

Norafin ®
materials for life

BAU
EXTERIOR & INTERIOR

Leistungsstark
FÜR MENSCH & UMWELT

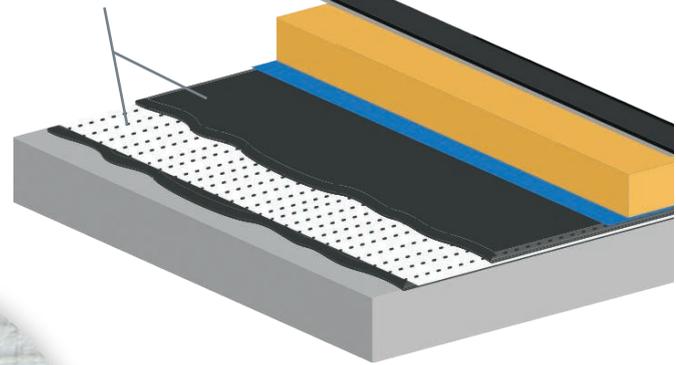




SPEZIALVLIESSTOFFE FÜR ABDICHTUNG & SANIERUNG

Unsere Vliesstoffe eignen sich aufgrund der günstigen Herstellung, der durchgehend hohen Qualität und besonderen Eigenschaften sehr gut für die Abdichtung und Sanierung an Gebäuden. Speziell unsere wasserstrahlverfestigten Produkte mit Lochstruktur bilden eine hervorragende Verstärkung für den Einsatz bei Flachdachabdichtungen mit Flüssigkunststoff.

Beschleunigt die Aufnahme von Flüssigkunststoff und verhindert die Blasenbildung



DACHSANIERUNG/DACHABDICHTUNG



Wir entwickeln unsere Vliesstoffe unter der Berücksichtigung der ETAG005. Sie erfüllen die Mindesthaltbarkeit von 60 Jahren und der Rohstoff Polyester sichert die nötige alkalische Beständigkeit.

BAUWERKSABDICHTUNG



ARMIERUNGSVLIESSTOFFE



- ✓ witterungsbeständig, atmungsaktiv, strapazierfähig
- ✓ gleichmäßige Oberflächenstruktur, sehr gut drapierbar
- ✓ chemiebeständig und lösungsmittelresistent, langlebig
- ✓ in verschiedenen Flächengewichten, zwischen 30 – 1.000 g/m²

* Es handelt sich um einen Beispiel-Vliesstoff aus unserem Produktportfolio.

WASSERSPEICHERNDE UND -LEITENDE VLIESTOFFE



Unsere speziell für die Bereiche Dach- und Fassadenbegrünung entwickelten Vliesstoffe sind wegen ihrer Filter- und Kapillarkwirkung wichtiger Bestandteil innerhalb der Gründachkonstruktion. Für andere Pflanzprojekte zur Anwendung im Erdreich eignen sich besonders unsere Nadelvliesstoffe aufgrund der höheren Materialdicke im Vergleich zu Wasserstrahlvliesen.

- ✓ Erhöhung der Speicherfähigkeit von Wasser auf Dächern
- ✓ Wassertransport über 15 cm Höhenunterschied (Dochtwirkung)
- ✓ filtrierende Wirkung für grobe Partikel
- ✓ rückstandsfrei verrottbar, recyclebar, kompostierbar

Sau(g)stark
AUCH IM ERDREICH



Norafin
Vliesstoff

**Vliesstoffe für ein
gesundes Ökosystem**



GEOVLIESSTOFFE



* Es handelt sich um einen Beispiel-Vliesstoff aus unserem Produktportfolio.

ÖKOLOGISCHE VLIESTOFFE FÜR NACHHALTIGE RAUMKONZEPTE



Norafin ist Vorreiter in der erfolgreichen Verarbeitung von Flachsfasern zu einem reißfesten, strapazierfähigen und 100% ökologischen Vliesstoff ohne Bindemittel. Das Flachsvlies ist Grundmaterial für verschiedenste Anwendungen in der (Wohn-)Raumgestaltung, vorrangig als Tapete, die auch großflächig bedruckt werden kann.



Entwicklung ökologischer Alternativen zu konventionellen Produkten für eine natürlichere Zukunft.

ÖKOLOGISCHES GRUNDMATERIAL



NATURTAPETEN



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft
FSC® C140662

TRÄGERMATERIAL FÜR AKUSTIKPANELS, RAUMTEILER, DECKENPLATTEN etc.



- ✓ reißfest
- ✓ biologisch abbaubar, frei von Chemikalien
- ✓ gleichmäßige Oberflächenstruktur
- ✓ schall- und geräuschdämpfend
- ✓ UV-beständig
- ✓ feuchtigkeitsregulierend

* Es handelt sich um einen Beispiel-Vliesstoff aus unserem Produktportfolio.

MATERIALS FOR LIFE

Als lösungsorientierter Hersteller wasserstrahlverfestigter und vernadelter Vliesstoffe und Composites ist es tagtäglich unser Anspruch, die Bedürfnisse unserer Kunden in verfügbare Produktfunktionen zu übersetzen.

- ✓ **optimierte Lochstruktur des Vliesstoffes ermöglicht kontrolliertes Aushärten ohne Blasenbildung bei der Verarbeitung mit Flüssigkunststoff**
- ✓ **mehrlagige sowie doppelseitige Materialkonstruktionen**
- ✓ **besondere Festigkeit des Vliesstoffes in alle Richtungen**
- ✓ **Verstärkung durch Gelege, Gewirke, Gestricke, Gewebe**
- ✓ **antistatische oder leitfähige Produktlösungen**
- ✓ **nachhaltiger Verfestigungsprozess ohne Binder mit eigenem Wasseraufbereitungskreislauf**

Stapelfasern in 20 - 70 mm Länge

Faserfeinheiten zwischen 1 - 15 Dtex

Flächengewichte Wasserstrahlverfestigung 15 - 750 g/m²

Flächengewichte Nadelverfestigung 60 - 1.000 g/m²

KONFEKTIONSMÖGLICHKEITEN

Norafin bietet neben der lösungsorientierten Fertigung von Vliesstoffen auch die kundenorientierte Bereitstellung der Ware.

Kurzrollenkonfektion

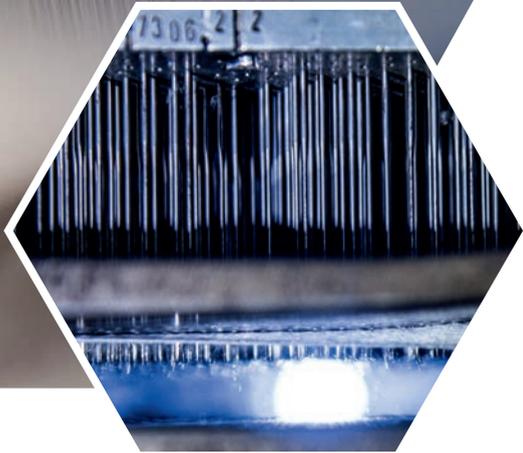
- ✓ Individuelle Rollenkonfektionierung, Längen von mind. 25 lfm bis max. Rollendurchmesser von 1,70 m möglich
- ✓ Kundenspezifische Breitenkonfektion von 100 mm bis 2.400 mm stufenlos möglich

Ausrüstungsmöglichkeiten:

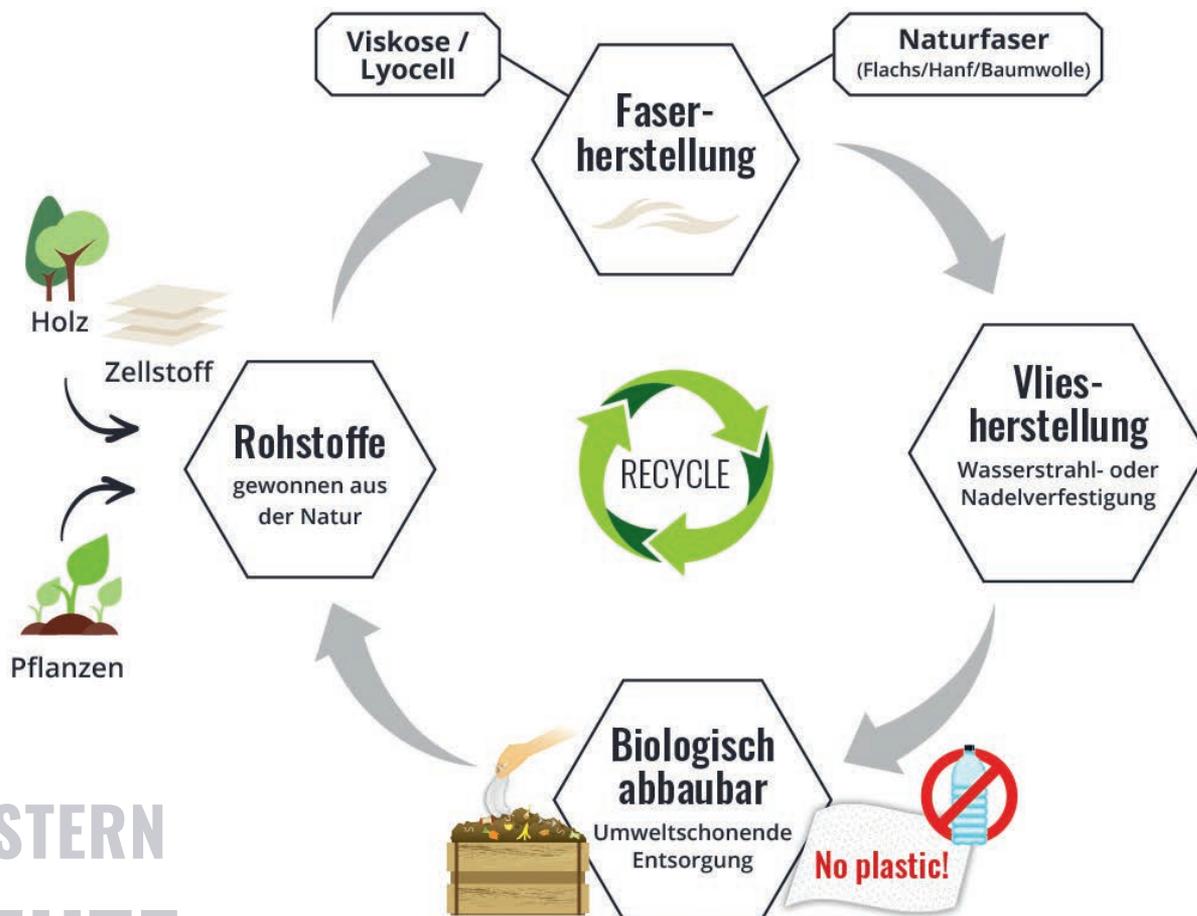
- ✓ flammhemmend
- ✓ öl- und wasserabweisend
- ✓ Bedrucken & Beschichten
- ✓ Laminieren, Kalandrieren

Mindestbestellmenge unter 20.000 m² möglich.

Verpackung in Folienbeutel und Kartons auf Palette möglich.



Unsere Marke **Norafin[®] ECOLINE** steht für unsere Vliesstoffe, die aus nachwachsenden und wiederverwertbaren Rohstoffen bestehen. Um die Herstellung von biologisch abbaubaren Vliesstoffen zu unterstützen, bevorzugen wir den Einsatz von Regenerat- oder Naturfasern. Norafin bekennt sich damit klar zum Klimaschutz unseres Planeten!



GESTERN
HEUTE
MORGEN
Für ein nachhaltiges Leben

Norafin Industries (Germany) GmbH
Gewerbegebiet Nord 3
09456 Mildena
Tel. 03733 5507 0
info@norafin.com
www.norafin.de

