

ProRox® SL 550

ProRox SL 550 on kestävä ja jäykkä kivivillalevy. Levyn valmistuksessa käytetään innovatiivista vettä hylkivää WR -Tech™ sideainetta eristeen alla esiintyvän korroosion (CUI) riskin pienentämiseksi. WR-Tech-sideaine varmistaa, että kivivillan vedenhylkivyyksy pysyy erinomaisena myös käyttölämpötilan noustessa CUI-alueen korkeammille toimintalämpötila-alueille erinomaisista lämmöneristysominaisuuksista tinkimättä.



Käyttökohde

Levy sopii lämmöneristys- ja akustiikkalevyksi säiliöiden kattojen kaltaisissa teollisuuden käyttökohteissa, joissa levyn kohdistuu mekaanista kuormitusta

Tuotteen ominaisuudet EN 14303 -standardin mukaisesti



Tuotteen ominaisuus	Suorituskyky							Normit
Lämmönjohtavuus keskilämpötilassa	T_m (°C)	10	50	100	150	200	300	EN 12667
	λ (W/mK)	0,038	0,043	0,049	0,056	0,063	0,084	
Korkein käyttölämpötila	300 °C							EN 14706
Reagoiminen tuleen	Euroclass A1							EN 13501-1
Nimellistiheys	100 kg/m ³							EN 1602
Korroosionkesto	Hyvin vähäiset vesiliukoisten kloridi-ionien määrät: ≤ 10 mg/kg							EN 13468
Veden imeytyminen	$\leq 0,2$ kg/m ² $\leq 0,2$ kg/m ² (24 tuntia kestäneen lämpötilaan 250°C kuumentamisen jälkeen)							EN 1609 EN ISO 29767
Puristusjännitys muodonmuutoksessa 10%	30 kPa							EN 826
Ilmanläpäisevyys	7,5 kPa							EN 1607
EN 14303 Merkintäkoodi	MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)-300-CS(10)30-WS1-CL10							EN 14303

Säännöstenmukaisuus

ProRox SL 550 kivivillalevyt -putkiosat täyttävät esimerkiksi seuraavien kansainvälisten standardien vaatimukset: EN14303, CINI 2.2.01, ASTM C612.

Koska ROCKWOOL ei voi vaikuttaa eristyksen suunnitteluun, asennustyöhön, materiaaleihin eikä asennusolosuhteisiin, ROCKWOOL ei takaa ROCKWOOL-tuotteita sisältävien eristysten suorituskykyä eikä eristämistuloksia. ROCKWOOLin yleinen vastuu ja vahingonkorvausvelvollisuus rajoittuvat yleisiin myyntiehtoihin. Tämä takuu korvaa kaikki muut takuut ja ilmaistut tai ymmärretyt ehdot, mukaan lukien takuut kaupallisesta hyödynnettävyydestä ja soveltuvuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. ROCKWOOL Technical Insulation pidättää oikeuden tehdä tuotteisiin tarvittavia muutoksia koska tahansa. Siksi tekniset tiedot voivat muuttua.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® ja ProRox® ovat ROCKWOOL A/S rekisteröityjä tavaramerkkejä, eikä niitä voi käyttää ilman kirjallista ennakkolupaa.