

KLIMAFIX

LAMELOVÁ SAMOLEPICÍ SKRUŽOVATELNÁ ROHOŽ

• POPIS VÝROBKU

Izolaci tvoří hydrofobizované lamely z kamenné vlny (minerální plsti) s převážně kolmou orientací vláken pojené organickým pojivem. Lamely jsou jednostranně nalepeny na nosnou podložku, kterou tvoří hliníková fólie vyztužená skelnou mřížkou (ALS), na druhé straně jsou opatřeny plnoplošně samolepicí vrstvou zakrytou separační snímací fólií.

ALS – kompozitní hliníková vrstva připojená k deskám pomocí tavné vrstvy lepidla, které nezhoršuje reakci na oheň. Hliníková vrstva je vybavena pevně připojenou skleněnou vyztužnou mřížkou 2/2 mm. Tloušťka hliníkové fólie je 18 – 22 µm.

• OBLAST POUŽITÍ

Rohože Klimafix je možno použít pro tepelnou a akustickou izolaci technických zařízení budov. Jsou určeny pro izolaci:

- rozvodů vzduchotechnických potrubí a klimatizace,
- ostatních rozvodů a těles TZB,
- potrubí.

Klimafix lze aplikovat do maximální teploty povrchu +50 °C přímým nalepením. Kolmá orientace vlákn ve výrobku výrazně zvyšuje odolnost při zatížení a stálost pevnostních parametrů. Teplota povrchu při aplikaci nesmí být nižší než +10 °C, lepit je možno k čistému povrchu bez prachu, vlhkosti, mastnoty, rzi a jiných nečistot.

• VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL S POVRCHOVOU ÚPRAVOU

Tepelné izolační vlastnosti. Zvuková pohltivost. Nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru. Vodoodpudivost a odolnost proti vlhkosti – rohož je v celém objemu hydrofobizovaná. Polep hliníkovou fólií nenahrazuje potřebné povrchové úpravy pro ochranu proti vnějším klimatickým vlivům (rosa, dešťové srážky, sníh – pro použití v exteriéru). Rozměrová a tvarová stálost. Zlepšení mechanických vlastností povrchu. Zajištění čistoty prostředí (bezprašnost). Optický vzhled, textura povrchu a barva – stříbřitý vzhled.

• BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Rohože Klimafix se dodávají v rolích zabalенých do smrštitelné PE folie. Separální snímací fólie je zhotovena taktéž z PE. Hmotnost jedné role nepřesahuje 20 kg. Kromě jednotlivých rolí lze dodat 20 rolí jedné velikosti na paletě v PE přebalu (balení ROCKPACK). Skladování po max. dobu 6 měsíců. Výrobky se nedoporučuje skladovat v zimním období mimo temperované prostory. ROCKWOOL je zapojen do systému sdruženého plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů „Systém tříděného sběru v obcích EKO-KOM“.

ROZMĚRY, VÝROBNÍ SORTIMENT A BALENÍ

| Tloušťka (mm) | 20 | 30 | 40 | 50 |
|-------------------------|------|-----|-----|-----|
| Šířka (mm) | 1000 | | | |
| m ² / role | 10 | 8 | 6 | 5 |
| Počet rolí / paleta | 24 | 24 | 24 | 24 |
| m ² / paleta | 240 | 192 | 144 | 120 |

TECHNICKÉ PARAMETRY

| Vlastnost | Označení | Hodnota | Jednotka | Norma |
|--|----------------|---|---|----------------|
| Reakce na oheň | - | A2-s1,d0 | --- | ČSN EN 13501-1 |
| Součinitel tepelné vodivosti při teplotách | T | 10 20 30 40 50 | °C | ČSN EN 12667 |
| | λ | 0,038 0,040 0,042 0,044 0,048 | | |
| Nejvyšší provozní teplota | . | max. +50* | °C | ČSN EN 14706 |
| Měrná tepelná kapacita | c _p | 840 | J.kg ⁻¹ .K ⁻¹ | ČSN 73 0540 |
| Bod tání | t _i | > 1000 | °C | DIN 4102 |
| Certifikát | | 1390-CPR-0342/12/P | Centrum stavebního inženýrství (CSI) a.s. Praha | |
| Systém řízení jakosti | | ISO 9001:2008 - certifikát č. FM 60531 | The British Standards Institution (BSI), Londýn | |
| Systém péče o životní prostředí | | ISO 14001:2004 - certifikát CZ002280-1 ISO 14001:2004 - certifikát č. EMS 570949 | Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha The British Standards Institution (BSI), Londýn | |
| Kód značení výrobku | | MW-EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1-MV2 | | |

*Platí pro samolepicí vrstvu. Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout 100 °C.

Informace obsažené v tomto technickém listě vypovídají o vlastnostech výrobku platných v době vydání. Vzhledem k neustálému vývoji materiálů může docházet ke změnám jejich vlastností. Pro aktuální informace kontaktujte obchodní zástupce.

ROCKWOOL, a. s.
Cihelní 769, 735 31 Bohumín 3
tel: +420 596 094 111, fax: +420 596 033 152
technické informace: 800 161 161; fax pro objednávky: 800 122 122
e-mail: info@rockwool.cz, www.rockwool.cz