

# ProRox® SL 586

ProRox SL 586 je pevná a tvrdá izolačná doska (platňa) z kamennej vlny. Doska je vyrobená s naším inovatívnym vodoodpudivým spojivom WR Tech™ na zníženie rizika korózie pod izoláciou (CUI). Spojivo WR-Tech zaisťuje, že si kamenná vlna zachová vynikajúcu vodoodpudivosť aj pri zvýšených prevádzkových teplotách v rozmedzí rizika korózie pod izoláciou, pričom si pri používaní zachováva svoj vynikajúci tepelný výkon.



## Použitie

Doska je vhodná na tepelnú a akustickú izoláciu priemyselných aplikácií vystavených mechanickému zaťaženiu, napr. striech nádrží.

## Vlastnosti výrobku v súlade s EN 14303



| Vlastnosti                            | Úžitková vlastnosť   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Normy                   |
|---------------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|
| Tepelná vodivosť                      | T (°C)   | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   | 400   | 500   | 600   | 650   | EN 12667                |
|                                       | $\lambda$ (W/mK)   | 0,043 | 0,048 | 0,054 | 0,061 | 0,068 | 0,077 | 0,086 | 0,097 | 0,119 | 0,145 | 0,160 |                         |
| Maximálna prevádzková teplota         | 650 °C   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 14706                |
| Reakcia na oheň                       | Eurotrieda A1  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 13501-1              |
| Menovitá objemová hmotnosť            | 150 kg/m <sup>3</sup>  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 1602                 |
| Odolnosť proti korózii                | Stopové množstvo chloridových iónov vylúhovateľných vo vode: $\leq 10$ mg/kg                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 13468                |
| Absorpcia vody                        | $\leq 0,2$ kg/m <sup>2</sup><br>$\leq 0,2$ kg/m <sup>2</sup> (Po 24 hod., predohrev pri 250°C) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 1609<br>EN ISO 29767 |
| Tlakové napätia pre 10 % deformácií   | 50 kPa   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 826                  |
| Pevnosť v ťahu – kolmo k rovine dosky | 10 kPa   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 1607                 |
| Bodové zaťaženie pri deformácii 5 mm  | 400N   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 12430                |
| Označovací kód                        | MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)-650-CS(10)50-WS1-CL10   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 14303                |

## Súlad

Dosky ProRox SL 586 sú plne v súlade s požiadavkami stanovenými medzinárodne uznávanými normami, ako sú EN 14303, CINI 2.2.01 a ASTM C612.

Kedže spoločnosť ROCKWOOL nemá žiadnu kontrolu nad konštrukciou a spracovaním izolácie, príslušenstvom alebo podmienkami aplikácie, ROCKWOOL nezaručuje úžitkové vlastnosti alebo výsledok inštalácie, ktorá obsahuje výrobky ROCKWOOL. Celkové ručenie ROCKWOOL a dostupné opravné prostriedky sú obmedzené všeobecnými obchodnými podmienkami. Táto záruka platí namiesto všetkých iných záruk a podmienok, či už výslovných alebo vyplývajúcich, vrátane záruky predajnosti a vhodnosti na určitý účel. ROCKWOOL Technical Insulation si vyhradzuje právo kedykoľvek uskutočniť potrebné zmeny výrobku. Technické špecifikácie preto podliehajú zmenám.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® a ProRox® sú registrované ochranné známky spoločnosti ROCKWOOL A/S a nemôžu sa používať bez predchádzajúceho písomného súhlasu.