

Zur Feuchtigkeitsisolierung und Dampfsperre**Materialwerte:**

Grundmaterial: Polyäthylen niederer Dichte = LDPE
Zusätze: Farbadditive (z.B. schwarz)
Spezifische Dichte: 0,918 - 0,924 g/cm³
Schmelzpunkt: 110 - 115° C
Schmelzindex (MFI): 0,3-4 g/10 min 190° c/2, 16 kp

Wandstärke = my	200
Wasserdampfdurchlässigkeit G M ² x 24 H DIN 53122 (85/0 % Rel. Feuchte 23° C)	0,5
Sauerstoffdurchlässigkeit cm ³ M ² x 24 H Bar DIN 53380 (23° C)	1000
CO₂ Durchlässigkeit cm ³ M ² x 24 H Bar DIN 53380 (23° C)	5000
Reißfestigkeit kp/mm ²	1,7 +/- 10% 1,5 +/- 10%
Reißdehnung %	500 +/- 100% 600 +/- 100%

Die Folien sind beständig gegen anorganische Säuren und Basen, gegen praktisch alle gängigen anorganischen Chemikalien, sowie gegen eine Vielzahl von organischen Chemikalien.
Nicht beständig sind PE-Folien u.a. gegen Toluol, Xylol, Benzin, Azeton und Petroläther.

Die angeführten Werte sind Durchschnittswerte aus Laborprüfungen von diversen Baufolienprodukten.

Garantie kann aus diesen Daten keine abgeleitet werden

Bei Lagerung im Freien wird Polyäthylen unter der Entwicklung von Witterungseinflüssen, besonders durch kurzweilige UV-Anteile des Sonnenlichts unter Beteiligung des Luftsauerstoffes geschädigt, was einen Abfall verschiedener Eigenschaftswerte zur Folge hat. Polyäthylen entzündet sich bei Flammeneinwirkung, brennt mit schwach leuchtender Flamme auch außerhalb des Zündflammpunktes und tropft brennend ab.

Die Kaindl PE-Folie ist physiologisch unbedenklich.

Format/Verpackung:

PE-Folie, Art.Nr.: 000 880
Rollenformat: 25 m x 2 m x 0,2 mm
1 Rolle = 50 m²
Palette: 100 Rollen = 5000 m²