

## Suoritustasoilmoitus

### G4230LPCPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:  
SPACE SLAB 035, ECOBLANKET 035, ECOBATT 035.
2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuote voidaan tunnistaa rakennustuoteasetuksen artiklan 11, kohdan 4 mukaisesti:  
Katso tuotemerkintä.
3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen, rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:  
Lämpöeriste rakennuksia varten (ThIB) – EN 13162:2012 + A1:2015
4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten artiklan 11, kohdassa 5 edellytetään:  
Knauf Insulation  
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen,  
Deutschland  
[www.knaufinsulation.com](http://www.knaufinsulation.com)  
Yhteystiedot: [dop@knaufinsulation.com](mailto:dop@knaufinsulation.com)
5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat artiklan 12, kohdassa 2 eriteltyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden:  
Ei sovellu.
6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:
  - Paloteknisen käyttäytymisen AVCP-luokka 1
  - Muiden ominaisuuksien osalta AVCP-luokka 3
7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritustasoilmoituksesta:  
BCCA ((ilmoitettu sertifi kaatiosta vastaava laitos nro 0749) suoritti tuotantolaitoksen sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen, sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan jatkuvan valvonnan, arvioinnin ja evaluoinnin ja myönsi sertifi kaatin tuotteen suoritustason pysyvyydestä paloteknisen käyttäytymisen osalta AVCP-luokka 1.  
  
CSTC ((ilmoitettu testauslaboratorio nro 1136) suoritti testit ja laati testausraportit muista ilmoitetuista ominaisuuksista AVCP-luokka 3.
8. Kun kyse on suoritustasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:  
Ei sovellu.

## 9. Ilmoitetut suoritustasot:

Olelliset Ominaisuudet	G4230LPCPR				yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	SPACE SLAB 035	ECOBLANKET 035	ECOBATT 035	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso tuotemerkintä			
	Paksuusväli (mm)	40-260	40-260	40-260	
	Paksuustoleranssi	T4	T2	T4	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	A1	A1	
Jatkuva hehkupalo	Jatkuva hehkupalo <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyyslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden <sup>d</sup>	NPD	NPD	NPD	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	NPD	NPD	NPD	
	Pistekuorma	NPD	NPD	NPD	
Leikkauslujuus	Leikkauslujuus	NPD	NPD	NPD	
Taivutuslujuus	Taivutuslujuus	NPD	NPD	NPD	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen / rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	NPD	NPD	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen / rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Lämmönjohtavuus <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD	NPD	NPD	
	Pitkäaikainen veden imeytyminen	NPD	NPD	NPD	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	NPD	NPD	
Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattiaa)	Dynaaminen jäykkyys	NPD	NPD	NPD	
	Paksuus <sup>dL</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Puristettavuus <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Ilmavirran kestävyys	AFr5	AFr5	AFr5	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	NPD	NPD	
Suora Ilmääänieristävyys hakemisto	Ilmavirran kestävyys	AFr5	AFr5	AFr5	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
NDP - Ei määritelty					

10. Suorituskyky yksilöidyn tuotteen kohdissa 1 ja 2 on yhdenmukainen ilmoitetun suoritustason 9 kohdassa.

Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Leonid Ababilov – Tuotantolaitoksen Johtaja  
(Nimi ja tehtävä)



Obraztsovo – 29/05/2015  
(Antopaikka ja -päivämäärä)

(Allekirjoitus)

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

# Declaration of Performance

## G4230NPCPR



1. Unique identification code of the product-type:  
SK Space Slab 033, Ecobatt 033
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under article 11(4) of the CPR:  
See Product label
3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification foreseen by the manufacturer:  
Thermal Insulation for Buildings (ThIB) - EN 13162:2012 + A1:2015
4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to article 11(5):  
Knauf Insulation  
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen  
Deutschland  
www.knaufinsulation.com - Contact: dop@knaufinsulation.com
5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in article 12(2):  
Not applicable
6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in annex V:  
AVCP System 1 for Reaction to Fire  
AVCP System 3 for the other characteristics
7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:  
BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION ASBL - BCCA (Notified certification body No. 0749) performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of constancy of performance for reaction to fire under AVCP System 1.  
  
CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION - CSTC (Notified certification body No. 1136) performed the test reports for the other declared characteristics under AVCP System 3.
8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:  
Not applicable
9. Declared Performances:  
See next page

Essential Characteristics	G4230NPCPR		Harmonised technical standard
	Performance	Ecobatt 033	
Thermal Resistance	Thermal conductivity (W/mK)	0,033	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermal Resistance	See product label	
	Thickness range (mm)	40 - 170	
	Thickness tolerance	T4	
Reaction to Fire	Reaction to fire	A1	
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing / degradation	Durability Characteristics	NPD {a}	
Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing / degradation	Thermal Resistance	NPD{b}	
	Thermal conductivity	NPD	
	Durability characteristics	NPD {c}	
Compressive Strength	Compressive Stress / Compressive Strength	NPD	
	Point Load	NPD	
Tensile / Flexural strength	Tensile strength perpendicular faces	NPD {d}	
Durability of compressive Strength against ageing / degradation	Compressive creep	NPD	
Water Permeability	Short term water absorption	WS	
	Long term water absorption	WL(P)	
Water vapour permeability	Water vapour transmission, water vapour diffusion resistance factor	NPD	
Impact noise transmissions index (for floors)	Dynamic stiffness	NPD	
	Thickness	NPD	
	Compressibility	NPD	
	Air flow resistivity	AFr5	
Acoustic absorptions index	Sound absorption	NPD	
Direct airborne sound insulation index	Air flow resistivity	AFr5	
Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances	NPD {e}	
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion	NPD {e}	
NPD - No performance determined			

Essential Characteristics	G4230NPCPR		Harmonised technical standard
	Performance	SK Space Slab 033	
Thermal Resistance	Thermal conductivity (W/mK)	0,033	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermal Resistance	See product label	
	Thickness range (mm)	40 - 170	
	Thickness tolerance	T4	
Reaction to Fire	Reaction to fire	A1	
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing / degradation	Durability Characteristics	NPD {a}	
Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing / degradation	Thermal Resistance	NPD{b}	
	Thermal conductivity	NPD	
	Durability characteristics	NPD {c}	
Compressive Strength	Compressive Stress / Compressive Strength	NPD	
	Point Load	NPD	
Tensile / Flexural strength	Tensile strength perpendicular faces	NPD {d}	
Durability of compressive Strength against ageing / degradation	Compressive creep	NPD	
Water Permeability	Short term water absorption	NPD	
	Long term water absorption	NPD	
Water vapour permeability	Water vapour transmission, water vapour diffusion resistance factor	NPD	
Impact noise transmissions index (for floors)	Dynamic stiffness	NPD	
	Thickness	NPD	
	Compressibility	NPD	
	Air flow resistivity	AFr5	
Acoustic absorptions index	Sound absorption	NPD	
Direct airborne sound insulation index	Air flow resistivity	AFr5	
Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances	NPD {e}	
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion	NPD {e}	
NPD - No performance determined			

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for an on behalf of the manufacturer by:

Leonid Ababilov - Plant manager  
(Name and function)



(Signature)

Stupino - 19/06/2017  
(Place and date of issue)

- {a} No change in reaction to fire properties for MW Products. The fire performance of MW does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time.
- {b} Thermal conductivity of MW products does not change with time, experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gases than atmospheric air
- {c} For dimensional stability thickness only
- {d} This characteristic also covers handling and installation
- {e} European test methods are under development
- {f} Also valid and applicable for multilayers