

Hammerl
Folien & Noppenmatten



QUALITÄTSPRODUKTE MADE IM LÄNDLE

VOM PARTNER DES HANDELS.

UNTERNEHMEN

FOLIEN

DAMPFBREMSFOLIEN

NOPPENMATTEN

NACHHALTIGKEIT

TECHNISCHE DATEN



INNOVATION UND BESTÄNDIGKEIT SEIT 1956

ALLES AUS EINER HAND.
ALLES UNTER EINEM DACH.



HAMMERL® PRODUKTE SIND ÜBERALL IM EINSATZ

GEMACHT IN DEUTSCHLAND.
VOM RENOMMIERTEN PARTNER
FÜR DEN HANDEL.

Seit 1956 ist Hammerl als namhafter Hersteller für renommierte Unternehmen weltweit in der Entwicklung und Produktion von Blasfolien und Noppenmatten tätig. Unsere innovativen und maßgeschneiderten Produkte finden insbesondere Anwendung in der Bauindustrie, dem Garten- und Landschaftsbau und in der Verpackungsindustrie. Hammerl Folien bedeuten: hochqualitative Folien und Noppenmatten „**Made in Germany**“, vom Standard- bis zum Individualprodukt.

Vor allem aber: **nachhaltig und ressourcenschonend** durch den Einsatz von Regeneratmaterial.



UNTERNEHMEN
FOLIEN
DAMPFBREMSFOLIEN
NOPPENMATTEN
NACHHALTIGKEIT
TECHNISCHE DATEN

WIR SIND SEIT 1977 PIONIER IN DER BLASFOLIENPRODUKTION.

UND WISSEN, WORAUF ES ANKOMMT

VON DER STANDARDFOLIE BIS ZUM MASSGESCHNEIDERTEN PRODUKT

RESSOURCENSCHONEND DURCH EINSATZ VON REGENERATEN

Zum Abhängen von Tür- und Fensteröffnungen im Rohbau und bei Renovierung, als Saugfolie, als Schutz der Böden bei Stuckateur- und Malerarbeiten, als Staubschutz, als Sichtschutz, zur Hangsicherung und vielem mehr. Alle PE-Folien werden hierbei, durch den Einsatz von Regeneraten aus Industrie und Haushalt, ressourcenschonend hergestellt und sind vollständig recycelbar. Unsere Folien sind nicht UV-stabilisiert und daher vor Sonneneinstrahlung zu schützen.

PE-FOLIE TRANSPARENT
Aus industriellen Rohstoff-Nebenprodukten

FOT



PE-FOLIE TRANSPARENT ECO
Aus FOT einmal-Regenerat.

FOT ECO



PE-FOLIE TRANSLUZENT
Aus sortiertem PE-Regenerat.

FOF



PE-FOLIE OPAK
Aus dunklem PE-Regenerat

FOK



PE-FOLIE SCHWARZ
Aus schwarz gefärbtem Regenerat

FOS



FOLIEN
DAMPFBREMSFOLIEN
NOPPENMATTEN
NACHHALTIGKEIT
TECHNISCHE DATEN

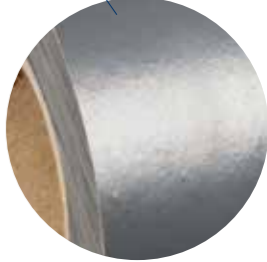


FOLIEN KÖNNEN VIELE.
 DIE PERFEKTE LÖSUNG
 ANBIETEN KANN HAMMERL®

Brandschutzfolie
 Schwer entflammbar
 nach DIN 4102-1

Schlauchfolien
 Von 600 mm
 bis 2.000 mm Breite

Antislip / Gerüstschutz
 Rutschhemmende Folie
 mit grober Körnung



SPEZIALFOLIEN & SONDERANFERTIGUNGEN

ZUSÄTZLICH ZUR GKV WARE IN DEN STANDARDABMESSUNGEN
 BIETEN WIR AUF ANFRAGE AUCH SONDERANFERTIGUNGEN AN

- Untertoleranz nach Kundenwunsch
- Von 1 m bis 12 m Breite
- Von 10 m bis 200 m Länge
- Ungefaltet bis 2 m oder mit Sonderfaltung
- Individuell gestaltet mit Eigenetiketten und Druck
- UV-stabilisiert für 6 oder 12 Monate
- Spezielle Einsatzzwecke

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Hochbeetfolie
 mit Noppen – Schutz
 der Holzumrandung

Farbige & bedruckte Folien
 In Wunschfarbe mit
 Logo oder Slogan

Toleranzware
 Mit Untertoleranz
 nach Kundenwunsch.



TYPENFOLIEN

| | |
|-------------------------|----------------|
| 10% ^{30%} GKV | 40% |
| UNTERTOLERANZ | |
| TL200 | TYP200 25% 20% |
| UT ^{0,2mm} | T200 200ym |
| HANDELSÜBLICHE TOLERANZ | |

FOLIEN
 DAMPFBREMSEFOLIEN
 NOPPENMATTEN
 NACHHALTIGKEIT
 TECHNISCHE DATEN



HAMMERL® OPTIMIERT IHREN WORKFLOW.

SPEZIALISIERTE LÖSUNGEN SPAREN ZEIT & KOSTEN

MIT FLAMMSCHUTZ UND GEPRÜFTEM SD WERT

EINZIGARTIGE ZWEIFARBIGKEIT



Dampfbremsfolie mit Flammschutz. Geprüft nach DIN EN 13984, Brandklasse E, SD-Wert >100 zur Zwischen-sparren- und Sparrenvolldämmung.

Emissionsgeprüft für gesundes Wohnen.

Die weiß-blauen Streifen der Folie sind nicht nur ein Gü-tezeichen, sondern ergeben beim Verlegen eine ideale Schnitthilfe für Aussparungen und Zuschnitte.

DAMPFBREMSFOLIE BLAU / WEISS
Brandklasse E
SD-Wert >100

FB2



DAMPFBREMSFOLIE BLAU
Brandklasse E
SD-Wert >100
Auf Wunsch bedruckt

FBB



DAMPFBREMSFOLIE WEISS
Brandklasse E
SD-Wert >100
Auf Wunsch bedruckt

FBW



| | | | | | |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Stärke | 130 µm | 160 µm | 200 µm | 250 µm | 400 µm |
| SD-Wert | > 100 | 110 | 145 | 175 | 370 |

DAMPFBREMSFOLIEN
NOPPENMATTEN
NACHHALTIGKEIT
TECHNISCHE DATEN

SICHERHEIT VOM GRUND AUF

DURCH BEWÄHRTE
HAMMERL®-QUALITÄT

MIT VLIES ODER OHNE. HORIZONTAL ODER VERTIKAL.

ALS SAUBERKEITSSCHICHT.
ZUM GRUNDMAUERSCHUTZ.
ZUR FLÄCHENDRAINAGE.

ZWEISCHICHT NOPPENMATTE

Zum Mauerschutz oder als Ersatz für die Sauberkeitsschicht bei Bodenplatten, zur Abdeckung von Brennholz, als Beetumrandung oder als Schutz für Gabionen. Für unsere Folienproduktion setzen wir ausschließlich Regenerate ein, d. h. wir produzieren unsere Produkte aus 100 % Recyclingmüll, Verschnitten und Resten.

VLIESKASCHIERTE NOPPENMATTE

Schützt Isolierung und Dickbeschichtung der Grundmauer vor mechanischer Beschädigung beim Verfüllen der Baugrube. Das Drainagevlies sichert die Ableitung des Wassers entsprechend den erforderlichen DIN Normen.

Eine zusätzliche **GLEITFOLIE** kann sich mit der Dickbeschichtung verkleben und ermöglicht somit das Ablösen der Noppenbahn beim Einwirken von Zug- und Scherkräften beim Setzen des Füllmaterials.

Horizontal eingebaut unterstützen sie die Entwässerung von begrünten Dächern und Terrassenflächen oder bieten zusätzliche Wasserspeicherung.

**ZWEISCHICHT
NOPPENMATTE**
Basic Plus
Premium
Premium Plus

NOP



MIT DRAINAGEVLIES
Grundmauerschutz.
Horizontale und
vertikale Drainage

NOD



**MIT VLIES &
GLEITFOLIE**
Zusätzlicher Schutz der
Dickbeschichtung.

NVG



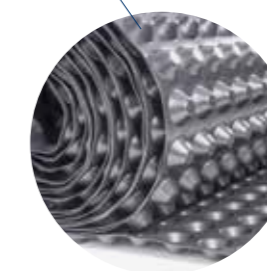
10 MM / 420 KN
Mit Vlies & Folie
Hohe Druckfestigkeit
Hohes Wasserableitver-
mögen

Xxx-TRA



20MM NOPPE
Besonders hohes Ab-
laufvermögen
Tunnelbau

NID



20 MM MIT VLIES
Wasserspeicher beim
Gründach
Flächendrainage

NIDV



NOPPENMATTEN
NACHHALTIGKEIT
TECHNISCHE DATEN

WIR PRODUZIEREN FOLIEN.

UMWELTFREUNDLICH.
EHRlich. INDIVIDUELL.

SORRY – IHRE FOLIE WIRD BEI UNS AUS ABFALL PRODUZIERT

MIT UNSEREN RECYCLINGMATERIAL-FOLIEN ZU NEUEM WACHSTUM

Bereits seit Gründung des Unternehmens ist Hammerl auf die Herstellung hochwertiger Produkte aus Reststoffen spezialisiert. Ein besonderer Fokus lag hierbei schon immer auf der Wiederverwertung von Kunststoff-Abfällen. Somit sind wir bereits seit über 60 Jahren wichtiger Partner des Wertstoffkreislaufes und tragen unseren Teil zu Umweltschutz und Nachhaltigkeit bei.

Kunststoff und Umweltschutz – passt das zusammen? Auf jeden Fall!

Polyethylen – der umweltfreundliche Kunststoff:

PE entsteht als Nebenprodukt bei der Erdölraffinerie. Früher wurde der Grundstoff hierzu noch als Abfallprodukt angesehen und entsorgt, heutzutage wird er zu Polyethylen aufgearbeitet.

PE besteht aus Kohlenstoff und Wasserstoff. Weder bei der Verarbeitung noch bei der thermischen Entsorgung entstehen giftige Dämpfe, Gase oder Schlacken. PE kann beliebig oft und zu 100% recycelt und wiederverwendet werden!

FÜR UNSERE PRODUKTE SETZEN WIR ZU ÜBER 95% REGENERATE EIN:

RESSOURCENSCHONEND DURCH EINSATZ VON REGENERATEN AUS INDUSTRIE UND HAUSHALT

PCR – Post Consumer Recycling

Haushaltsabfälle und gewerbliche Abfälle (z. B. Einkaufstüten und Verpackungen) werden von Entsorgungsunternehmen gesammelt und zu Granulat aufbereitet. Diesen „Plastikmüll“ verarbeiten wir in unserem Werk weiter. Auch diese Endprodukte sind 100% recyclingfähig und können dem Wertstoffkreislauf wieder zugeführt werden!

PIR – Post Industrial Recycling

Falsch produzierte Ware, die für den Hersteller nicht verwendbar ist, kommt über den PIR Kreislauf zu uns. Auch unsere eigenen Produktionsabfälle werden über unsere Regenerierungsanlage wieder dem Produktionsprozess zugeführt.

Prime / 1a / NT

Entsteht bereits bei der Herstellung des PE Rohmaterials. Zum Beispiel können bei der Umstellung des Schmelzindex bis zu 15 Tonnen „nicht typengerechte“ Ware entstehen. Diese Umstellungsware ist somit das erste Abfallprodukt in der Werkstoffkette und wird von uns für besonders hochwertige Folien eingesetzt.

Auf Wunsch erhalten Sie auch Folien mit Toleranzen nach Ihren Vorgaben. Die Rollenanzahl pro Palette kann dann abweichen.

| Standardabmessungen, Palettierung und Gewichte PE Folie | | | | | | |
|---|-----------|-------------|-------------|------|------------------|----------------------|
| Stärke | Abmessung | transparent | transluzent | opak | Rollen / Palette | Rollengewicht in kg* |
| 30 µm | 2 x 100 m | x | | | 100 | 5,52 |
| | 4 x 100 m | x | | | 75 | 11,04 |
| 40 µm | 2 x 100 m | x | | | 100 | 7,36 |
| | 4 x 100 m | x | | | 75 | 14,72 |
| 50 µm | 2 x 50 m | x | x | | 100 | 4,60 |
| | 2 x 100 m | x | x | | 75 | 9,20 |
| | 3 x 50 m | x | x | | 100 | 6,90 |
| | 4 x 50 m | x | x | | 75 | 9,20 |
| | 4 x 100 m | x | x | | 52 | 18,40 |
| 60 µm | 2 x 50 m | x | x | | 100 | 5,52 |
| | 3 x 50 m | x | x | | 75 | 8,28 |
| | 4 x 50 m | x | x | | 75 | 11,04 |
| 80 µm | 2 x 50 m | x | x | x | 100 | 7,36 |
| | 3 x 50 m | x | x | x | 75 | 11,04 |
| | 4 x 50 m | x | x | x | 75 | 14,72 |
| 100 µm | 2 x 50 m | x | x | x | 75 | 9,20 |
| | 3 x 50 m | x | x | x | 75 | 13,80 |
| | 4 x 25 m | x | x | x | 75 | 9,20 |
| | 4 x 50 m | x | x | x | 52 | 18,40 |
| | 6 x 50 m | x | x | x | 52 | 27,60 |
| 120 µm | 2 x 50 m | x | x | x | 75 | 11,04 |
| | 3 x 50 m | x | x | x | 52 | 16,56 |
| | 4 x 25 m | x | x | x | 75 | 11,04 |
| | 4 x 50 m | x | x | x | 44 | 22,08 |
| | 6 x 25 m | x | x | x | 60 | 16,56 |
| | 6 x 50 m | x | x | x | 40 | 33,12 |
| 150 µm | 2 x 50 m | x | x | x | 75 | 13,80 |
| | 3 x 50 m | x | x | x | 52 | 20,70 |
| | 4 x 25 m | x | x | x | 75 | 13,80 |
| | 4 x 50 m | x | x | x | 44 | 27,60 |
| | 6 x 25 m | x | x | x | 60 | 20,70 |
| | 6 x 50 m | x | x | x | 40 | 41,40 |
| 200 µm | 2 x 50 m | x | x | x | 52 | 18,40 |
| | 3 x 50 m | x | x | x | 52 | 27,60 |
| | 4 x 25 m | x | x | x | 52 | 18,40 |
| | 4 x 50 m | x | x | x | 33 | 36,80 |
| | 6 x 25 m | x | x | x | 52 | 27,60 |
| | 6 x 50 m | x | x | x | 30 | 55,20 |
| 300 µm | 4 x 25 m | x | x | x | 44 | 27,60 |
| 400 µm | 4 x 25 m | x | x | x | 27 | 36,80 |
| 500 µm | 4 x 25 m | x | x | x | 27 | 46,00 |

*Rollengewicht in kg nach GKV +/-5%
Weitere Abmessungen auf Anfrage

| Palettierung Dampfbremsfolie | | | |
|------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| Stärke | Standardmaße | Rolle pro Palette | Rollengewicht * |
| 130 µm | 2 x 50 m / 4 x 45 m | 75 | 12,22 |
| 160 µm | 2 x 50 m / 4 x 45 m | 75 | 15,04 |
| 200 µm | 2 x 50 m / 4 x 45 m | 52 | 18,80 |
| 250 µm | 2 x 50 m / 4 x 45 m | 44 | 23,50 |
| 400 µm | 4 m x 25 m | 27 | 37,60 |

| Palettierung Noppenmatte | | | | |
|---|--------|-------------|------------------|--------------|
| Noppenmatte | Breite | Länge* | Rollen / Palette | m² / Palette |
| Basic Plus, Premium und Premium Plus | 0,5 m | 20 m | 48 | 480 |
| | 1 m | 20 m | 24 | 480 |
| | 1,5 m | 20 m | 12 | 360 |
| | 2 m | 20 m | 12 | 480 |
| | 2,5 m | 20 m | 12 | 600 |
| | 3 m | 20 m | 16 | 900 |
| Mit Drainagevlies - 250 kN | 0,5 m | 15 m | 24 | 180 |
| | 1 m | 15 m | 12 | 180 |
| | 2 m | 15 m / 20 m | 6 | 180 / 240 |
| | 2,5 m | 15 m / 20 m | 6 | 225 / 300 |
| Mit Vlies und Gleitfolie - 250 kN | 2 m | 15 m / 20 m | 6 | 180 / 240 |
| | 2,5 m | 15 m / 20 m | 6 | 225 / 300 |
| Xxx-tra 420 kN mit Drainagevlies / mit Vlies und Gleitfolie | 2 m | 12,5 m | 6 | 150 |
| | 2 m | 20 m | 5 | 200 |
| 20 mm Noppenhöhe | 2,5 m | 20 m | 5 | 250 |
| | 2 m | 12,5 m | 4 | 100 |
| 20 mm mit Drainagevlies | 2,5 m | 12,5 m | 4 | 125 |

| NOP Druckfestigkeiten | | |
|-----------------------|---------------------------|-----------------|
| Typ | mittlerer Deformationsweg | Belastbarkeit |
| Basic Plus | ca. 117 kN / m² | bis 310 kN / m² |
| Premium | ca. 219 kN / m² | bis 400 kN / m² |
| Premium Plus | ca. 260 kN / m² | bis 450 kN / m² |

Alle technischen Werte sind ca.-Angaben



QUALITÄT

EHRlichkeit

NACH-
HALTIGKEIT

TRANSPARENZ

Hammerl GmbH
Niedere Klinge 15
74376 Gemrigheim
Telefon +49 (0)7143 8448-0
www.hammerl.de

Hammerl
Folien & Noppenmatten

