



| Zertifizierende Stelle / certification body | Jahr / year | Zertifikats-Nr / certificat No. |
|---|-------------|---------------------------------|
| Wien-Zert | 2012 | 1139-CPD-0041/06 |

EG Konformitätserklärung / Declaration of conformity acc. 93/68/EEC

EN 13707: Bitumenbahn als untere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen

mit oder ohne schweren Oberflächenschutz, nicht für Gründächer

Bitumen sheet used as first or intermediate layer in multilayer systems with or without surface protection, not used for roof gardens

EN 13859-1: Bitumenbahn mit Trägereinlage für die Verwendung als Unterdeckbahn

Reinforced bitumen sheet used for underlays

Größe / dimension

1 m x 10 m x ca. 2,2 mm

EN 13707

Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen / Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing

| Produkteigenschaft / characteristic | Detail / details | Einheit / units | Wert / value |
|-------------------------------------|--|-----------------|--------------|
| Zugverhalten / tensile properties | längs / longitudinal | N/50 mm | 450 |
| | quer / transversal | N/50 mm | 200 |
| Dehnung / elongation | längs / longitudinal | % | 2 |
| | quer / transversal | % | 2 |
| Widerstand gegen / resistance to | stat. Belastung / stat.loading | kg | 2 |
| | stoß.Belastung / impact | mm | KLF / NPD |
| | Weiterreißen / tearing | N | 150 ± 50 |
| | Durchwurzelung / root penetration | EN 13948 | KLF / NPD |
| Kaltbiegeverhalten / cold bending | | °C | 0 |
| Dauerhaftigkeit / aging behaviour | Wärmestandfestigkeit / flow resistance | °C | 70 |
| Wasserdichtheit / water tightness | | kPa | 60 |
| Feuer von außen / external fire | | class | B (roof) |
| Brandverhalten / reaction to fire | | class | E |
| | | Version | 04/2012 wol |

PRODUCTSPECIFICATION

Wir machen's dicht!

VILLAS



| Zertifizierende Stelle / certification body | Jahr / year | Zertifikats-Nr / certificat No. |
|---|-------------|---------------------------------|
| Wien-Zert | 2012 | 1139-CPD-0041/06 |

EG Konformitätserklärung / Declaration of conformity acc. 93/68/EEC

EN 13707: Bitumenbahn als untere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen mit oder ohne schweren Oberflächenschutz, nicht für Gründächer

Bitumen sheet used as first or intermediate layer in multilayer systems with or without surface protection, not used for roof gardens

EN 13859-1: Bitumenbahn mit Trägereinlage für die Verwendung als Unterdeckbahn

Reinforced bitumen sheet used for underlays

Größe / dimension

1 m x 10 m x ca. 2,2 mm

EN 13859-1

Unterdeck-Unterspannbahnen / Flexible sheets for waterproofing-underlays

| Produkteigenschaft / characteristic | Detail / details | Einheit / units | Wert / value |
|--|--|--------------------|------------------------|
| Zugverhalten vor künstlicher Alterung / / tensile properties before aging | längs / longitudinal quer / transversal | N/50 mm N/50 mm | 450 200 |
| Zugverhalten nach künstlicher Alterung / / tensile properties after aging | längs / longitudinal quer / transversal | N/50 mm N/50 mm | 450 200 |
| Dehnung vor künstlicher Alterung / / elongation before aging | längs / longitudinal quer / transversal | % % | 2 2 |
| Dehnung nach künstlicher Alterung / / elongation after aging | längs / longitudinal quer / transversal | % % | 2 2 |
| Widerstand gegen Weiterreißen / / resistance to tearing | längs / longitudinal quer / transversal | N N | 150 ± 50 150 ± 50 |
| Widerstand gegen Wasserdurchgang / / watertightness | vor Alterung / before aging nach Alterung / after aging | class class | W1, 2 kPa W1, 2 kPa |
| Kaltbiegeverhalten / cold bending | | °C | 0 |
| Brandverhalten / reaction to fire | | class | E |
| | | Version | 04/2012 wol |

PRODUCTSPECIFICATION

Wir machen's dicht!

VILLAS