

## Parametry rakví KOMES, spol. s r.o.

Konstrukce rakve včetně technologie je vyrobena dle patentu ČR č. 279222 a průmyslového vzoru č. P vz 25281

### Provedení výrobku

- ✱ rakev je vyrobena z 5-ti vrstvé vlnité lepenky a dřevěné prostorové konstrukce
- ✱ rakev je kompletně vybavena k okamžitému použití (zdobena krajkou a ozdobami, včetně nožiček)
- ✱ barevné provedení a výbava dle požadavků zákazníka
- ✱ hmotnost základního provedení 10,5 kg
- ✱ nosnost rakve 150 kg
- ✱ nepropustnost min. 20l / 150 hodin
- ✱ použité materiály a množství zajišťují zanedbatelný vývin spalin a minimální dobu hoření
- ✱ použitelnost je potvrzena kladným stanoviskem Ministerstva zdravotnictví ČR

### Technický průkaz výrobku

Výrobek	Ekologická rakev
Průmyslová ochrana	Průmyslový vzor č. P vz 25281
Výrobce	Komes, spol. s r.o., Chlumova 19, 130 00 Praha 3 IČO: 48584410
Závazný předpis	ČSN 49 3160 1,2,3 Rakve Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví

### Charakteristika výrobku

Korpus se skládá ze dvou částí se středovou dělicí rovinou, víko je vsazeno do spodního dílu. Je vyroben z 5-ti vrstvé sendvičové celulózové buničiny z částečně recyklovaného sběrového papíru, vodonepropustné vrstvy a vrstvy výztužné. Prostorové ztužení výrobku je zajištěno dřevěnou konstrukcí. K lepení je použito obilného dextrinu nebo škrobu. Povrchová úprava výrobku je prováděna vodou ředitelnými barvami.

### Významné vlastnosti oproti současnému stavu techniky

Výrobek	Váha	Emise CO <sub>2</sub>	Hydroizolace
Ekologická rakev	10,5, kg	16,79 kg/m <sup>3</sup>	150 hod
Dřevovláknitá	40,0 kg	61,50 kg/m <sup>3</sup>	

### Technické parametry

- vnější rozměry 1950x650x500 mm
- vnitřní rozměry 1910x610x460 mm
- váha 10,5 – 13 kg
- nepropustnost 20l/150 hod
- nosnost - zatížení dle ČSN – 1500 N (150 kg)

### Rozbor spalin

- (vstupní materiál o hmotnosti 13 kg)
- CO<sub>2</sub> – 16,79 kg/m<sup>3</sup>
- H<sub>2</sub>O – 5,63 kg/m<sup>3</sup>
- Popel – 0,36 kg