

ZERTIFIKAT

Der Firma

Lafarge Dachsysteme GmbH

Frankfurter Landstraße 2 - 4

61440 Oberursel

wird hiermit eine

herausragende Qualität ihrer Unterdeckbahnen

vom Typ

Divoroll Top RU

in Übereinstimmung mit dem

Zertifizierungsprogramm DIN plus für Unterdeckbahnen

bestätigt und das Nutzungsrecht für das Zeichen



in Verbindung mit der unten genannten Registernummer erteilt.

Registernummer: P1U006

Dieses Zertifikat ist solange gültig, wie die Erfüllung der im
Zertifizierungsprogramm aufgeführten Anforderungen nachgewiesen wird.

Weitere Angaben siehe Anhang

DIN CERTCO Gesellschaft für
Konformitätsbewertung mbH
Alboinstraße 56, 12103 Berlin



2006-01-23

Dipl.-Ing. Dipl.-Wi.-Ing. Sören Scholz
- Stellv. Leiter der Zertifizierungsstelle -

S. Scholz

Anhang

zum Zertifikat mit der Registernummer P1U006 vom 2006-01-23

Technische Angaben

Über die Anforderungen der E DIN EN 13859-1 " Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen" hinaus werden die nachfolgend aufgeführten Eigenschaften von "DINplus"-zertifizierten Unterdeckbahnen erfüllt:

1. Schlagregensicherheit:

- bei freier Spannung: Gesamtbewertungsziffer < 6 , kein Wasserdurchtritt im Sparrenbereich
- bei weicher Unterlage: Wasserdurchtritt $< 0,03 \%$
- bei harter Unterlage: Wasserdurchtritt $< 0,09 \%$

2. Widerstand gegen Wasserdurchgang im Neuzustand: > 2000 mm WS

3. Wasserdichtigkeit unter Einfluss von Tensiden: 1000 mm WS nach der Belastung

4. UV-Beständigkeit:

- 50% der Ausgangsdehnung/-zugfestigkeit in Längs- und Querrichtung nach der Belastung
- 1000 mm WS nach der Belastung

5. Wasserdampfdurchlässigkeit: Lutschichtdicke $sd < 0,2$ m

6. Abriebfestigkeit: 1000 mm WS nach der Messung

7. Reißfestigkeit:

- Längsrichtung: > 280 N/5 cm
- Querrichtung: > 200 N/5 cm

8. Nagelausreifestigkeit in Längs-/Querrichtung: > 155 N

9. Kaltbiegeverhalten: Kaltbiegetemperatur < -20 °C

10. Längentoleranz: 0%

11. Breitentoleranz: $- 0,5 \%$ bis $+ 1,5 \%$

12. Abweichung von der Geradheit: < 20 mm je 10 m Länge

13. Maßhaltigkeit: Längenänderung $< 2 \%$

14. Flächenbezogene Masse: Herstellerangabe

15. Baustoffklasse: mindestens B2

16. Produktkennzeichnung: OK

17. Verlegeanleitung: OK

18. Handling: Rollengewicht < 20 kg

Anhang

zum Zertifikat mit der Registernummer P1U006 vom 2006-01-23

Prüflaboratorium / Überwachungsstelle

FIW Forschungsinstitut für
Wärmeschutz e.V. München
Lochhamer Schlag 4
82166 Gräfelfing

Sächsisches
Textilforschungsinstitut e. V.
Annaberger Str. 240
09125 Chemnitz

TU Berlin
Fachgebiet Allgemeiner
Ingenieurbau
Gustav-Meyer-Allee 25
13355 Berlin

Prüfbericht(e)

L3 - 09/05 vom 2005-08-10
0499.3/04 (T204 04-3) vom 2004-04-05
VR 1525 vom 2005-09-13
H.K-20/05 vom 2005-07-08
H.E-53/05 vom 2005-07-08
H.E-54/05 vom 2005-07--08