

Reaction to Fire Classification Report

Rockwool Redair Link / RockZero Link



Client: Rockwool Nordics A/S
File no.: PCA10697A
Date: 2021-01-08
Pages: 6 **Encl.:** 3
Ref: MPA / MRD

Client information

Client: Rockwool Nordics A/S
Address: Hovedgaden 501 D
2640 Hedehusene
Denmark

This Classification report should only be reproduced in extenso - in extracts only with a written agreement with this institute.

1. Introduction

This classification report defines the classification assigned to the product group "Rockwool RedAir Link" in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2018.

2. Details of classified product

2.1 General

The product "Rockwool Redair Link / RockZero Link" is defined as mineral wool board.

2.2 Product description

The product "Rockwool Redair Link / RockZero Link is a hard pressed insulation board consisting of three Rockwool REDAir Link boards laminated together.

Further product specifications are known to DBI - Danish Institute of Fire and Security Technology and are filed under the file number below.

3. Reports and results in support of this classification

3.1 Reports

Name of laboratory	Name of client	Report ref. No	Test method Field of application rules	Date
DBI	Rockwool Nordics A/S	PFA11594A	EN ISO 11925-2 EN 13823	2021-01-08 2021-01-08

3.2 Results

Test methods	Parameter	Number of tests	Results	
			Continuous parameter mean (m)	Compliance with parameters
EN 13823	FIGRA _{0.2 MJ} (W/s)	3	32	(-)
	FIGRA _{0.4 MJ} (W/s)	3	27	(-)
	THR _{600s} (MJ)	3	2.8	(-)
	SMOGR _A (m ² /s ²)	3	0	(-)
	TSP _{600s} (m ²)	3	27	(-)
	LFS < edge	3	(-)	Y
	FDP _{f≤10s}	3	(-)	Y
	FDP _{f>10s}	3	(-)	Y
EN ISO 11925-2				
Surface flame attack, 30 s exposure	F _s ≤ 150 mm within 60 s.	6	(-)	Y
	No ignition of filter paper	6	(-)	Y
Edge flame attack, 30 s exposure	F _s ≤ 150 mm within 60 s.	6	(-)	Y
	No ignition of filter paper	6	(-)	Y
Multi-layer flame attack, 30 s exposure	F _s ≤ 150 mm within 60 s.	6	(-)	Y
	No ignition of filter paper	6	(-)	Y
a Not for extended application Y "Compliant" (-) not applicable				

4. Classification and field of application

4.1 Reference of classification

This classification has been carried out in accordance with clause 11.6, 11.9 and 11.10 of EN 13501-1:2018.

4.2 Classification

The product "Rockwool RedAir Link" in relation to its reaction to fire behavior is classified: B

The additional classification in relation to smoke production is: s1

The additional classification in relation to flaming droplets/particles is: d0

Reaction to fire classification:

B-s1,d0

4.3 Field of application

This classification is valid for the following end use conditions:

- any substrates of classes A1 to D-s2,d0 of at least 10 mm thickness and with a density equal to or greater than 510 kg/m³
- with the product fixed mechanically to the substrate
- With no air gap
- With horizontal and vertical joints

This classification is valid for the following product parameters:

- with a nominal thickness 48 mm
- with a nominal density equal to or less than 475 kg/m³
- with an ignition loss equal to or less than 17.5 %

5. Limitations

This classification document does not represent type approval or certification of the product.



Martin Pauner
M.Sc.Civ.Eng



Mathias Revall Delcomyn
BTechMan & Mar.Eng

Rockwool Nordics A/S
Hovedgaden 501 D
2640 Hedehusene
Denmark



Sendt via mrd@dbigroup.dk til:

Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut
Jernholmen 12
2650 Hvidovre

18 September 2020
137-rekv-2001
ASE
Side 1 af 3

Att: Mathias Revall Delcomyn

Ang: Rekvisition vedrørende laboratorieprøvning
Ref: Prøver udtaget hos Rockwool A/S

På vegne af ovennævnte virksomhed skal vi venligst rekvirere laboratorieprøvning af emner udtaget fra virksomheden.

På bilag 1 er anført hvilke emner, der er udtaget, hvorledes emnerne er mærket, samt hvilken prøvning, der ønskes.

Prøveemnerne er eller vil blive fremsendt af virksomheden.

Modtagelse af prøveemner

Ved modtagelse af prøveemnerne beder vi om, at det kontrolleres, at de modtagne emner svarer til det på bilag 1 og 2 anførte; herunder hvad angår oplysninger på de medleverede produktetiketter samt mærkning med udtagingskode, dato for udtagning, samt signatur af den auditor, der har forestået prøveudtagningen.

Medleverede produktetiketter bedes bevaret og udleveret på anmodning.

Det bedes endvidere kontrolleret, at der er overensstemmelse mellem produktetiketter og de fotografier, der sendes sammen med rekvisitionen.

Såfremt der skulle være uoverensstemmelse mellem det i bilag 1 og 2 anførte og de modtagne emner, beder vi om at blive kontaktet.

Udførelse af prøvning

Laboratorieprøvningen bedes udført som akkrediteret prøvning og udført i overensstemmelse med gældende vejledning fra Group of Notified Bodies under Byggevarereforordningen.

Prøvningen skal udføres med henblik på klassifikation som Euroclass B i henhold til EN 13501-1.

Rapportering

Prøvningsrapporter bedes fremsendt til virksomheden med kopi til undertegnede

Rapporter bedes så vidt muligt sendt til Dancert elektronisk i PDF-format.

I prøvningsrapporterne bedes refereret til nærværende rekvisition samt nedenstående oplysninger for de enkelte produkter:

- udtagingskoder anført på de enkelte prøver



137-rekv-2001
Side 2 af 4

- Produktnavn
- Produktnummer
- Nominelle dimensioner (tykkelse, længde og bredde) af de modtagne emner
Desuden ønskes på grundlag af prøvningsresultaterne udarbejdet en klassifikationsrapport i henhold til EN 13501-1.

Tidsfrister

Bedes aftalt med virksomheden.

Honorar

Honorar for prøvningen bedes aftalt direkte med virksomheden. Laboratoriets honorar for prøvningen er Dancert uvedkommende.

Særlige bemærkninger

Ingen

Såfremt der skulle være spørgsmål eller bemærkninger, står vi naturligvis til rådighed.

Med venlig hilsen

Dancert

Anders Elbek
Senior Specialist
Telefon +45 7220 1146
E-mail: ase@teknologisk.dk

cc: Rockwool A/S, att.: Morten Nysøe

BILAG 1 – Produkter til prøvning

Vormærkning	Produktionsenhed	Rekvirents mærke	Formål	Produktnavn	Nominelle dimensioner			Produktionsdato	Udtaget mængde	Produktstandard	Rekvireret prøvning (Punkter i produktstandard)	Styrke > 10 kPa	Sampling dato	Sampling Initialer	Bemærkninger
					D	W	L								
2TU	Rockwool A&S	163489	/	REDAir Link / RockZero Link	48	1200	1500	2020-09-10	16 pos	-	Test iht. EN 13823 samt ISO 11925-2	+	2020-09-17	ASE	EUROCLASS B, PO nr. 4503433141



137-pr-2001
Side 4 af 4

BILAG 1 – FOTO

