



ISOLSHELL este un produs special pentru izolarea conductelor. Este produs din vata minerală și se caracterizează cu structura deschisă a fibrelor fine. Este un izolator fonic excelent. Produsele sub numele de marcă Isolshell sunt neutre din punct de vedere chimic, fara efect coroziv asupra suprafețelor metalice. Isolshell este un produs rezistent la foc realizat dintr-un material incombustibil și foarte ușor de asamblat.

Scopul aplicatiei: izolarea conductelor exterioare și interioare cu temperatura de serviciu de la 20 °C la 450 °C.

FISA TEHNICĂ COCHILIE DIN VATA MINERALA ISOLSHELL

1. Caracteristici fizice si chimice

- 1.1. Grosimea: 20 mm ÷ 100 mm
- 1.2. Diametrul interior: ø18 mm ÷ ø356 mm
- 1.3. Lungime: 1000 mm
- 1.4. Interval de densitate 85 kg/m³
- 1.5. Conductivitate termică:

Temperatura, °C	10	50	100	150	250	400	500
Conductivitate termică W/m.K	0,034	0,037	0,044	0,053	0,068	0,081	0,090

- 1.6 Conținut de clorură lizibilă în apă Conținut de clorură < 10 ppm (AS - Calitate)
- 1.7. Reacție la foc **EN 13501** pentru vată minerală: A1/A2, *incombustibil (non-combustibil)*
- 1.8. Temperatura maximă de serviciu max. 450 °C
- 1.9. Temperatură de topire > 1000 °C
- 1.10. Absorbția apei < 1 kg/m²
- 1.11. Capacitate de căldură specifică 0.084
- 1.12. Secțiunea de cochilie poate fi cu sau fără folie de aluminiu