

Suoritustasoilmoitus

G4230JPCPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:
Acoustic Slab, TS 037 AQUASTATIK, TR 037 AQUASTATIK, TR 037, TS 037, SK SPACE SLABS 037, TP115, ECOBLANKET 037, ECOBATT 037, Naturboard 037, Naturoll 037, Ståregel 37, Stålstender 37, Träregel 37, Trestender 37
2. Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):
Lämpöeriste rakennuksia varten
3. Valmistaja:
Knauf Insulation LLC
Industrialnaya St., State 2 142800 Stupino, Moscow Region
Russia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Valtuutettu edustaja:
Ei sovellu.
5. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:
Paloteknisen käyttäytymisen AVCP-luokka 1
Muiden ominaisuuksien osalta AVCP-luokka 3
- 6a. Yhdenmukaistettu standardi:
EN 13162:2012 + A1:2015

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:
AVCP System 1: (ilmoitettu sertifiikaatioelin) 0749 - BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION ASBL (BCCA) - - -

AVCP System 3: (Ilmoitetun laboratorion) 1136 - CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION (CSTC) - - - - - - - -
- 6b. Eurooppalainen arviointiasiakirja: Ei sovellu
Eurooppalainen tekninen arviointi: Ei sovellu
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: Ei sovellu
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: Ei sovellu
7. Ilmoitetut suoritustasot:
Katso seuraava sivu

Olennaiset ominaisuudet	G4230JPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	AS	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	40 - 260	
	Paksuustoleranssi	T4	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	NPD	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	NPD {d}	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD	
	Pitkäaikainen veden imeytyminen	NPD	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})	Dynaaminen jäykkyys	NPD	
	Paksuus	NPD	
	Puristettavuus	NPD	
	Ilmavirran kestävyys	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto	Ilmavirran kestävyys	NPD	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määritely			

Olennaiset ominaisuudet	G4230JPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	ECOBATT 037	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	40 - 260	
	Paksuustoleranssi	T4	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	NPD	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	NPD {d}	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	WS	
	Pitkäaikainen veden imeytyminen	WL(P)	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})	Dynaaminen jäykkyys	NPD	
	Paksuus	NPD	
	Puristettavuus	NPD	
	Ilmavirran kestävyys	AFr5	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto	Ilmavirran kestävyys	AFr5	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määritely			

Olennaiset ominaisuudet	G4230JPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	ECOBLANKET 037	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	40 - 260	
	Paksuustoleranssi	T2	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	NPD	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	NPD {d}	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	WS	
	Pitkäaikainen veden imeytyminen	WL(P)	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})	Dynaaminen jäykkyys	NPD	
	Paksuus	NPD	
	Puristettavuus	NPD	
	Ilmavirran kestävyys	AFr5	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto	Ilmavirran kestävyys	AFr5	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määriteltä			

Olennaiset ominaisuudet	G4230JPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	Naturboard 037	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	40 - 260	
	Paksuustoleranssi	T2	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	NPD	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	NPD {d}	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	WS	
	Pitkäaikainen veden imeytyminen	WL(P)	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	MU1	
Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})	Dynaaminen jäykkyys	NPD	
	Paksuus	NPD	
	Puristettavuus	NPD	
	Ilmavirran kestävyys	AFr5	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto	Ilmavirran kestävyys	AFr5	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määriteltä			

Olennaiset ominaisuudet	G4230JPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	Naturoll 037	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	90 - 270	
	Paksuustoleranssi	T2	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	NPD	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	NPD {d}	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	WS	
	Pitkäaikainen veden imeytyminen	WL(P)	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})	Dynaaminen jäykkyys	NPD	
	Paksuus	NPD	
	Puristettavuus	NPD	
	Ilmavirran kestävyys	AFr5	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto	Ilmavirran kestävyys	AFr5	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määriteltä			

Olennaiset ominaisuudet	G4230JPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	SK SPACE SLABS 037	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	40 - 260	
	Paksuustoleranssi	T4	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	NPD	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	NPD {d}	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD	
	Pitkäaikainen veden imeytyminen	NPD	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})	Dynaaminen jäykkyys	NPD	
	Paksuus	NPD	
	Puristettavuus	NPD	
	Ilmavirran kestävyys	AFr5	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto	Ilmavirran kestävyys	AFr5	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määriteltä			

Olennaiset ominaisuudet	G4230JPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	Stålregel 37	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	45 - 195	
	Paksuustoleranssi	T4	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	NPD	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	NPD {d}	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	WS	
	Pitkäaikainen veden imeytyminen	WL(P)	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})	Dynaaminen jäykkyys	NPD	
	Paksuus	NPD	
	Puristettavuus	NPD	
	Ilmavirran kestävyys	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto	Ilmavirran kestävyys	NPD	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määriteltä			

Olennaiset ominaisuudet	G4230JPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	Stålstender 37	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	50 - 100	
	Paksuustoleranssi	T4	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	NPD	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	NPD {d}	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	WS	
	Pitkäaikainen veden imeytyminen	WL(P)	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})	Dynaaminen jäykkyys	NPD	
	Paksuus	NPD	
	Puristettavuus	NPD	
	Ilmavirran kestävyys	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto	Ilmavirran kestävyys	NPD	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määritely			

Olennaiset ominaisuudet	G4230JPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	TP115	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	40 - 260	
	Paksuustoleranssi	T2	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	NPD	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	NPD {d}	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD	
	Pitkäaikainen veden imeytyminen	NPD	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})	Dynaaminen jäykkyys	NPD	
	Paksuus	NPD	
	Puristettavuus	NPD	
	Ilmavirran kestävyys	AFr5	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto	Ilmavirran kestävyys	AFr5	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määritely			

Olennaiset ominaisuudet	G4230JPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritusasto {f}	TR 037	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritusastokaavio	
	Paksuusväli (mm)	40 - 260	
	Paksuustoleranssi	T2	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	NPD	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	NPD {d}	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD	
	Pitkäaikainen veden imeytyminen	NPD	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})	Dynaaminen jäykkyys	NPD	
	Paksuus	NPD	
	Puristettavuus	NPD	
	Ilmavirran kestävyys	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto	Ilmavirran kestävyys	NPD	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määritely			

Olennaiset ominaisuudet	G4230JPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	TR 037 AQUASTATIK	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	40 - 260	
	Paksuustoleranssi	T2	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	NPD	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	NPD {d}	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	WS	
	Pitkäaikainen veden imeytyminen	WL(P)	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})	Dynaaminen jäykkyys	NPD	
	Paksuus	NPD	
	Puristettavuus	NPD	
	Ilmavirran kestävyys	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto	Ilmavirran kestävyys	NPD	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määriteltä			

Olennaiset ominaisuudet	G4230JPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	Träregel 37	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	45 - 220	
	Paksuustoleranssi	T4	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	NPD	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyysslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	NPD {d}	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	WS	
	Pitkäaikainen veden imeytyminen	WL(P)	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})	Dynaaminen jäykkyys	NPD	
	Paksuus	NPD	
	Puristettavuus	NPD	
	Ilmavirran kestävyys	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto	Ilmavirran kestävyys	NPD	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määritely			

Olennaiset ominaisuudet	G4230JPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	Trestender 37	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	50 - 250	
	Paksuustoleranssi	T4	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	NPD	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	NPD {d}	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	WS	
	Pitkäaikainen veden imeytyminen	WL(P)	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})	Dynaaminen jäykkyys	NPD	
	Paksuus	NPD	
	Puristettavuus	NPD	
	Ilmavirran kestävyys	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto	Ilmavirran kestävyys	NPD	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määritely			

Olennaiset ominaisuudet	G4230JPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	TS 037	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	40 - 260	
	Paksuustoleranssi	T4	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	NPD	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	NPD {d}	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD	
	Pitkäaikainen veden imeytyminen	NPD	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})	Dynaaminen jäykkyys	NPD	
	Paksuus	NPD	
	Puristettavuus	NPD	
	Ilmavirran kestävyys	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto	Ilmavirran kestävyys	NPD	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määriteltä			

Olennaiset ominaisuudet	G4230JPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	TS 037 AQUASTATIK	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	40 - 260	
	Paksuustoleranssi	T4	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	NPD	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	NPD {d}	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	WS	
	Pitkäaikainen veden imeytyminen	WL(P)	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})	Dynaaminen jäykkyys	NPD	
	Paksuus	NPD	
	Puristettavuus	NPD	
	Ilmavirran kestävyys	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto	Ilmavirran kestävyys	NPD	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määritely			

8. Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:

Ei sovellu.

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen.

Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

u-arvo taulukko														
[mm]	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105
[m ² K/W]	1,05	1,20	1,35	1,45	1,60	1,75	1,85	2,00	2,15	2,25	2,40	2,55	2,70	2,80
[mm]	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175
[m ² K/W]	2,95	3,10	3,20	3,35	3,50	3,60	3,75	3,90	4,05	4,15	4,30	4,45	4,55	4,70
[mm]	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245
[m ² K/W]	4,85	5,00	5,10	5,25	5,40	5,50	5,65	5,80	5,90	6,05	6,20	6,35	6,45	6,60
[mm]	250	255	260	265	270									
[m ² K/W]	6,75	6,85	7,00	7,15	7,25									

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Leonid Ababilov - Tuotantolaitoksen Johtaja
(nimi ja tehtävä)



Stupino - 01-10-20
(paikka ja päivämäärä)

- {a} Ei muutosta paloteknisessä ominaisuuksia MW tuotteet.Palossa MW ei huonone ajan myötä.Euroclass Tuotteen luokitus on sukua orgaaninen aines, joka ei voi kasvaa ajan myötä
- {b} Lämmönjohtavuus MW tuotteita ei muutu ajan, kokemus on osoittanut kuidun rakenne on vakaa ja huokoisuus ei sisällä muita kaasuja kuin ilmaa
- {c} Mitanpitävyydestissä paksuus vain
- {d} Tämä ominaisuus koskee myös käsittelyä ja asennus
- {e} Euroopan testimenetelmät ovat kehitteillä
- {f} Myös voimassa ja multi kerroksia