



Jul 2014.

## Rinfuzna vuna LW

### Opis proizvoda

Rinfuzna vuna LW je negoriva kamena mineralna vuna bez veziva i može se upotrebljavati na mestima sa radnom temperaturom do 800°C. Fleksibilnost proizvoda omogućuje ugradnju na mesta i strukture nepravilnog oblika gde se ne preporučuje upotreba impregnisanog proizvoda.

### Primena

Rinfuzna vuna LW se preporučuje za izolaciju:

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Peći</li><li>• Šupljine</li><li>• Krivine na cevovodima</li><li>• Izolacioni jastuci</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ventilске kutije</li><li>• Celine nepravilnog oblika</li><li>• Teško dostupna mesta</li></ul> |
|--|---|

### Glavne karakteristike

#### Protivpožarna izolacija

Rinfuzna vuna LW klasifikovana je kao negoriva sa klasom negorivosti A1

#### Toplotna izolacija

Toplotna provodljivost rinfuzne vune LW na 50°C iznosi 0,037 W/mK

#### Maksimalna temperatura primene

Maksimalna temperatura primene rinfuzne vune LW iznosi 800°C

### Prednosti

- Fleksibilnost
- Negorivost
- Otpornost na visoke temperature
- Hidrofobnost
- Apsorpcija zvuka
- Otpornost na starenje

## Rinfuzna vuna LW

| Svojstvo  | Oznaka | Opis / podaci                             |       |       |                |       |       | Jedinica          | Metoda ispitivanja Standardi |
|---|--------|---|-------|-------|----------------|-------|-------|-------------------|------------------------------|
| Maksimalna temperatura primene  | ST(+)  | 750                                       |       |       | 800            |       |       | °C                | AGI Q132<br>EN 14706         |
| Toplotna provodljivost u odnosu na temperaturu na osnovu instalisane gustine od ~ 100 kg/m <sup>3</sup> | ϑ      | 50  | 100   | 200   | 300            | 400   | 450   | °C                | EN 12667                     |
|   | λ      | 0,037                                     | 0,044 | 0,060 | 0,080          | 0,107 | 0,123 | W/(m.K)           |                              |
| Gustina u rastresitom stanju  | ρ      | ~100                                      |       |       | ~150           |       |       | kg/m <sup>3</sup> |                              |
| Šifra materijala  | -      | 10.10.03.75.10                            |       |       | 10.10.03.80.15 |       |       | -                 | AGI Q132                     |
| AS-kvalitet*  | -      | < 10                                      |       |       |                |       |       | mg/kg             | AGI Q132<br>EN 13468         |
| Apsorpcija vode   | -      | ≤ 1,0                                     |       |       |                |       |       | EN 1609           | AGI Q 132                    |
| Negorivost  | -      | klasa A1                                  |       |       |                |       |       | -                 | EN 13501-1                   |
| Tačka topljenja vlakana   | -      | ≥ 1000                                    |       |       |                |       |       | °C                | DIN 4102-17                  |
| Otpor difuziji vodene pare  | μ      | 1   |       |       |                |       |       | -                 | EN 12086                     |
| Bez silikona  | -      | Proizvedeno bez dodataka silikonskog ulja |       |       |                |       |       | -                 |                              |

\*AS kvalitet dostupan na zahtev

### Program isporuke

Isporuka: Rinfuzna vuna  
 Pakovanje: PE vreće na paleti  
 Količina sadržaja po vreći: 10 kg  
 Transportna zapremina: 35 vreća na paleti  
 Druge dimenzije paketa dostupne su na zahtev klijenta.

### Rukovanje i skladištenje

Rukovanje i ugradnja rinfuzne vune LW su jednostavni. Vuna se pakuje u vreće koje služe samo za kratkoročnu zaštitu. Za duže skladištenje, preporučuje se da se proizvod čuva u zatvorenom skladištu ili pokriven i odvojen od zemlje. Rinfuzna vuna LW ne sme biti trajno izložena spoljašnjim uticajima.



### Knauf Insulation d.o.o.

Knauf Insulation d.o.o. Beograd  
 Batajnički drum 16b  
 11080 Zemun  
 office.belgrade@knaufinsulation.com  
 Tel.: +381 (11) 3310 800  
 Fax: +381 (11) 3310 801

### Proizvodnja

Knauf Insulation d.o.o.  
 Novi Marof  
 Hrvatska

### Proizvodnja

Knauf Insulation d.o.o.  
 Škofja Loka  
 Slovenija