

Lahka zapolnitev pri tunelih,  
obokih in podzemnih konstrukcijah  
(vodni zbiralniki)

GRANULAT

GRAMOZ

PLOŠČE

## Področja uporabe

### LASTNOSTI

- Manjše nasutje in vodna absorpcija izključno na površini zrna
- Kot nasutja najmanj 45°, odporno na led in na ogenj
- Izolativno in protikapilarno

### PREDNOSTI

- Tudi najbolj ekstravagantne ideje so z lahkoto izvedljive
- Možnost realizacije tankih nosilnih elementov
- Odlično zapolni prostor

### Dodatna področja uporabe izdelkov GLAPOR:

#### Visoke gradnje:

- Obodna izolacija pod temeljno ploščo
- Obodna izolacija pri industrijski in poslovni gradnji
- Nosilne in povozne površine

#### Obstoječe zgradbe:

- Obodna izolacija tal / obstoječe zgradbe
- Lahek izolativen material za stebrišč in oboke

#### Nizke gradnje:

- Lahek material za opornike mostov
- Lahek in drenažen material za nosilne konstrukcije

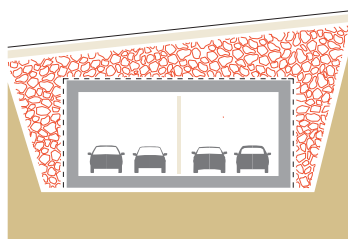
#### Inžinerske gradnje:

- Lahek material za izvedbo cest in železnic
- Proti zmrzalni material pri površinskih podzemnih razvodih

#### Posebne rešitve / vrtnarjenje in krajinarstvo:

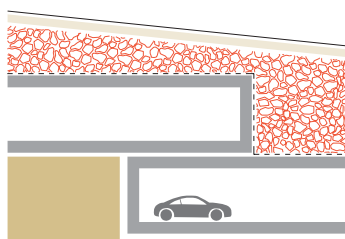
- Nosilne in povozne strešne površine

### PRIMER UPORABE



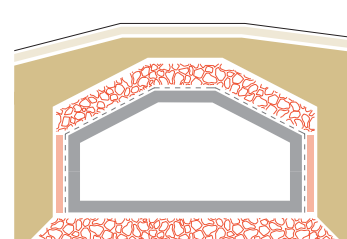
Primer  
Zaščitna konstrukcija  
(mišljene so konstrukcije okoli npr. cest,  
kot zaščita proti emisijam, hrupu,...)

- Nasutje rodovitne zemlje / ozelenitev
- Diafragma
- Gramoz iz penjenega stekla GLAPOR



Primer  
Kletne garaže

- Zatesnitev
- betonski strop / betonska stena



Primer  
Hranilnik toplote /  
zbiralnik pitne vode

### ... TAKO PREPROSTO JE

- Nanesemo zatesnitev (hidroizolacijo) in zaščitni sloj
- Nasujemo in zgostimo gramoz iz penjenega stekla
- Oblikujemo poljubno krajino
- ...narejeno

EKSKLUZIVNI ZASTOPNIK:  
ARHEM d.o.o.  
Ulica talcev 5, 1000 Ljubljana, SI  
tel: 00386 (0)1 430 23 18  
fax: 00386 (0)1 431 81 76  
mob: 00386 (0)41 514 746  
info@arhem.si  
[www.pasivnagradnja.si](http://www.pasivnagradnja.si)

 **GLAPOR**  
GRANULAT IZ PENJENEGA STEKLA

[www.pasivnagradnja.si](http://www.pasivnagradnja.si)

GRANULAT

GRAMOZ

PLOŠČE

## Področja uporabe

Tehnični podatki	Značilnosti	S-G-150	S-G-100	S-B-G
	Vlaga, zrno	≤ 0,01 M %	≤ 0,01 M %	po dogovoru
	Na zaprte celice	da	da	po dogovoru
	Površinska vodna absorpcija, zrno,	≤ 5 vol %	≤ 6 vol %	≤ 6 vol %
	Ognjevarnost / razred gorljivosti	A 1	A 1	A1
	Varen pred glodalci in zunanjimi dejavniki (goriva)	da	da	da
	Reciklabilen / ponovno uporaben	100 %	100%	100%
	Prostorninska teža nasutega materiala	150 kg/m <sup>3</sup>	100 kg/m <sup>3</sup>	po dogovoru
	Kot trenja	≥ 45°	≥ 45°	≥ 45°
	Poroznost, raztreseni material	~ 35 vol %	~ 35 vol %	po dogovoru
	Razmerje povprečne potlačенosti	1,1-1,3 : 1	1,1-1,3 : 1	po dogovoru
	Najmanjša debelina zgoščenega materiala	12 cm	12 cm	
	Največja debelina zgoščenega materiala	neomejeno, v plasteh od 50 - 70 cm		
	Oblika dobave:	nepakiran, big bag 1,5 / 3 m <sup>3</sup> , raztresno platno		

**Prava rešitev za vsakršno uporabo**

Najmodernejši proizvodni mehanizmi zagotavljajo maksimalno kvaliteto izdelka.

**Od projektive do izvedbe, GLAPOR spremlja vaš projekt tehnično podkovan in strokovno.**

EKSKLUZIVNI ZASTOPNIK:  
ARHEM d.o.o.  
Ulica talcev 5, 1000 Ljubljana, SI  
tel: 00386 (0)1 430 23 18  
fax: 00386 (0)1 431 81 76  
mob: 00386 (0)41 514 746  
info@arhem.si  
[www.pasivnagradnja.si](http://www.pasivnagradnja.si)

Žig

Kontaktna oseba

Telefon

E-Mail

Strinjam se, da bodo moji podatki uporabljeni izključno z namenom, da dobim informacije o izdelkih GLAPOR  
**OPOZORILO:** Navedeni podatki so veljavni v času tiskanja kataloga. Pridržujemo si pravico do sprememb.