

1. Tuotetyypin yksilöity tunniste: **HARDROCK ENERGY**
2. Tyyppi- tai sarjanumero, jonka avulla rakennustuote voidaan tunnistaa: Katso tuotetarra
3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset: Rakennusten laitteiden ja teollisuusasennusten lämmöneristys.
4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi 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 sertifiointitodistuksen 1073-CPD-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
Vaaralisten aineiden vapautuminen sisätiloissa	4.3.13 Vaaralisten aineiden vapautuminen	–	NPD ^{*)}
Akustisen absorption indeksi	4.3.11 Äänenabsorbtio	-	NPD
Äänen siirtymän vaikutuksen indeksi (lattiaille)	4.3.9 Dynaaminen jäykkyys, s' 4.3.10.2 Paksuus, dL 4.3.10.4 Kokoonpuristuvuus, c	MN/m ³ mm mm	NPD NPD NPD
Suoran ilma äänen eristävyyden indeksi	4.3.12 Ilmavirranvastus, AFR	kPa·s/m ²	NPD
Jatkuva hehkuva palaminen	4.3.15 Jatkuva hehkuva palaminen	-	NPD
Lämmönvastus	4.2.1 Lämmönvastus, R _D 4.2.1 Lämmönjohtavuus, λ _D 4.2.3 Paksuus toleranssiluokka, T	m ² K/W W/m K Luokat	Katso tuotetarra 0,036 (50-250) mm: T4
Dimensio stabiilisuus	4.3.2 Dimensio stabiilisuus, DS(70,90)	%	Pituus, leveys (± 1) Paksuus (- 1)
Vedenläpäisevyys	4.3.7.1 Lyhytaikainen veden imeytyminen, W _p 4.3.7.2 Pitkäaikainen veden imeytyminen, W _{lp}	kg/m ² kg/m ²	≤1 NPD
Vesihöyrynläpäisy	4.3.8 Vesihöyrynläpäisy	-	MU1
Puristuslujuus	4.3.3 Puristusjännitys tai puristuslujuus, CS(10) 4.3.5 Pistekuorma, PL(5)	kPa N	30 500
Palo ominaisuuden pysyvyys lämpöä, sääolosuhteita, ikääntymistä vastaan	4.2.7 Ominaisuuden pysyvyys ^{a), b)}	Euroluokat	NPD
Lämmönvastuksen pysyvyys lämpöä, sääolosuhteita, ikääntymistä vastaan	4.2.1 Lämmönvastus, R ^{c)} 4.2.1 Lämmönjohtavuus, λ ^{c)} 4.2.7 Ominaisuuden pysyvyys ^{d)}	m ² K/W W/m K mm	NPD NPD NPD
Veto-/taivutuslujuus	4.3.4 Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan, TR	kPa	NPD

a) Ei muutoksia palo ominaisuuksissa mineraalivillatuotteilla. b) Minerallivillan palo ominaisuudet eivät huonone ajan myötä. Tuotteiden Euroluokka luokitus määräytyy orgaanisen aineen määrän mukaan, joka määrä ei voi lisääntyä ajan myötä. c) Minerallivillan lämmönjohtavuus ei muutu ajan myötä, kokemus on osoittanut kuiturakenteen olevan vakaa eivätkä huokokset 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 suoritustaso ilmoitus on annettu aiemmin ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut
Tekninen johtaja Klaus Hovmöller



Hedehusene, 31. toukokuu 2016