



Tuotteen Renotech GRG, glass fibre reinforced gypsum, palotekniseen käyttäytymiseen perustuva luokitusraportti

Luokitusstandardi: EN 13501-1:2002



Tässä luokitusraportissa esitetyt (standardien EN ISO 1182, EN ISO 1716 ja EN 13501-1 mukaiset) menetelmät on akkreditoitu.

Tilaaaja: Renotech Oy

Tilaja	Renotech Oy Virusmäentie 65 N 20300 Turku
Tilaus	5.2.2007 / Bob Talling
Yhteyshenkilö VTT:ssä	VTT Erikoistutkija Tiia Ryyänen Kivimiehentie 4, Espoo, PL 1000, 02044 VTT, Puh. 020 722 4827, Faksi 020 722 4815, Sähköposti tiia.ryyanen@vtt.fi

1 Tehtävä **Tuotteen Renotech GRG, glass fibre reinforced gypsum, palotekniseen käyttäytymiseen perustuva luokitusraportti**

2 Johdanto Tämä luokitusraportti määrittelee tuotteen Renotech GRG, glass fibre reinforced gypsum, standardissa EN 13501-1:2002 esitettyjen menettelyjen mukaisen luokituksen.

3 Luokiteltua tuotetta koskevat tiedot

3.1 Tuotteen tyyppi ja lopullinen käyttösovellus

Tuote Renotech GRG, glass fibre reinforced gypsum, määritellään rakennustuotteeksi. Sen luokitus on voimassa kaikissa lopullisissa käyttösovelluksissa.

3.2 Kuvaus Tuote Renotech GRG koostuu kovasta kipsistä ja lasikuidusta, jota on 5...10 painoprosenttia. Tuotteen tiheys on $1600 \text{ kg/m}^3 \pm 150 \text{ kg/m}^3$.

4 Tämän luokituksen perusteena olevat testausselostet ja koetulokset

4.1 Testausselostet

Laboratorion nimi	Tilajan nimi	Testausselosteen viitenro	Koemenetelmä
VTT	Renotech Oy	RTE4396/05	EN ISO 1182
VTT	Renotech Oy	VTT-S-2374-07	EN ISO 1716

4.2 Koetulokset

Koemenetelmä	Parametri	Kokeiden lukumäärä	Jatkuva parametri keskiarvo	Yhdenmukaisuutta kuvaava parametri
EN ISO 1182	ΔT (°C)	5	2	-
	Δm (%)	5	20	-
	t_f (s)	5	0	-
EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	3	-0,43	-

5 Luokitus ja käyttötarkoitus

5.1 Viittaus luokitukseen

Tämä luokitus on tehty standardin EN 13501-1:2002 kohdan 10.8 mukaisesti.

5.2 Luokitus

Tuotteen Renotech GRG, glass fibre reinforced gypsum, luokitus paloteknisen käyttäytymisen suhteen on:

A1

5.3 Käyttötarkoitus

Luokitus on voimassa kaikissa lopullisissa käyttösovellutuksissa.

6 Rajoitukset ja varoitukset

6.1 Rajoitukset

Tämä luokitusraportti on voimassa niin kauan kuin tuotteen koostumusta tai rakennetta ei muuteta.

6.2 Varoitus

Tämä luokitusraportti ei ole tuotteiden tyyppihyväksyntä- tai sertifiointiasiakirja.

Espoo 14.3.2007



Tiina Ala-Outinen
Palvelupäällikkö



Tiia Ryynänen
Erikoistutkija

JAKELU

Tilaaaja
VTT / Kirjaamo

Alkuperäinen (2)
Alkuperäinen