

1. Tuotetypin yksilöity tunniste: **DUO ENERGY**
2. Tyyppi- tai sarjanumero, jonka avulla rakennustuote voidaan tunnistaa: Katso tuotetarra
3. Valmistajan ennakkoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset: Rakennusten laitteiden ja teollisuusasennusten lämmöneristys.
4. Valmistajan nimi, rekisteröity kauppanimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään: ROCKWOOL A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene
5. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti: Järjestelmät 1 ja 3
6. Ilmoitettu sertifiointilaitos numero: Dancert, Gregersensvej 4, DK-2630 Taastrup antoi järjestelmän 1 mukaan sertifiointidistuksen 1073-CPR-137
7. Ilmoitetut suoritustasot: Harmonisoitu standardi EN 13162:2012 + A1:2015

Perusominaisuus	Tässä ja muissa Eurooppalaisissa standardeissa mainitut lausekkeet, jotka liittyvät perusominaisuuksiin.	Yksikkö	Ilmoitettu arvo
Palo-ominaisuus	4.2.6 Palo-ominaisuus	Euroluokat	A2-s1,d0
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloissa	4.3.13 Vaarallisten aineiden vapautuminen	–	NPD <sup>*)</sup>
Akustisen absorptio indeksin	4.3.11 Äänenabsorbtio	-	NPD
Äänen siirtymän vaikutuksen indeksi (lattioille)	4.3.9 Dynaaminen jäykkyys, s'	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	4.3.10.2 Paksuus, dL	mm	NPD
	4.3.10.4 Kokoonpuristusvuus, c	mm	NPD
Suoran ilma-äänien eristävyyden indeksi	4.3.12 Ilmavirranvastus, AFR	kPa-s/m <sup>2</sup>	NPD
Jatkuva liekki palaminen	4.3.15 Jatkuva liekki palaminen	-	NPD
Lämmönvastus	4.2.1 Lämmönvastus, R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	Katso tuotetarra
	4.2.1 Lämmönjohtavuus, λ <sub>D</sub>	W/m K	0,036
	4.2.3 Paksuus toleranssiluokka, T	Luokat	(30-150) mm: T3
Dimensio-stabiiliisuus	4.3.2 Dimensio-stabiiliisuus, DS(70,90)	%	Pituus, leveys (± 1) Paksuus (- 1)
Vedenläpäisevyys	4.3.7.1 Lyhytaikainen veden imeytyminen, W <sub>p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	4.3.7.2 Pitkäaikainen veden imeytyminen, W <sub>lp</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD
Vesihöyrynläpäisy	4.3.8 Vesihöyrynläpäisy	-	MU1
Puristuslujuus	4.3.3 Puristusjännitys tai puristuslujuus, CS(10)	kPa	60
	4.3.5 Pistekuorma, PL(5)	N	Huopapinnoitteella: 500 Ilman huopapintaa: NPD
Palo-ominaisuuden pysyvyys lämpöä, sääolosuhteita, ikääntymistä vastaan	4.2.7 Ominaisuuden pysyvyys <sup>a), b)</sup>	Euroluokat	NPD
Lämmönvastuksen pysyvyys lämpöä, sääolosuhteita, ikääntymistä vastaan	4.2.1 Lämmönvastus, R <sup>c)</sup>	m <sup>2</sup> K/W	NPD
	4.2.1 Lämmönjohtavuus, λ <sup>c)</sup>	W/m K	NPD
	4.2.7 Ominaisuuden pysyvyys <sup>d)</sup>	mm	NPD
Veto-/taivutuslujuus	4.3.4 Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan, TR	kPa	NPD

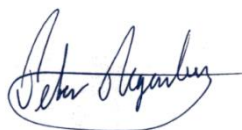
a) Ei muutoksia palo-ominaisuuksissa mineraalivillatuotteilla. b) Mineraalivillan palo-ominaisuudet eivät huonone ajan myötä. Tuotteiden Euroluokka luokitus määräytyy orgaanisen aineen määrän mukaan, joka määrä ei voi lisääntyä ajan myötä. c) Mineraalivillan lämmönjohtavuus ei muutu ajan myötä, kokemus on osoittanut kuiturakenteen olevan vakaa eivätkä huokoset sisällä muita kuin ilmasta peräisin olevia kaasuja. d) Mittapysyvyyteen ainoastaan paksuus.

\*) NPD = Ei määritelty (No Performance Determined)

8. Kohdissa 1 ja 2 yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat kohdassa 7 ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu aiemmin ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut

Tekninen johtaja Peter Regenberg  
Hedehusene, 03.05.2022



ROCKWOOL Finland Oy  
Pakkalankuja 6  
01511 Vantaa  
Finland