

PERFORMANCE LINE

Norafin ®
materials for life



LEISTUNGSSTARKE
Materialien



Leistungsstarke Produkte für Mensch & Umwelt

Wir sind Spezialist für langlebige, nachhaltige und flexible Vliesstofflösungen, die im täglichen Leben in vielfältiger Weise erfolgreich im Einsatz sind.

Vom Aufbau im Dach und den Innenwänden über eine hohe Durchdringungsgeschwindigkeit von Flüssigkeiten im Bereich Bausubstanz sowie Schalldämmung und ökologische Gestaltung in den Räumen bis hin zur Wasserspeicherung im Gartenbereich – unserer technischen Vliesstoffe spielen eine wichtige Rolle, um das Wohlbefinden in Gebäuden und Außenbereichen positiv zu beeinflussen.

Norafin entwickelt spezifische, innovative Lösungen für heute und für die Zukunft aus unterschiedlichen Rohstoffen.

Vliesstoffe im Baubereich

Vom Dach bis zum Keller – gerade im Baubereich ist es besonders wichtig, Materialien einzusetzen, die den unterschiedlichsten Anforderungen standhalten. Wir verarbeiten unterschiedliche synthetische und natürliche Fasern. Je nach erforderlichen Materialeigenschaften, werden diese zu strapazierfähigen, multifunktionalen Vliesstoffen verarbeitet.

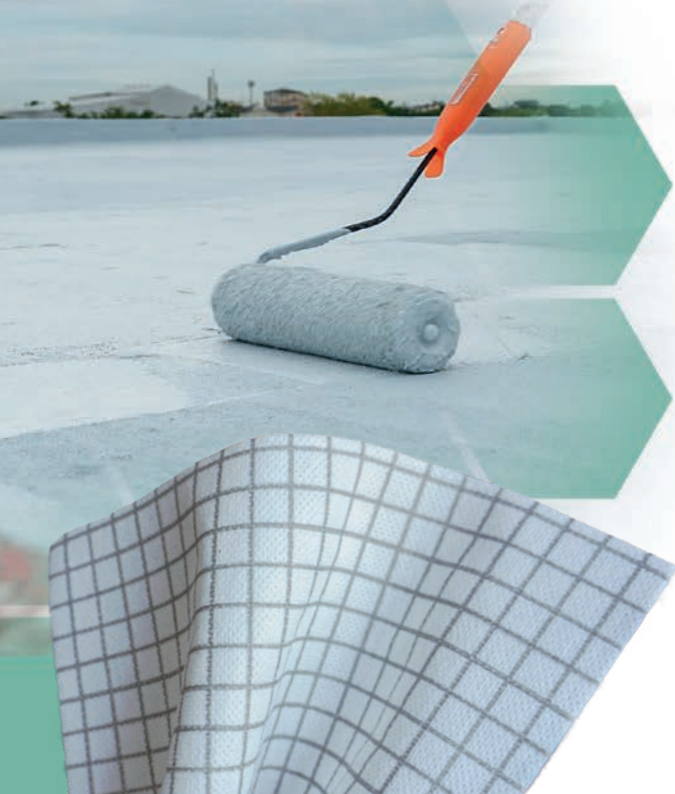
EINSATZGEBIETE:

- ✓ Flachdachsanieierung/Bauwerksabdichtung
- ✓ wasserspeicherne/-leitende Bauvliese für Gründächer und Fassadenbegrünung, Geovliese
- ✓ Trittschalldämmung
- ✓ Deckenverkleidung



Scan
me





Wirkungsvolle Vliesstoffe für Abdichtung & Sanierung

Ausgestattet mit wichtigen Eigenschaften wie Temperatur- und UV-Lichtbeständigkeit, Brandverhalten und Widerstand gegen Schlagregen bis hin zur Diffusionsoffenheit, bieten wir zuverlässige Polyestervliese für Bauwerkssanierungen. Norafin Vliesstoffe eignen sich zudem sehr gut für den Bereich Flachdachabdichtung. Speziell bei der Verarbeitung mit Flüssigkunststoff empfehlen wir unsere Wasserstrahlvliese mit Lochstruktur. Diese beschleunigen die Aufnahme und verhindern die Blasenbildung, da Ausgasungen sofort entweichen können.

- ✓ **witterungsbeständig, atmungsaktiv, strapazierfähig**
- ✓ **gleichmäßige Oberflächenstruktur, sehr gut drapierbar**
- ✓ **chemiebeständig & lösungsmittelresistent, langlebig**
- ✓ **Flächengewichte zwischen 30 g/m² bis 1.000 g/m²**

UNSER PORTFOLIO IM BEREICH FLACHDACHABDICHTUNG

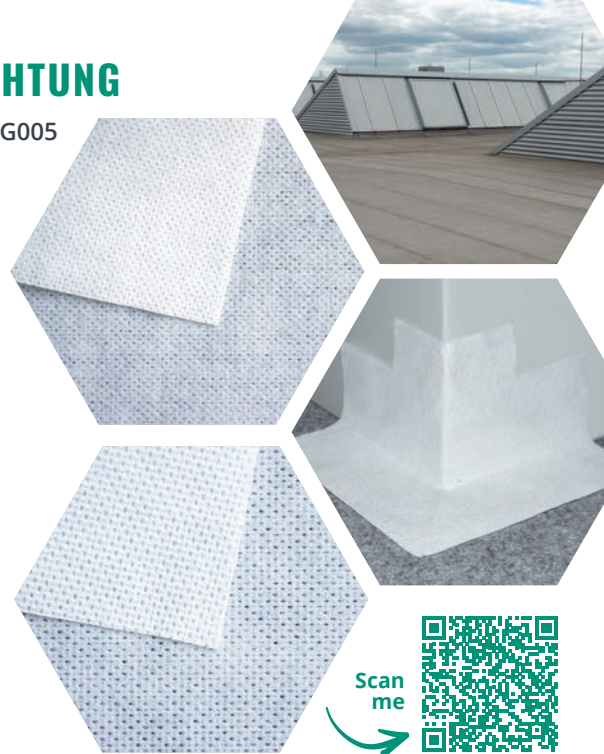
Unsere hier aufgeführten Vliesstoffe sind unter der Berücksichtigung der ETAG005 entwickelt. Sie erfüllen die Mindesthaltbarkeit von 60 Jahren.

100 % POLYESTER	PET110 CA 01696.99	PET110 FA 02023.99	PET160 FA 02251.99
Dicke (mm)	1,1 (+/-0,15)	1,1 (+/-0,15)	1,3 (+/-0,15)
Struktur	grob	fein	fein
Höchstzugkraft längs (N/5cm)	>320	>310	>400
Höchstzugkraft quer (N/5cm)	>180	>180	>250
Zugkraftdehnung längs/quer (%)	70 / 110	100 / 70	60 / 80

- ✓ alkalibeständig
- ✓ sehr schnelle Durchdringung bei starkem Halt
- ✓ optimal zum Ausgleich von Unebenheiten

- ✓ alkalibeständig
- ✓ Festigkeit in alle Richtungen
- ✓ optimiert für besonders glatte Oberflächen

- ✓ besonders geeignet für Anwendungen mit PU und PMMA-Füssigkunststoff sowohl flächig als auch im Ecken- und Manschettenbereich



Nachhaltige Vlieskonzepte für die Innenraumgestaltung

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.

EINSATZGEBIETE:

- ✓ Wanddekoration, Tischwäsche
- ✓ Deckenpanels und -platten
- ✓ Raumteiler
- ✓ Akustikpanels



Scan me



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft
FSC® C140662

Grundware für bedruckte Tapete










Als ökologischer Basis-Layer kann Flachsvlies bedruckt werden. Spezialdrucke für die grafische Veredelung von Tapete und Wanddekoration mittels Rotations- oder Digitaldruck. Mit unseren strapazierfähigen Vliesstoffen haben wir für jede Anwendung das passende Ausgangsmaterial.

- ✓ reißfester als normale Papiertapete
- ✓ unterstützt ein gutes & natürliches Raumklima
- ✓ 100% biologisch abbaubar
- ✓ feuchtigkeitsregulierend
- ✓ schall- und geräuschkämpfend
- ✓ gleichmäßige Oberflächenstruktur
- ✓ UV-beständig, frei von Chemikalien



UNSER PORTFOLIO FÜR ÖKOLOGISCHES GRUNDATERIAL IM INTERIOR-BEREICH

ARTIKEL	SL 130 65FLX/35VIS FL/1L C 00518.99	SL 100 FLX FL/1L C 00803.99	SL 80 65FLX/35VIS CA/1L C 00805.99	SL 80 FLX CA/1L C 01123.99	SL 120 FLX FL/1L C FR 02388.99	SL 130 65FLX/35VIS FL/1L C FR 01784.99	SL 50 VIS FL 02976.99
							
Technologie	Wasserstrahl- verfestigung	Wasserstrahl- verfestigung	Wasserstrahl- verfestigung	Wasserstrahl- verfestigung	Wasserstrahl- verfestigung	Wasserstrahl- verfestigung	Wasserstrahl- verfestigung
Mischung	65% Flachs 35% Viskose	100% Flachs	65% Flachs 35% Viskose	100% Flachs	100% Flachs	65% Flachs 35% Viskose	100% Viskose
Flächengewicht* (g/m ²)	130	100	80	80	120	130	50
Struktur	glatt	glatt	grob gelocht	grob gelocht	glatt	glatt	glatt
Dicke*	0,62 mm	0,64	0,7	0,76	0,61	0,62	0,47
Ausrüstung	-	-	-	-	flammhemmend	flammhemmend	-

* Werte wurden auf Basis der Prüfmethode aus DIN EN 29073-1/-2/-3/-6 erhoben.
Die Werte basieren auf einer Probengröße von 100 cm².

Vliesstoffe für ein gesundes Ökosystem

„Nature Based Solutions“, z. B. die Gebäudebegrünung sind „natürliche Klimaanlage“, die das Wohlbefinden in Ballungsgebieten steigert und dem Klimawandel entgegenwirken. Wasserstrahlverfestigte Vliesstoffe eignen sich aufgrund ihrer Eigenschaften besonders zur Pflanzbewässerung auf Dächern oder Hauswänden:

- ✓ **Langlebigkeit der Materialien (> 60 Jahre)**
- ✓ **Saugfähigkeit für Leckagen über 300%**
- ✓ **Erhöhung der Speicherfähigkeit von Wasser auf Dächern (Retentionsdächer)**
- ✓ **Wassertransport über 15 cm Höhenunterschied (Dochtwirkung)**
- ✓ **filtrierende Wirkung für grobe Partikel**



Scan me



Sau(g)stark AUCH IM ERDREICH

- rückstandsfrei verrottbar, recyclebar, kompostierbar
- können ca. das 8-fache ihres Gewichtes an Flüssigkeit aufnehmen und geben es kontinuierlich wieder an die Pflanzen ab.



Scan
me



Widerstandsfähige technische Vliesstoffe für Composites

Bei der Entwicklung von Vliesstoffen für Composite-Strukturen liegt unser Augenmerk auf Leistung und Nachhaltigkeit. Egal ob für Kabelanwendungen, Quellen erneuerbarer Energien, Schiffbau oder Sportgeräte – unsere hochwertigen Vliesstoffe finden zunehmend Einsatz für die verschiedensten Anwendungen.

- ✓ leicht
- ✓ isotrope Faserausrichtung
- ✓ reißfest und langlebig
- ✓ homogene Oberfläche

EINSATZGEBIETE:

- ✓ Verstärkungsstrukturen für verschiedene Composite-Verfahren
- ✓ Oberflächenveredelung von Verbundwerkstoffen
- ✓ Karosserieteile für Wasser- und Motorsportfahrzeuge

Konfektionsmöglichkeiten

Kurzrollenkonfektion

- ✓ Individuelle Rollenkonfektionierung, Längen von mind. 25 lfm bis max. Rollendurchmesser von 1,20 m möglich (Flachstapete ab 50 lfm)
- ✓ Kundenspezifische Breitenkonfektion von 100 mm bis 2.200 mm

Ausrüstungsmöglichkeiten:

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

Mindestbestellmenge unter 20.000 m² möglich.

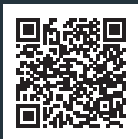
Verpackung in Folienbeutel und Kartons auf Palette möglich.



*Wir sind Ihr Ansprechpartner für Vliesstoffe
mit besonderen Leistungsanforderungen.*



PER B+I 03/2023



**Norafin Industries
(Germany) GmbH**
Gewerbegebiet Nord 3
D-09456 Mildenaу
Tel. +49 3733 5507 0
info@norafin.com
www.norafin.de

Norafin (Americas) Inc.
111 School House Road
Mills River, NC 28759
USA
Tel. +1 828 435 7000
info-us@norafin.com
www.norafin.com