energiekosten bei der Kühlung mit Klimaanlage

Die **3M™ Sonnenschutzfolien der Prestige Serie** sind EPD-registriert. Das bedeutet, dass 3M bei diesen Produkten die Auswirkungen auf die Umwelt optimiert hat und sich bereit erklärt hat, transparent über diese zu informieren. Die vollständige EPD ist abrufbar unter [www.Environdedec.com](http://www.Environdedec.com)

Weitere Informationen zu 3M™ Sonnenschutzfolien finden Sie auf [www.3m.de/window-films](http://www.3m.de/window-films)

Weitere Erläuterungen zum EU Green Deal, zur Renovierungswelle sowie zu EPDs finden Sie umseitig





---

## Was ist der EU Green Deal?

Was ist der EU Green Deal? Der Europäische Green Deal ist ein Bündel politischer Initiativen der Europäischen Kommission mit dem übergeordneten Ziel, **Europa bis zum Jahr 2050 klimaneutral zu machen**. Dazu wird auch ein Plan mit Folgenabschätzung vorgelegt werden, um das Ziel für die **Treibhausgasemissionen in der EU bis 2030 um mindestens 50 % und um 55 % im Vergleich zu 1990 zu senken**.

---

## Was ist mit der Renovierungswelle bei Gebäuden gemeint?

2020: Die Europäische Kommission billigt das vom Europäischen Rat empfohlene Konjunkturpaket, in dem die Strategie für einen grundlegenden Wandel in Bezug auf eine grüne und digitale Transformation dargelegt wird. Dies wird mit einer enormen Finanzspritze gestützt und erfordert Maßnahmen, die sofort greifen. Dieser Stimulus besteht dabei aus mehreren Initiativen, wie beispielsweise Kreislaufwirtschaft, grüner Infrastruktur, erneuerbaren Energien, Landwirtschaft und so weiter. Aber das größte Paket von Projekten bezieht sich auf die **Energieeffizienz** und beinhaltet die **Gebäuderenovierungswelle**, also Investitionen zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden.

---

## Was ist eine EPD?

Eine Umweltproduktdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) wird von der Internationalen Organisation für Normung (ISO) 14025 als eine Erklärung der Klasse III definiert, die

**„Umweltinformationen über den Lebenszyklus eines Produkts quantifiziert, um Vergleiche zwischen Produkten zu ermöglichen, die dieselbe Funktion erfüllen.“**