



Knauf Aquapanel GmbH & Co.KG
 Zur Helle 11
 58638 Iserlohn
 Herstellwerk / Manufacturing plant: 031
 17
AQUAPANEL® Water Barrier - KAQ_0461

EN13859-2:2010
Unterdeck- und Unterspannbahn für Dachdeckungen und Wände
Underdeck and underlay for roofs and walls
 WB_544043_031

Brandverhalten (auf Mineralwolle und Holz) Reaction to fire (on mineral fiber and timber)	E (EN 13501-1)
Flächengewicht / Surface weight	130 g/cm ² ±10%
Geradheit [mm pro 10 lfm] / Straightness [mm per 10 linear meter]	< 30
Widerstand gegen Wasserdurchgang Resistance to water penetration	W1 (EN 1928 (A))
Widerstand gegen Wasserdurchgang (nach künstlicher Alterung) Resistance to water penetration (after artificial ageing)	W1 (EN 1928 (A))
Wasserdampfdurchlässigkeit Water vapour transmission properties	sd = 0,03 m (0,01 – 0,05 m) (EN ISO 12572 (C))
Höchstzugkraft in Längs- / Querrichtung Tensile strength in longitudinal / transverse direction	(210±30)N/50 mm / (150±30)N/50 mm (EN 12311-1)
Höchstzugkraft längs / quer nach Alterung Tensile strength in longitudinal / transverse direction after accelerated aging	(210±30)N/50 mm / (150±30)N/50 mm (EN 12311-1)
Dehnung in Längs- / Querrichtung Elongation in longitudinal / transverse direction	(50±15)% / (40±15)% (EN 12311-1)
Dehnung in Längs- / Querrichtung (nach künstlicher Alterung) Elongation in longitudinal / transversal direction (after artificial ageing)	(40±15)% / (30±15)% (EN 12311-1)
Weiterreißwiderstand in Längs- / Querrichtung Resistance to tearing in longitudinal / transverse direction	(130±30) N / 130±30) N (EN 12310-1)
Kaltbiegeverhalten Flexibility at low temperature (pliability)	> - 20°C (EN 1109)
Maßhaltigkeit / Size accuracy	-2%
Temperaturbeständigkeit / Temperature stability [°C]	-40 bis/to +80
Wasserdruckbeständigkeit / Water pressure resistance [°C]	> 400