

Tento dokument platí pro dodávání výrobku LITHOSEPAR.

**LITHOSEPAR** je jednovrstvá fólie lehkého typu vyrobená z lehčeného nízkohustotního polyetylenu LDPE bez stabilizačních přísad proti UV záření.

## 1. Technický popis

- **Materiál**  
Základní surovinou pro výrobu fólie LITHOSEPAR je nízkohustotní polyetylén LDPE.
- **Životnost**  
V případě, že výrobek není vystaven UV záření, je jeho životnost minimálně 50 let.
- **Vzhled**  
Povrch jedné strany výrobku je oboustranně hladký.
- **Barva**  
Fólie LITHOSEPAR je standardně modro-zelená

## 2. Použití

- **Stavebnictví**  
Ve stavebnictví se fólie LITHOSEPAR používá jako separační a kluzná vrstva proti vlhkosti (oddělení jednotlivých vrstev ve stavebních konstrukcích zhotovených mokřým procesem).  
Ve skladbách plochých střech brání difuzi vodních par a je pokládána na nosnou konstrukci střechy (silikátovou, dřevěnou, nebo trapézový plech. Zde omezuje difuzi vodních par do konstrukce. Fólie se umísťuje zpravidla na interiérovou stranu tepelné izolace.  
Spojování se provádí butylkačukovou nebo textilní páskou. Pokud fólie není celoplošně podepřena, je nutné spoje provádět pouze nad pevnými podporami. Ve všech případech je nutné zajistit dostatečný přitlak spojovaných fólií.

## 3. Balení

- **Role**  
Fólie je navíjena do role na kartonovou trubici, která zabraňuje její zploštění při vodorovném uložení. Proti odmotání je zajištěna plastovým obalem. Fólie šíře 4000 m je složena tak, že role má ve výsledku šíři 1200 mm. Role jsou uloženy na paletu vodorovně do pyramidy.

## 4. Značení

### ▪ Role

Každá role je označena štítkem popisujícím základní charakteristiku výrobku.

## 5. Manipulace a skladování

### ▪ Manipulace

Fólie LITHOSEPAR musí být přepravována v krytých dopravních prostředcích. Při přepravě musí být zajištěna proti posunutí a znečištění.

### ▪ Skladování

Fólie LITHOSEPAR musí být skladována v prostorách splňujících normu ČSN 64 0090, tzn. v suché, uzavřené, neosluněné hale při teplotě +5°C až 35°C. Na staveništi je nutno chránit fólii před UV zářením a znečištěním.

## 6. Záruka

- Záruka a reklamace se řídí obecně platnými právními předpisy ČR.

## 7. Likvidace

- Odpad z polyethylenu je považován jako ostatní odpad dle vyhlášky MŽP 381/2001. Čistý odpad je možné recyklovat. Se znečištěným odpadem je nutné nakládat podle druhu znečišťující látky v souladu se zákonem o odpadech.
- Ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů není tento výrobek nebezpečný.

## 8. Zkoušky, normy a technické předpisy

- Zkoušky a certifikace výrobku jsou realizovány dle požadavků harmonizované normy ČSN EN 13984:2013 (Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové parozábrany).
- Systém managementu kvality je certifikován podle ČSN EN ISO 9001.

## 9. Parametry výrobku

| Označení          |                   | 120/0,15/4000 | 160/0,2/4000 |
|-------------------|-------------------|---------------|--------------|
| Objemová hmotnost | kg/m <sup>3</sup> | 922           | 922          |
| Tloušťka          | mm                | 0,15 +/-0,005 | 0,2 +/-0,005 |
| Šířka             | mm                | 4000 +/-10    | 4000 +/-10   |
| Délka             | bm                | 50 +/-0,001   | 50 +/-0,001  |
| Balení (role)     | m <sup>2</sup>    | 200           | 200          |
| Plošná hmotnost   | kg/m <sup>2</sup> | 0,138         | 0,184        |
| Hmotnost balení   | kg                | 27,6          | 36,8         |

### 10. VÝROBEK DÁLE SPLŇUJE NÁSLEDUJÍCÍ VLASTNOSTI

| Označení                                    |                       |          | 120/0,15/4000       | 160/0,2/4000        |
|---------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------------|---------------------|
| Základní charakteristika                    | Zkušební metoda       | Jednotka | Vlastnost           |                     |
| Reakce na oheň                              | EN 13501-1            | třída    | F                   | F                   |
| Vodotěsnost (při vodním tlaku 2 kPa)        | EN 1928<br>metoda A   | -        | Vyhovuje            | vyhovuje            |
| Tahové vlastnosti – největší tahová síla    |                       |          |                     |                     |
| - v podélném směru                          | EN 12311-2            | N/50 mm  | 100                 | 140                 |
| - v příčném směru                           |                       |          | 55                  | 110                 |
| Tahové vlastnosti – tažnost                 |                       |          |                     |                     |
| - v podélném směru                          | EN 12311-2            | %        | 240                 | 750                 |
| - v příčném směru                           |                       |          | 220                 | 790                 |
| Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku)   |                       |          |                     |                     |
| - v podélném směru                          | EN 12310-1            | N        | 60                  | 75                  |
| - v příčném směru                           |                       |          | 60                  | 65                  |
| Odolnost proti nárazu                       | EN 12691              | mm       | NPD                 | NPD                 |
| Pevnost spoje                               | EN 12317-2            | N/50 mm  | NPD                 | NPD                 |
| Propustnost vodní páry                      |                       |          |                     |                     |
| - faktor difúzního odporu                   | EN 1931               | -        | 330 000 (+/- 40000) | 345 000 (+/- 40000) |
| - ekvivalentní difúzní tloušťka $s_d$       |                       | m        | 49,5 (+/- 6)        | 69 (+/- 8)          |
| Trvanlivost                                 |                       |          |                     |                     |
| - propustnost vodní páry po umělém stárnutí | EN 1296 EN 1931       | -        | Vyhovuje            | Vyhovuje            |
| Trvanlivost                                 |                       |          |                     |                     |
| - odolnost proti alkáliím                   | EN 1847<br>EN 12311-2 | -        | NPD                 | NPD                 |
| Nebezpečné látky                            | REACH<br>(1907/2006)  | -        | Neobsahuje          | neobsahuje          |

Harmonizovaná technická specifikace:

**EN 13984:2013**