



*Quality insulation
with a personal touch*



Nestaan Holland B.V.
www.nestaan.nl

Nestaan Holland

Nestaan Holland est une entreprise familiale fondée en 1968 spécialisée dans la mise au point et la production de blocs de mousse dure en polyuréthane et de systèmes à deux composants. Ces produits en polyuréthane de haute qualité vous permettent de réaliser des opérations d'isolation, de moulage, de remplissage, de pulvérisation, d'injection et de collage.

Outre les produits standards, nous développons également en collaboration avec nos clients des solutions sur mesure pour des applications très variées. Depuis plus de 40 ans, nous avons « construit » de nombreuses relations tant à l'échelle nationale qu'à l'étranger grâce à nos produits.



Le polyuréthane, une matière synthétique universelle

Lors de la fabrication, le polyuréthane peut adopter divers aspects, d'un matériau solide non mousseux à une mousse de faible densité. Il est produit par la réaction de deux composants de base, un mélange de polyols et un isocyanate. Différents additifs ajoutés en petites quantités déterminent les propriétés finales souhaitées. Dans le cas de la mousse, on utilise ainsi un agent gonflant qui s'insinue dans la structure cellulaire fermée et qui

lui confère une excellente capacité d'isolation thermique.

Le polyuréthane est largement utilisé pour l'isolation dans le secteur de la construction (toitures, sols et murs creux) et des transports (transport en vrac, conteneurs et véhicules frigorifiques). La mousse en polyuréthane est aussi souvent employée dans l'industrie (bardages, chambres froides, entrepôts, isolation

de réservoirs), la navigation (isolation des soutes et augmentation de la flottabilité) et les applications domestiques (réfrigérateurs, matelas et chauffe-eau).

Quality insulation with a personal touch

Nestaan met un point d'honneur à conserver sa réputation lorsqu'il est question du développement et de la fabrication de produits de qualité supérieure. Les critères élevés visés sont garantis par des contrôles de qualité effectués tout au long du processus de production, de la réception des matières premières au transport du produit fini. Nous imposons également des exigences de qualité strictes à tous nos collaborateurs.

Grâce à leurs excellentes connaissances techniques et leur vaste expérience, ils sont toujours prêts et à même de vous aider à intégrer au mieux nos produits et à concevoir de nouvelles applications avec vous.



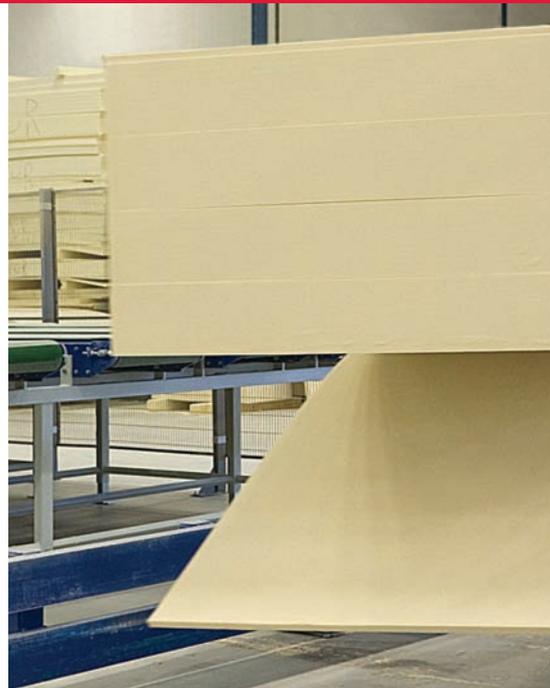
Assistance technique

Notre laboratoire joue un rôle de premier plan dans le contrôle des matériaux entrants et sortants suivant des procédures aux normes strictes. Toutes les données sont par ailleurs répertoriées en vue de la continuité de la qualité. Le laboratoire parfaitement équipé se met également à votre disposition pour toute assistance technique. Notre laboratoire a aussi pour vocation de mettre au point de nouveaux produits et d'apporter des innovations aux produits existants.



Blocs de mousse Nestaan

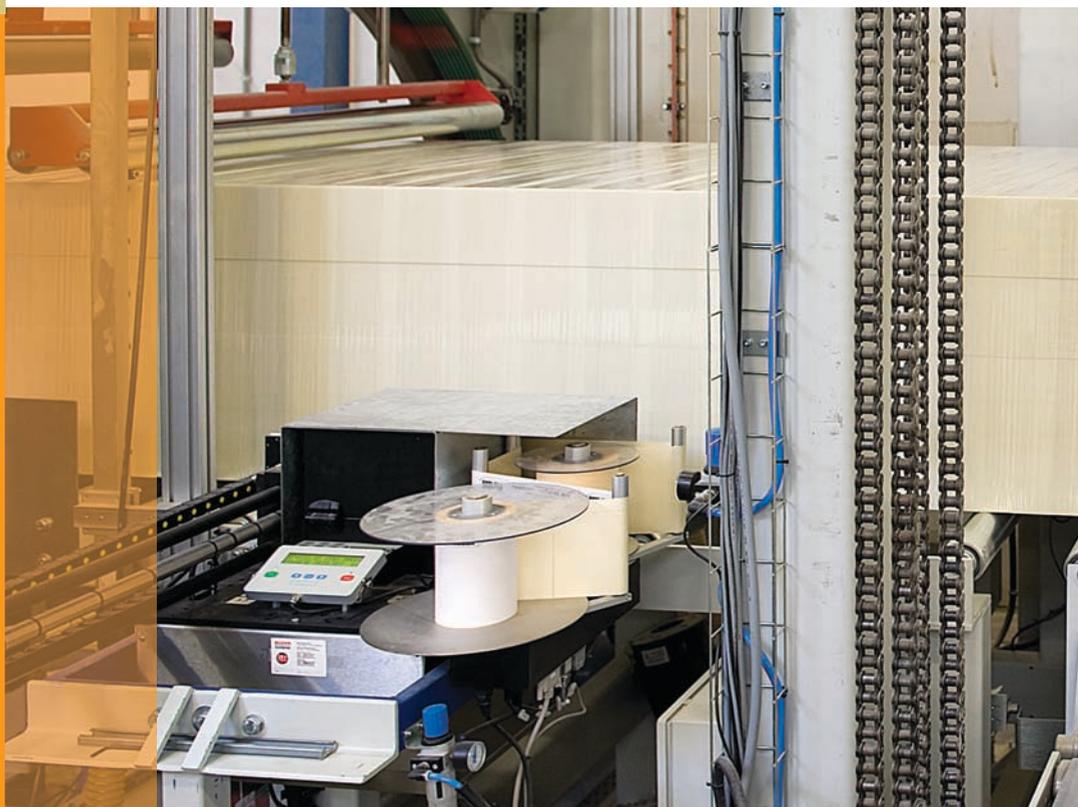
Le site de Tholen fabrique des blocs de mousse en polyuréthane (PUR) et en polyisocyanurate (PIR) en recourant en permanence à des technologies de pointe. La transformation des blocs en plaques et garnitures de moule est réalisée sur des machines commandées par ordinateur.



Le polyuréthane (PU) est une matière synthétique inventée dans les années 1930. Grâce à la polymérisation par addition, divers types de polymères peuvent être reliés entre eux chimiquement via des liaisons uréthanes. Il en résulte une multitude de possibilités pour déterminer les propriétés du matériau final, telles que la rigidité, la dureté, la résistance chimique, etc. Les développements

ultérieurs de la mousse PU offrent depuis lors des possibilités quasi illimitées.

La mousse de polyuréthane Nestaan est notamment utilisée dans les panneaux sandwich, les panneaux frigorifiques, la carrosserie, la construction navale, l'isolation technique, les produits en polyester et le modélisme.





Nous sommes à même de produire du polyuréthane dans une grande variété de dimensions permettant ainsi des applications multiples. L'épaisseur peut varier de 10 à 800 mm. Outre les dimensions standards, nous pouvons également livrer des largeurs et longueurs adaptées aux besoins du client. Les blocs de mousse peuvent par ailleurs être produits en différentes densités, de 30 kg/m³ à 200 kg/m³.

Enfin, nous proposons des produits répondant aux normes de différentes classes de feu.

La mousse de polyuréthane Nestaan est caractérisée par sa haute valeur d'isolation associée à d'excellentes propriétés mécaniques. Par ailleurs, Nestaan investit en permanence dans de nouvelles technologies pour continuer à répondre à la demande croissante et aux exigences toujours plus strictes.



Composants Nestaan

En plus des blocs de mousse, Nestaan conçoit et produit des systèmes à deux composants entièrement développés dans son laboratoire. Ces systèmes, constitués des composants polyol et isocyanate, trouvent des débouchés dans le monde entier et sont utilisés dans tous les secteurs imaginables du marché.

Les vastes connaissances et l'expérience acquise au fil des décennies ont permis la conception de systèmes standards disponibles en stock pour les applications les plus courantes. En collaboration avec les clients, nous concevons par ailleurs des systèmes à deux composants destinés à des applications spécifiques.

Nous commercialisons une grande variété de systèmes PU qui se distinguent principalement par la méthode de traitement, l'agent gonflant, le profil réactif, la densité, la structure cellulaire ouverte ou fermée (voire non cellulaire) et les variantes dures ou souples. Les systèmes se différencient en outre par leur comportement au feu, leur rapport de mélange et leur valeur d'isolation.



Pulvérisation

Lors de la pulvérisation, le système à deux composants Nestaan est projeté sous haute pression pour former un film liquide fermé qui se transforme en quelques secondes en une couche de mousse isolante homogène. Cette méthode est particulièrement appliquée pour l'isolation sans raccords de sols et de toitures et l'isolation de réservoirs et autres objets. Son exceptionnelle force d'adhérence garantit un accrochage parfait sur la plupart des supports.

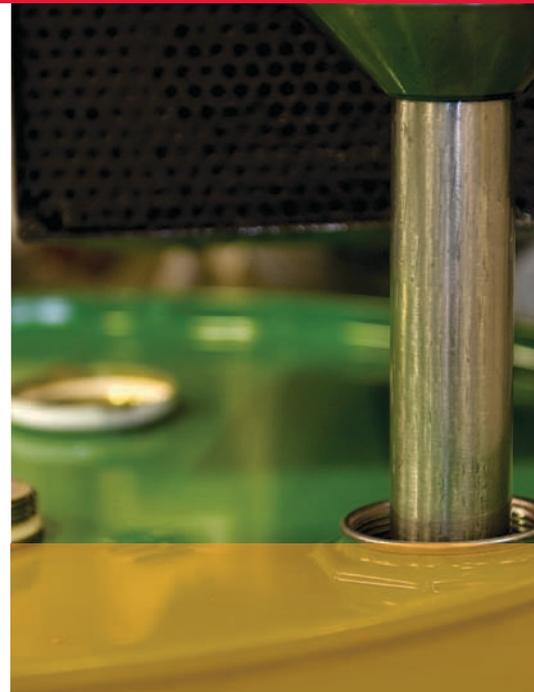
Nos systèmes de pulvérisation pour sols universellement connus sont utilisés dans les nouvelles constructions et la rénovation de bâtiments. Une distinction peut être faite entre la mousse isolante appliquée sous le sol et celle apposée sur le sol. La mousse de polyuréthane a pour objectif premier la lutte contre les pertes de chaleur, mais elle est également utilisée pour combattre les problèmes d'humidité des sols présentant un vide sanitaire.



Moulage

Les systèmes pour moulage en polyuréthane sont des systèmes à deux composants permettant de combler certains espaces. Dans de nombreux cas, les systèmes pour moulage sont traités à l'aide de machines à haute ou basse pression spécialement conçues à cette fin. Une matrice est généralement utilisée pour les formes

à mouler. La souplesse d'emploi du polyuréthane permet l'utilisation de moules aux formes et dimensions les plus variées. L'isolation de conduites à double enveloppe, le remplissage de panneaux et l'isolation de réfrigérateurs représentent les applications les plus caractéristiques de ces systèmes.



Collage

Tous les systèmes de collage à deux composants de Nestaan sont exempts de solvant. Tout temps de séchage est donc superflu et la réaction des deux composants sur place permet un puissant collage entre deux substrats. Nous fournissons des systèmes

de collage pouvant être utilisés comme système pour moulage dans les processus continus ou traités manuellement. Les systèmes de collage par pulvérisation figurent parmi notre assortiment standard.

Murs creux

Lors de l'isolation de murs creux, une couche isolante est appliquée entre les murs intérieurs et extérieurs. Cette forme d'isolation retient la chaleur et protège la maison du froid, des courants d'air et de l'humidité extérieurs. Cette technique constitue d'ailleurs l'une des méthodes les plus efficaces d'économie d'énergie.

La durée de vie du polyuréthane utilisé pour l'isolation des murs creux est considérablement plus longue que celle de nombreux autres matériaux d'isolation. Comme la mousse isolante en polyuréthane ne s'affaisse pas, ne se contracte pas, ni ne s'émiette, elle conserve son action isolante pendant toute la durée de vie de la maison.

Quality insulation with a personal touch

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

N° NL9000792



Nestaan Holland B.V. • Slabbecoornweg 31 • 4691 RZ Tholen • Pays-Bas
Tel. +31 (0)166 – 605 605 • Fax +31 (0)166 – 603 450

www.nestaan.nl