



1. **Terméknév:** Forrasztható bitumen alátétlemez LEMBIT O P-V70 S30
2. **Gyártó:** Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe LEMAR Sp. z o.o. 62-085 Skoki; Potrzebnowo ul. Skocka 54
3. **Gyártás helye:** Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Lemar” Sp. z o.o. Potrzebnowo ul. Skocka 54 62-085 Skoki.
4. **Tanúsító minősítő egység neve és száma:** 1434 sz. Minősítő Egység Polskie Centrum Badań i Certyfikacji
5. **Műszaki specifikáció:**  
EN 13707:2004+A2:2009. Rugalmas vízzáró termékek. Bitumenes termékek üvegszövet hordozón tetőfedéshez. Definíciók és tulajdonságok.  
  
EN 13969:2004 Rugalmas vízzáró termékek. Bitumenes készítmények nedvességszigeteléshez együtt a földalatti elemek bitumenes vízszigetelő készítményeivel.

Definíciók és tulajdonságok.

6. **Formai és jogi dokumentumok:** - CPR-023 Üzemi Gyártásellenőrzési Tanúsítvány 1434-CPD-0124 / 1434-CPD-0125 Részletes információk elérhetők a [www.lemar.poznan.pl](http://www.lemar.poznan.pl)

#### 7. Termék leírása:

A lemez gyártásához oxidált modifikált bitumen kerül felhasználásra, alkalmazott hordozó üvegszál szövet. A bitumenlemez felső oldalán található a finom szemcsésű hintés (homok), a bitumenlemez egész szélességén. A bitumenlemez alsó része PE fóliával van lefedve.

#### 8. Alkalmazás:

Forrasztható bitumen alátétlemez LEMBIT O P-V70S30 a vízzáró szigetelések készítésére szolgál különösen, mint alátétréteg a többrétegű tetőfedéseknél (rezgés és leülepedés mentes tetőknél), illetve nedvességzáró szigetelések elkészítésére szolgál. A bitumenlemez az új tetők fedéséhez, vagy a régi tetők felújításához használható. A bitumenlemezt forrasztási módszerrel rögzítik az aljzathoz. LEMBIT O P-V70S30 teljesíti a BROOF külső tűz elleni ellenállóképesség kritériumait Alkalmazandó olyan rendszerek esetében, amelyek lehetővé teszik a tűz elleni ellenállóképesség - REI megvalósítását. A bitumenlemez nem alkalmas a növényi ültetvények alá.

#### 9. Alkalmazási körülmények:

A LEMBIT O P-V70S30 bitumenlemez felhasználásával készített szigetelést az építkezési szabályoknak megfelelően elkészített műszaki terv alapján kell elkészíteni, figyelembe véve a gyártó utasításaiban foglalt előírásokat. A környezet alacsony hőmérsékleténél, a bitumenlemezt 24 órán keresztül +18C nem alacsonyabb hőmérsékletű teremben kell tárolni. A bitumenlemezt javasolt +5°C hőmérsékletben felhelyezni.

PREZES ZARZĄDU  
*inż. Lech Dworzyński*



UNIA DLA PRZEDSIĘBIORCZYCH  
PROGRAM KONKURENCYJNOŚĆ

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe LEMAR spółka z o.o.

ul. Skocka 54 | Potrzebnowo | 62-085 Skoki | tel/fax +48 61 8120631 | tel/fax +48 61 8120141

[www.lemar.poznan.pl](http://www.lemar.poznan.pl) | [office@lemar.poznan.pl](mailto:office@lemar.poznan.pl)

NIP 782-00-20-703 | Regon 8058772 | Sąd Rejonowy w Poznaniu XXI Wydział Gospodarczy | KRS 0000188159 |

Kapitał zakładowy 50000 PLN



## 10. Információ a termék vizsgálatáról és tulajdonságairól: LEMBIT O P-V70S30

| Ssz. | Vizsgálat   | Szabvány szerint          | Bejelentett értékek   |
|------|---|---------------------------|---|
| 1    | Látható hibák   | EN 1850-1                 | Nincsenek látható hibák   |
| 2    | Hossz   | EN 1848-1                 | min 10 m  |
| 3    | Szélesség   | EN 1848-1                 | min 1,0 m   |
| 4    | Egyenesség (kardosság)  | EN 1848-1                 | maximális eltérés az egyenességtől nem lépi túl a 20 mm, 10 m hosszúságon |
| 5    | Vastagság   | EN 1849-1                 | 3,0 mm +/- 0,2mm  |
| 6    | Felületegységre eső tömeg   | EN 1849-1                 | 4500 g/m <sup>2</sup> +/- 100 g/m <sup>2</sup>                            |
| 7    | Vízzáróság  | EN 1928:2002000 A módszer | vízzáró a 10 kPa (0,1 bar) nyomásnál                                      |
| 8    | Tűzreakció  | EN 13501-1                | E osztály   |
| 9    | Széthúzási tulajdonságok:<br>Maximális húzó erő:  | EN 12311-1                | hosszirányú 450 N +/- 100 N<br>keresztirányú 300 N +/- 100N               |
| 10   | Szakadási nyúlás  | EN 12311-1                | hosszirányú 4%+/-2%<br>keresztirányú 4%+/-2%                              |
| 11   | Hideghajlíthatóság: nincsenek<br>hajszálrepedések és repedések az<br>alábbi hőmérsékletekben: | EN 1109                   | -6°C  |
| 12   | Kúszási ellenállás: massa mozgása<br>nem nagyobb mint 2 mm a                                  | EN 1110                   | 70°C  |
| 13   | Páraáteresztő képesség  | EN 1931                   | μ 16000±1000  |
| 14   | Ütésellenállás magasságról  | EN 12691                  | max 800 mm  |
| 15   | Statikus terheléssel szembeni<br>ellenállás   | EN 12730                  | max 5 kg  |
| 16   | Továbbszakadási ellenállás (szeg<br>szárral)  | EN 12310-1                | 150 N +/-100N mind a két irányban   |
| 17   | Vegyszerállóság   | EN 1847<br>EN 1928:2000   | vízzáró a 2 kPa nyomásnál   |
| 18   | Tartósság mesterséges öregítéssel<br>szemben  | EN 1296<br>EN 1928:2000   | Vízzáró a 10 kPa nyomásnál  |
| 19   | Vágással szembeni ellenállóképesség   | EN 12317-1                | NPD   |
| 20   | Szakítás szembeni ellenállóképesség   | EN 12316-1                | NPD   |
| 21   | Külső tűz elleni ellenállóképesség  | ENV 1187                  | Broof(t1) osztályozási riport 2424/16/Z00NZP                              |
| 22   | Gyökerek átnövési ellenálló<br>képessége  | prEN 13948                | NPD   |
| 23   | Hintés tapadása   | EN 12039                  | NPD   |
| 24   | Méretrek stabilitása  | EN 1107-1                 | NPD   |

PREZES ZARZADU

*Inż. Lech Dworzyński*



UNIA DLA PRZEDSIĘBIORCZYCH  
PROGRAM KONKURENCYWNOŚCI

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe LEMAR spółka z o.o.

ul. Skocka 54 | Potrzanowo | 62-085 Skoki | tel/fax +48 61 8120631 | tel/fax +48 61 8120141

[www.lemar.poznan.pl](http://www.lemar.poznan.pl) | [office@lemar.poznan.pl](mailto:office@lemar.poznan.pl)

NIP 782-00-20-703 | Regon 8058772 | Sąd Rejonowy w Poznaniu XXI Wydział Gospodarczy | KRS 0000188159 |

Kapitał zakładowy 50000 PLN





**1. Termék típus ismételtelen azonosító kódja:**

Bitumenes forrasztható alátét lemez  
LEMBIT O P-V70 S30

**2. Tervezett alkalmazás, vagy alkalmazások:** Alkalmazás, mint tető vízszigetelő anyag, tűzreakció vizsgálat alá esik, illetve mint nedvességzáró szigetelés.

**3. Gyártó:** Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe LEMAR Sp z o.o. ul. Skocka 54 Potrzebno; 62-085 Skoki

**4. Használati tulajdonságok állandóságának értékelési és ellenőrzési rendszere (-ei):** 2+ és 3 rendszer

**5. Harmonizált szabvány:** EN 13707:2004+A2:2009 és EN 13969:2004

5a. Minősítő egység, vagy egységek: 1434 sz. Minősítő egység, a Gdanski Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A által kiállított 1434-CPR-0124 és 1434-CPR-0125 sz. tanúsítvány bitumenes termékre.

**6. használati tulajdonságok nyilatkozata:**

| Lényeges tulajdonságok                               | Használati tulajdonságok                                     |
|--|--|
| Vízállóság   | vízáró a 10 kPa nyomásnál                                    |
| Tűzreakció   | E osztály  |
| Szakítószilárdság                                    | Hosszirányú 450 N ± 100 N<br>keresztirányú 300 N ± 100N      |
| Szakadási nyúlás                                     | Hosszirányú 4 %± 2%<br>keresztirányú 4 %± 2%%                |
| Hideghajlíthatóság                                   | ≤ - 6 °C   |
| Tartósság mesterséges öregítéssel szemben            | Vízáró a 10 kPa nyomásnál                                    |
| Vegyszerállóság                                      | Vízáró a 2 kPa nyomásnál                                     |
| Vágással szembeni ellenállóképesség                  | NPD  |
| Szakítás szembeni ellenállóképesség                  | NPD  |
| Gyökerek átnövési ellenállóképesség                  | NPD  |
| Külső tűz elleni ellenállóképesség                   | B <sub>roof</sub> (t1) osztályozási riport<br>2424/16/Z00NZP |
| Veszélyes anyagok                                    | Nem tartalmaz azbesztet vagy szénkátrányt                    |
| Ütőszilárdság (A módszer)                            | Max 800 mm   |
| Statikus terheléssel szembeni ellenállás (B módszer) | Max 5 kg   |
| Továbbszakadási szilárdság                           | 150 N ± 100N mind a két irányban.                            |

A meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek. A teljesítmény nyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős az (UE) 305/2011 sz. rendelet alapján.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:  
inż. Lech Dworzyński,  
Potrzebno  
2018/03/01 napján.

PREZES ZARZĄDU  
*inż. Lech Dworzyński*