

## EPS granulát – technický list

**Výrobek:** EPS granulát pěnového polystyrenu. Surovina se získává z čistých polystyrenových odpadů ze zateplovacích systémů, z obalů od bílé techniky, elektroniky a elektrotechniky. Výrobek je v suchém, sypkém stavu. Výrobek je pouze z expandovaného polystyrenu.

**Použití:** Jako zásyp resp. zafoukání vzduchových mezer svislých i vodorovných konstrukcí staveb pro dodatečné zateplení.

### **Technické údaje:**

Objemová hmotnost :	20–30 kg/m <sup>3</sup>
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$ :	od 0,043 W/mK
Nasákavost:	nenasákavý
Doprava na místo aplikace:	zafoukávacím strojem
Velikost granulace:	2–10 mm s převládající složkou frakce 5 mm
Elektrostatika:	EPS granulát vytváří elektrostatický náboj

### **Bezpečnostní a hygienické předpisy:**

EPS granulát je hygienicky nezávadný. EPS granulát vlivem tření v transportních hadicích vytváří elektrostatický náboj. Proto je nutno používat hadice elektricky uzemněné.

### **Zpracování:**

#### **1. Příprava pro aplikaci:**

Před začátkem práce je třeba ověřit, zda jsou všechny případné otvory a netěsnosti v aplikovaném prostoru utěsněny, aby nedocházelo k nežádoucímu úniku (vysypání) EPS granulátu. Musí se zhotovit otvory do zafoukávaného prostoru pro vsunutí hadice.

#### **2. Aplikace:**

EPS granulát se z PE pytlů, v nichž je standardně balen vysypává plynule do zafoukávacího stroje. Odtud se šnekovým dopravníkem předává k ventilátoru a ventilátorem se hadicemi o průměru cca 50 mm dopravuje na místo aplikace. Vzdálenost od stroje na místo aplikace může být maximálně 50 m vodorovně a 50 m svisle.

#### **3. Ukončení práce:**

Po skončení zafoukávání se musí otvory pro zafoukávací hadice zaslepit.

#### **4. Podmínky staveniště:**

Elektrická přípojka: 400 V, jistění min. 32 A

Přístup: přístupová cesta musí být sjízdná pro lehké nákladní vozidlo a trvale přístupná.

**Složení:** EPS – expandovaný polystyren

**Vlastnosti:** Sypká hmota s výbornou tepelně izolační vlastností, je nenasákavá, granule jsou vodoodpudivé.

**Kontrola kvality:** Kontrola kvalita vyráběné EPS Drtě se řídí postupy stanovenými společností EKOSTYREN s.r.o.

**Balení:** V PE pytlích po 500 litrech plus minus 5 % volně sypáno.

### **EKOSTYREN s.r.o.**

U Řeky 804, 720 00 Ostrava - Hrabová  
tel.+420 596 735 923, fax: +420 596 735 921,  
email: [info@ekostyren.cz](mailto:info@ekostyren.cz), [www.ekostyren.cz](http://www.ekostyren.cz)