

Ventia Iron

- Diffusionswiderstandsfaktor Sd Wert 0,020m
- UV-Beständigkeit: 3 Monate
- zertifiziert
- Länge nach EN 1848-2: 50 m, Toleranz -0 +0,5
- Breite nach EN 1848-2: 1,5 m, Toleranz -0,005 +0,005
- Geradheit nach EN 1848-2: entspricht den Anforderungen
- Flächenbezogene Masse nach EN 1848-2: 120, Toleranz -10 +10
- Dicke nach EN 1848-2: 0,5 mm, Toleranz -0,15 +0,15
- Brandfestigkeit nach EN 11925-2: Klasse F
- Wasserdichtigkeit nach EN 1928 A: Klasse W1
- Dampfdurchlässigkeit nach EN ISO 12572 C: 0,020 m, Toleranz -0,005 +0,02
- Luftdurchlässigkeit nach EN 12114: max 0,05 m³ / (m² x h x 50 Pa)
- Mechanische Dehnfähigkeiten:
 - max. Dehnfestigkeit nach EN 12311-2, quer ≥160, längs ≥250
 - Zugkraft nach EN 12311-2: quer 90%, Toleranz -60 +60; längs 70%, Toleranz -45 +45
- Reißfestigkeit (Nagel) nach EN 12310-1: quer 160, Toleranz -55 +55; längs 120, Toleranz -35 +35
- Abmessungsstabilität nach EN 1107-2: 2%
- Flexibilität bei niedrigen Temperaturen EN 1109: -40°C
- Künstliche Alterung durch langfristige Einwirkung von UV-Strahlung und erhöhter Temperatur bzw. Wärme (80°):
 - Zugkraft nach EN 13859-1 (Annex C) – quer: 50%, Toleranz: -30 +30; längs: 40 %, Toleranz -20 +20
 - Dehnfähigkeit nach EN 13859-1 (Annex C) – quer: 110 N/50 mm., Toleranz -50 +50; längs: 220 N/50 mm, Toleranz: -30 +30
 - Wasserdurchlässigkeit nach EN 13859-1 (Annex C) – Klasse W1.
- Dampfdurchlässigkeit (23°C/85%RH) Lyssy: 1400 g/m² x 24h. Toleranz: -200 +200
- Dampfdurchlässigkeit (38°C/90%RH) Lyssy – 3200 g/m² x 24h. Toleranz: -400 +400