

# YTELSESERKLÆRING NR. DOP-000071-05

## TF Renneplate



1. Produkttypens unike identifikasjonskode:	000071-05
2. Tiltenkt bruk:	Termisk isolering av bygninger, samt bruk underlagt regler angående reaksjon på brann.
3. Produsent:	ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene
4. Systemer for bedømming og fortløpende kontroll av ytelsesevne (AVCP):	System 1 for reaksjon på brann System 3 for andre egenskaper
5. Harmonisert standard:	EN 13162:2012 + A1:2015
6. Notifisert organ:	Dancert, Gregersensvej 4, 2630 Taastrup, NB. Nr. 1073 Sertifisering iht. system 1 og utstedt sertifikat nr. 1073-CPR-137

### 7. Deklarert ytelsesevne:

VESENTLIGE EGENSKAPER	SEKSJON I HARMONISERT STANDARD	YTELSESEVNE	ENHET
Termisk motstand	4.2.1 Termisk motstand, $R_D$ 4.2.1 Varmeledningsevne, $\lambda_D$ 4.2.3 Tykkelsesklasse, T	Se tabell 1 0,039 5 - 110 mm: T2	$m^2 \cdot K/W$ $W/m \cdot K$ Klasse
Reaksjon på brann	4.2.6 Reaksjon på brann	A2-s1,d0	Euroklasse
Dimensjonsstabilitet	4.3.2 Dimensjonsstabilitet, DS(70,90)	Lengde, bredde ( $\pm 1$ ) Tykkelse ( $- 1$ )	%
Kompresjonsstyrke	4.3.3 Trykkspenning, CS(10), $\sigma_{10}$	60	kPa
Delaminering	4.3.4 Trekkstyrke vinkelrett på overflaten, TR	NPD	-
Kompresjonsstyrke	4.3.5 Punktlast, PL(5)	700	N
Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring/forringelse	4.3.6 Komprimeringskryp, $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c$	NPD	-
Vannabsorpsjon	4.3.7.1 Korttidsvannabsorpsjon, $W_p$ 4.3.7.2 Langtidsvannabsorpsjon, $W_{lp}$	WS ( $\leq 1$ ) NPD	$kg/m^2$ -
Vanndamppermeabilitet	4.3.8 Dampdiffusjon, $\mu$	MU1	-
Verdier for trinnydsreduksjon (for gulv)	4.3.9 Dynamisk stivhet, $s'$ 4.3.10.2 Tykkelse, $d_L$ 4.3.10.4 Sammentrykning, c	NPD NPD NPD	- - -
Akustisk absorpsjonsindeks	4.3.11 Lydabsorpsjon	NPD	-
Direkte luftbåren lydisolasjonsindeks	4.3.12 Luftstrømsmotstand, $AF_R$	NPD	-
Emisjon av farlige stoffer	4.3.13 Emission av farlige stoffer	NPD	-
Kontinuerlig glødebrann	4.3.15 Kontinuerlig glødebrann	NPD	-

### HOLDBARHET AV BRANN- OG TERMISKE EGENSKAPER

Holdbarhet av brannbestandighet mot varme, reaksjon på brann, værpåvirkning, aldring/forringelse	Mineralulls brannegenskaper forringes ikke med tiden. Den europeiske klassifikasjonen av produktet relaterer seg til det organiske innholdet, som ikke forandres over tid.
Holdbarhet av varmebestandighet mot varme, værpåvirkning aldring/forringelse	Mineralullsprodukters termiske egenskaper endres ikke med tiden. Erfaringer har vist at fiberstrukturen er stabil og produktets porerom inneholder ikke annet enn atmosfærisk luft.

NPD = ingen yteevne fastlagt (No Performance Determined)

8. Ytelsen for det ovennevnte produktet stemmer overens med den angitte ytelsen. Denne ytelseserklæringen er gitt ut iht. forordning (EU) nr. 305/2011 på eget ansvar av ovennevnte produsent.

Underskrevet for og på vegne av produsenten av:  
Teknisk produkt ekspert Ricko Torndal Kofod



Hedehusene, 05. september 2023

**TABELL 1****TERMISK MOTSTAND** (produkt med fall)

Produkt med fall									
$d_{\min}$ $d_{\max}$	10	20	30	40	50	60	70	80	90
20	0,35	-	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,15
30	0,45	0,60	-	0,85	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40
40	0,55	0,70	0,85	-	1,10	1,25	1,35	1,45	1,55
50	0,60	0,80	1,00	1,10	-	1,40	1,50	1,60	1,70
60	0,70	0,90	1,10	1,25	1,40	-	1,65	1,75	1,85
70	0,75	1,00	1,20	1,35	1,50	1,65	-	1,90	2,00
80	0,85	1,10	1,30	1,45	1,60	1,75	1,90	-	2,15
90	0,90	1,15	1,40	1,55	1,70	1,85	2,00	2,15	-
100	1,00	1,25	1,45	1,65	1,80	2,00	2,15	2,25	2,40