

# NO BAC

Dauerhafter antibakterieller Schutz



REINRÄUME



LEBENSMITTELKONSERVIERUNG



ÖFFENTLICHE BEREICHE

Das Laminat NO BAC, das von Brianza Plastica entwickelt wurde, erlaubt **fast vollständig**, die auf der Oberfläche vorhandene **Bakterienanzahl** zu beseitigen und die anschließende Kolonisation zu verhindern. So wird jedem Ambiente ein zusätzlicher Schutzgrad gewährleistet. Der NO BAC-Wirkstoff ist in die Oberfläche eingebunden. Es handelt sich nicht um eine nachträgliche Beschichtung. Dadurch wird die Produktoberfläche dauerhaft geschützt.

Es gibt zahlreiche Anwendungsfelder für dieses innovative Produkt: Lebensmittelindustrie- und -lagerung, Reinräume, Laboratorien, Kühlräume für den Transport und im Allgemeinen alle **Umgebungen, die hohe hygienische Standards erfordern**: Schulen, Kindergärten, Krankenhäuser, Küchen, Bäder, Wellnesscenter und Einkaufszentren.

Die **Version NO BAC** ist auf allen Flachbahnen ELYPLAN und ELYCOLD mit externer Gelcoat-Endbearbeitung realisierbar.

**ELYPLAN**<sup>®</sup>

**ELYCOLD**<sup>®</sup>

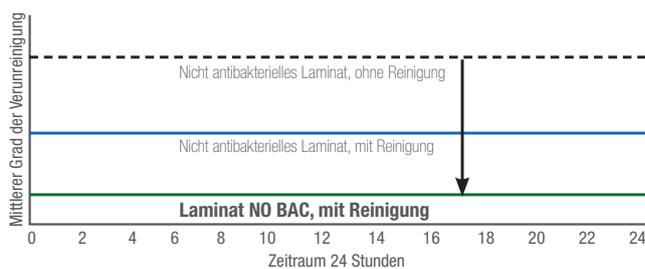
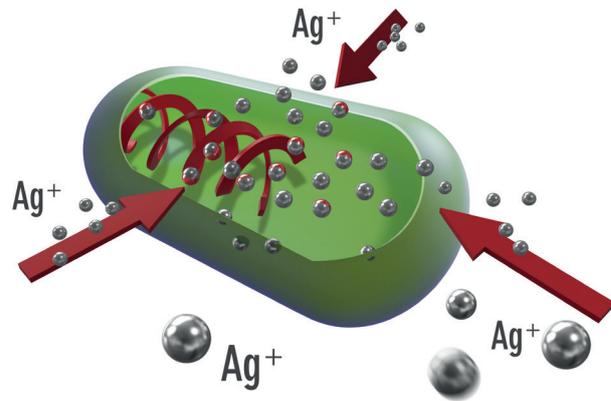


# NO BAC

## Dauerhafter antibakterieller Schutz



Die antibakterielle Technologie basiert auf Silber, das seit der Antike für seine antibakteriellen und antimikrobiellen bekannt ist und umfassend verwendet wird, um die bakterielle Verbreitung in Umgebungen des Gesundheitswesens oder Umgebungen mit hohen hygienischen Anforderungen zu vermeiden. Die Silberionen hemmen die Reproduktion von Bakterien, indem sie über die Zelloberfläche eindringen, die DNA angreifen und die anschließende Reproduktion verhindern. **99,9% der Bakterien werden im Laufe von 24 Stunden beseitigt (ISO 22196:2011), 365 Tage im Jahr.**



### Die Grafik zeigt:

- Hohe Stufen der Verunreinigung (gestrichelte Linie: nicht antibakterielles Laminat OHNE Reinigung oder Desinfektion), gemittelt über 24 Stunden
- Mittlere Stufen der Verunreinigung (blaue durchgehende Linie: nicht antibakterielles Laminat MIT Reinigung oder Desinfektion), gemittelt über 24 Stunden
- Niedrige Stufen der Verunreinigung (grüne durchgehende Linie: antibakterielles Laminat "NO BAC", MIT Reinigung oder Desinfektion), gemittelt über 24 Stunden

Die mit NO BAC behandelte Probe weist eine niedrigere Stufe der Oberflächenkontamination während des Zeitraums von 24 Stunden auf, im Vergleich zu nicht behandelten Proben, sowohl gereinigte und desinfizierte als auch nicht gereinigte und desinfizierte.



Brianza Plastica SpA  
Via Rivera, 50 - 20841 Carate Brianza - Italien  
Ph. +39 0362 91601 - Fax +39 0362 990457  
[sales-flatlaminates@brianzaplastica.it](mailto:sales-flatlaminates@brianzaplastica.it)  
[www.flatlaminates.com](http://www.flatlaminates.com) - [www.brianzaplastica.it](http://www.brianzaplastica.it)



Die Merkmale und technischen Daten, die in diesem Katalog enthalten sind, basieren auf den derzeitigen Informationen und sind, nach unserem Wissen, genau und präzise. Sie können ohne Vorankündigung geändert werden. Brianza Plastica übernimmt keine Haftung für eine unsachgemäße Verwendung des Materials, da die Verwendungsbedingungen außerhalb unserer direkten Kontrolle liegen.