

Suoritustasoilmoitus

G4230LPCPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:
SPACE SLAB 035, ECOBLANKET 035, ECOBATT 035, Naturboard 035, FRAMETHERM ROLL 35, Naturooll 035, Stålsregel 35, Stålstender 35, Träregel 35, Träregel Rulle / Trestender Rull 35, Trestender 35
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) 0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H) - - -

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	G4230LPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	ECOBATT 035	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,035	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 määriteltä			

Olennaiset ominaisuudet	G4230LPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	ECOBLANKET 035	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	30 - 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 määritely			

Olennaiset ominaisuudet	G4230LPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	FRAMETHERM ROLL 35	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	30 - 260	
	Paksuustoleranssi	T1	
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 määritely			

Olennaiset ominaisuudet	G4230LPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	Naturboard 035	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,035	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 määritely			

Olennaiset ominaisuudet	G4230LPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	Naturoll 035	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	90 - 240	
	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	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	MU1	
Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})	Dynaaminen jäykkyys	NPD	
	Paksuus	NPD	
	Puristettavuus	NPD	
	Ilmavirran kestävyys	AFr5	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Suora Ilmaaänieristävyys 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	G4230LPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	SPACE SLAB 035	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,035	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	G4230LPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	Stålregel 35	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,035	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	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	G4230LPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	Stålstender 35	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	50 - 200	
	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	G4230LPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	Träregel 35	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,035	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	G4230LPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	Träregel Rulle / Trestender Rull 35	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	50 - 200	
	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 määritely			

Olennaiset ominaisuudet	G4230LPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso {f}	Trestender 35	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso suoritustasokaavio	
	Paksuusväli (mm)	50 - 200	
	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]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
[m ² K/W]	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25	4,55
[mm]	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260				
[m ² K/W]	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10	7,40				

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