

DECLARATION OF PERFORMANCE

No 06b/ 2013

1. Unique identification code of the product-type: **ISOPANEL- D MW – EN13162- T4- DS(TH)-TR10-PL(5)250-WS-CS(10)30-MU1-WL(P)**
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4): **Date of production (batch number provided on the label)**

ISOPANEL-D d=50-200 mm

ISOPANEL – D MW – EN13162- T4- DS(TH)-TR10-PL(5)250-WS-CS(10)30-MU1-WL(P)

$\Lambda_D = 0,036$ [W/mK]

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer: PN- EN 13162:2013-05 “Mineral wool products (MW) factory manufactured.

For thermal insulation in the construction industry. Specification”.

Factory manufactured products for applications covered by the regulations relating to reaction to fire.

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):

ISOROC POLSKA S.A.
ul. Leśna 30
13-100 Nidzica
Phone: + 48 89 625 03 00

5. Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2): does not apply.
6. System or systems of assessment and verification of consistency of performance of the construction product as set out in Annex V:

Conformity assessment system 1 + system 3

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:

Polish Testing and Certification Centre no 1434

has carried out the procedure of product type verification on the basis of preliminary type testing, initial inspection of the manufacturing plant and Manufacturing Quality Control as well as the permanent control and conduct the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and has issued the **Certificate of Consistency of Performance**

8. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a European Technical Evaluation:
does not apply

9. Declared performance:

YTELSESERKLÆRING

Nr. 06b/2013

1. Unik identifikasjonskode for produkttype:

ISOPANEL-D MW-EN13162-T4-DS/TH)-TR10-PL(5)250-WS-CS(10)30-MU1-WL(P)

2. Type, batch eller serienummer eller annet element som tillater identifisering av konstruksjonsprodukt som påkrevd under Artikkel 11(4):

Produksjonsdato (batchnummer som angitt på label)

ISOPANEL-D d=50-200 mm

ISOPANEL-D MW-EN13162-T4-DS/TH)-TR10-PL(5)250-WS-CS(10)30-MU1-WL(P)

A_D=0,036 (W/mK)

3. Planlagt bruk eller bruksområder av konstruksjonsprodukt, i samsvar med gjeldende harmoniserte tekniske spesifikasjoner som forutsett av produsent:

**PN-EN 13162:2013-05 "Fabrikkproduserte mineralullprodukter (MW) for termisk isolering
i konstruksjonsindustrien. Spesifikasjoner"**

**Fabrikkproduserte produkter for bruksområder dekket av reguleringer
relatert til reaksjon på brann.**

4. Navn, registert handelsnavn eller registrert varemerke og kontaktadresse for produsent som påkrevd i henhold til Artikkel 11(5):

ISOROC POLSKA S.A

ul. Lesna 30

13-100 Nidzica

Tlf: +48 89 625 03 00

5. Hvor gjeldende, navn og kontaktadresse for autorisert representant hvor dennes mandat dekker oppgavene spesifisert i Artikkel 12(2): **Ikke gjeldende**

6. System (er) for vurdering og verifikasjon av ytelseskonsistens for konstruksjonsprodukter som behandlet i Vedlegg V:

Samsvarsvurderingssystem 1 + system 3

7. I tilfelle ytelsesdeklarerer vedrørende konstruksjonsprodukt dekket av en harmonisert standard:

Polsk Test og Sertifiseringscenter nr. 1434

har utført prosedyre for verifisering av produkttype på grunnlag av innledende type testing, innledende inspeksjon av produksjonsanlegg og Kvalitetskontrollsystem for Produksjon, så vel som permanent kontroll og utøvelse av kontinuerlig overvåking, vurdering og evaluering av fabrikkens produksjonskontroll og har utstedt Sertifikat for ytelseskonsistens

8. I tilfelle ytelsesdeklarerer vedrørende konstruksjonsprodukt dekket av Europeisk Teknisk Evaluering:

Ikke gjeldende

9. Deklarert ytelse

Essential characteristics	Performance	Levels and/or classes	Harmonized technical specification
Reaction to fire	Euroclass characteristics	A1	PN-EN 13162:2013-05
Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances	At the EU level are not yet available	PN-EN 13162:2013-05
Acoustic absorption index	Sound absorption	NPD	PN-EN 13162:2013-05
Impact noise transmission index (for floors)	Dynamic stiffness	NPD	PN-EN 13162:2013-05
	4.3.10.2 Thickness, d_L	NPD	
	Compressibility	NPD	
	Air flow resistivity	NPD	
Direct airborne sound insulation index	Air flow resistivity	NPD	PN-EN 13162:2013-05
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion	At the EU level are not yet available	PN-EN 13162:2013-05
Thermal resistance	Thermal resistance and thermal conductivity	0,036 W/mK	PN-EN 13162:2013-05
	4.2.3 Thickness	T4	
Water permeability	Short term water absorption	WS	PN-EN 13162:2013-05
	Long term water absorption	WL(P)	
Water vapour permeability	Water vapour transmission	MU1	PN-EN 13162:2013-05
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength	CS(10)30	PN-EN 13162:2013-05
	Point load	PL (5)250	
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing, degradation	Durability characteristics	does not change in time ^a	PN-EN 13162:2013-05
Durability of thermal resistance against heat, weathering ageing/ degradation	Thermal resistance and thermal conductivity	does not change in time ^b	PN-EN 13162:2013-05
	Durability characteristics	NPD	
Tensile/Flexural strength	Tensile strength perpendicular to fascies	TR 10	PN-EN 13162:2013-05
Durability of compressive strength against ageing/ degradation	Compressive creep	NPD	PN-EN 13162:2013-05

NPD – No performance determined

^aThe fire performance of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time.

^bThermal conductivity of mineral wool 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.

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 and on behalf of the manufacturer by

Izabela Markowska – Quality Control Manager ISOROC POLSKA S.A.

(Name and position)

Nidzica, 14.10.2013

(Place and date of issue)

Izabela Markowska

(Signature)

Grunnleggende karakteristika	Ytelse	Nivåer og/eller klasser	Harmoniserte tekniske data
Reaksjon ved brann	Euroklasse karakteristika	A1	PN-EN 13162:2013-05
Utslipp av farlige substanser for innendørs omgivelser	Utslipp av farlige substanser	Ennå ikke tilgjengelig på EU-nivå	PN-EN 13162:2013-05
Akustisk absorberingsindeks	Lydabsorpsjon	NPD	PN-EN 13162:2013-05
Overføringsindeks for slagstøy (gulv)	Luftstrømsmotstand	NPD	PN-EN 13162:2013-05
	4.3.10.2 Tykkelse, D_L	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftstrømsmotstand	NPD	
Direkte luftbåren lydisolasjonsindeks	Luftstrømsmotstand	NPD	PN-EN 13162:2013-05
Forbrenning ved kontinuerlig gløding	Forbrenning ved kontinuerlig gløding	Ennå ikke tilgjengelig på EU-nivå	PN-EN 13162:2013-05
Termisk motstand	Termisk motstand og termisk konduktivitet	0,036 W/mK	PN-EN 13162:2013-05
	4.2.3 Tykkelse	T4	
Permeabilitet i vann	Korttids vannabsorbering	WS	PN-EN 13162:2013-05
	Korttids vannabsorbering	WL(P)	
Permeabilitet i vanddamp	Vanndamptransmisjon	MUI	PN-EN 13162:2013-05
Kompressiv styrke	Kompressivt stress eller kompressiv styrke	CS(10)30	PN-EN 13162:2013-05
	Punktlast	PL(5)250	
Holdbarhet ved reaksjon ved brann mot varme, værbitthet, aldring/nedbryting	Holdbarhetskarakteristika	endrer seg ikke over tid*	PN-EN 13162:2013-05
Holdbarhet i termisk motstand mot varme, vannbitthet, aldring/nedbryting	Termisk resistens og termisk konduktivitet	endrer seg ikke over tid*	PN-EN 13162:2013-05
	Holdbarhetskarakteristika	NPD	
Strekfasthet / Fleksibel styrke	Strekstyrke vinkelrett på overflater	TR10	PN-EN 13162:2013-05
Holdbarhet for kompressiv styrke mot aldring/nedbryting	Kompressiv krymping	NPD	PN-EN 13162:2013-05

NPD - Ingen ytelse funnet

a) Brannytelsen til mineralull vil ikke forringes over tid. Euroklass klassifiseringen for dette produktet er relatert til organiske innhold som ikke kan øke over tid.

b) Termisk konduktivitet for mineralullprodukter endrer seg ikke over tid. Erfaring har vist at fiberstrukturen er stabil og at porene ikke inneholder andre gasser enn atmosfærisk luft.

10. Ytelsen til produktet, som identifisert i punkt 1 og 2 er i samsvar med erklært ytelse i punkt 9. Denne ytelseserklæringen er utstedt under eneansvar for produsentens som identifiseres i punkt 4.

Signert for og på vegne av produsenten av:

Izabela Markowska - Sjef for kvalitetskontroll ISOROC POLSKA S.A

(navn og posisjon)