

# ProRox® SL 550

ProRox SL 550 jsou pevné a tuhé izolační desky (tabule) z kamenné vlny. Desky jsou opatřeny naším inovativním vodoodpudivým pojivem WR Tech™, které snižuje riziko koroze pod izolací (CUI). Pojivo WR-Tech zjišťuje minerální vlně vynikající vodoodpudivost i při zvýšených teplotách v rozmezí CUI se zachováním vynikajícího tepelného výkonu během používání.



## Aplikace

Desky jsou vhodné pro tepelnou a akustickou izolaci průmyslových aplikací vystávených mechanickému zatížení, například střech zásobníků

## Vlastnosti výrobku dle normy EN 14303



Vlastnost výrobku	Hodnota							Normy
Tepelná vodivost při střední teplotě	$T_m$ (°C) W/(mK)	10 0,38	50 0,043	100 0,049	150 0,056	200 0,063	300 0,084	EN 12667
Maximální provozní teplota	300 °C							EN 14706
Reakce na oheň	Eurotřída A1							EN 13501-1
Nominální objemová hmotnost	100 kg/m <sup>3</sup>							EN 1602
Odolnost vůči korozi	Stopové množství vodou vyluhovatelných chloridových iontů: ≤ 10 mg/kg							EN 13468
Nasákavost vody	≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> (po 24hodinovém předežřátí při 250 °C)							EN 1609 EN ISO 29767
Tlakové napětí při 10% deformaci	30 kPa							EN 826
Měrný odpor proti proudění vzduchu	7,5 kPa							EN 1607
Označovací kód dle EN 14303	MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)-300-CS(10)30-WS1-CL10							EN 14303

## Shoda s normami

ProRox SL 550 desky z kamenné vlny plně odpovídají požadavkům stanoveným mezinárodně uznávanými normami jako jsou EN14303, CINI 2.2.01, ASTM C612.

Společnost ROCKWOOL nemá žádnou kontrolu nad návrhem izolace, konstrukcí, provedením, příslušenstvím ani nad aplikačními podmínkami a neručí tedy za užitkové vlastnosti či jakýkoli výsledek instalací obsahujících produkty ROCKWOOL. Celková odpovědnost společnosti ROCKWOOL a dostupné opravné prostředky jsou omezeny obecnými obchodními podmínkami. Tato záruka nahrazuje všechny ostatní záruky a vyjádřené nebo předpokládané podmínky včetně záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro určitý účel.

Společnost Rockwool Technical Insulation si vyhrazuje právo kdykoli provést nezbytné změny produktů. Uvedené technické specifikace se tedy mohou změnit.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® a ProRox® jsou registrované ochranné známky společnosti ROCKWOOL A/S a nemohou být bez předchozího písemného souhlasu používány.