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





File: PCA10697A Date: 2021-01-08

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



3.2 **Results**

Test methods	Parameter	Number of tests	Results			
			Continuous parameter mean (m)	Compliance with parameters		
EN 13823	FIGRA $_{0.2 \text{ MJ}}(W/s)$ FIGRA $_{0.4 \text{ MJ}}(W/s)$ THR $_{600s}(MJ)$ SMOGRA (m^2/s^2) TSP $_{600s}(m^2)$ LFS < edge FDP _{f$\leq 10s$} FDP _{f$> 10s$}	3 3 3 3 3 3 3	32 27 2.8 0 27 (-) (-)	(-) (-) (-) (-) (-) Y Y		
EN ISO 11925-2	1 51 1>105			1		
Surface flame attack,	$F_s \le 150$ mm within 60 s.	6	(-)	Y		
30 s exposure	No ignition of filter paper	6	(-)	Y		
Edge flame attack, 30 s exposure	$F_s \le 150$ mm within 60 s.	6	(-)	Y		
	No ignition of filter paper	6	(-)	Y		
Multi-layer flame attack, 30 s exposure	$F_s \leq 150 \text{ mm within } 60$ s.	6	(-)	Y		
•	No ignition of filter paper	6	(-)	Y		

^{&#}x27;Compliant'

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.

not applicable



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

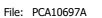
4.3 Field of application

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 %





Date: 2021-01-08

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



Date: 2021-01-08





Sendt via mrd@dbigroup.dk til:

Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut Jernholmen 12 2650 Hvidovre

Att: Mathias Revall Delcomyn

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

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 udtagningskode, dato for udtagning, samt signatur af den auditor, der har forestået prøveudtagninger.

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 Byggevareforordningen.

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:

- udtagningskoder 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

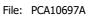
Ingen

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





Date: 2021-01-08

BILAG 1 – Produkter til prøvning

Vor mær k- ning	Pro- dukti- onsen- hed	Rekvi- rents mærke	Formal	Produktnavn	Nomi	nelle d sioner w	L L	Produkti- onsdato	Udtaget mængde	Pro- dukt- stan- dard	Rekvireret prøv- ning (Punkter i pro- duktstandard)		Sampling dato	Sam- pling Initia- ler	Bemærlminger
2TU	Rock- wool A&S	163489	/	REDAir Link / RockZero Link	48	120 0	1500	2020-09-10	16 pcs	-	Test iht. EN 13823 samt ISO 11925-2	+	2020-09- 17	ASE	EUROCLASS B, PO/ur. 4503433141



137-pr-2001 Side 4 af 4

BILAG 1 - FOTO

