

DECLARATION OF PERFORMANCES

YTELSESERKLÆRING

DECLARATION OF PERFORMANCE NO.

No. PTRL-DoP/MW/15/12
PETRAROOF-H d = 30-150 mm

YTELSESERKLÆRING Nr.

Nr. PTRL-DoP/MW/15/12
PETRAROOF-H d = 30-150mm

UNIQUE IDENTIFICATION CODE OF THE PRODUCT TYPE

PETRAROOF-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60- PL(5)550-WS-WL(P)-MU1

UNIK IDENTIFIKASJONSKODE FOR PRODUKTTYPE

PETRAROOF-H MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60-PL(5)550-WS-WL(P)-MU1

INTENDED USE OR USES

Factory made mineral wool (MW) products for thermal insulation of buildings.

PLANLAGT BRUK ELLER BRUKSOMRÅDER

Fabrikkproduserte mineralullprodukter (MW) for termisk isolasjon av bygninger

PRODUCER			
Head Office		Factory	
Name:	PETRALANA S.A.	Name:	PETRALANA S.A.
Adress:	Str. Mazowiecka 11 40-732 Katowice, Poland	Adress:	Str. Konstytucji 74 41-905 Bytom, Poland
Phone:	+48 32 209 01 27	Phone:	+48 32 770 05 00

PRODUSENT			
Hovedkontor		Fabrikk	
Navn:	PETRALANA S.A	Navn:	PETRALANA S.A
Adresse:	Str. Mazowiecka 11 40-732 Katowice, Polen	Adresse:	Str. Konstytucji 74 41-905 Bytom, Polen
Telefon:	+48 32 209 01 27	Telefon:	+48 32 770 05 00

SYSTEM OF ASSESSMENT AND VERIFICATION OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
System 1 and System 3

VURDERINGSSYSTEM OG VERIFISERING AV KONSISTENT YTELSE
System 1 og System 3

HARMONIZED STANDARD
EN 13162:2012+A1:2015 „Thermal insulation products for buildings – Factory made mineral wool (MW) products - Specification”

HARMONISERT STANDARD
EN 13162:2012+A1:2015 ”Termisk isolasjonsprodukter for bygninger - Fabrikksprodusert mineralullprodukter (MW) - Spesifikasjoner

NOTIFIED CERTIFICATION BODY OR BODIES
Instyut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego nr 1454

PETRALANA.EU

OPPGITT SERTIFISERINGSENHET (ER)
Instyut Mechanizacji Budownictwa i Gornictwa Skalnego nr 1454

PETRALANA.EU

DECLARATION OF PERFORMANCES

YTELSESERKLÆRING

DECLARED CHARACTERISTICS

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	REQUIREMENT CLAUSES IN THIS EUROPEAN STANDARD	SYMBOL	DECLARED LEVEL AND/OR CLASSES	UNIT
Reaction to fire Euroclass characteristics	Reaction to fire	RtF	A1	Euroclass
Release of dangerous substances to the indoor	Release of dangerous substances	-	NPD	-
Acoustic absorption index	Sound absorption	α_{PI} (API) i α_{WI} (AWI)	NPD	-
Impact noise transmission index	Dynamic stiffness	s' SD	NPD	MN/m ³
	Thickness, dL	dL	30-150	mm
	Compressibility, c	CP	NPD	mm
	Air flow resistivity	AFr	NPD	kPa.s/m ²
Direct airborne sound insulation index	Air flow resistivity	AFr	NPD	kPa.s/m ²
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion	-	NPD	-
Thermal resistance	Thermal resistance and thermal conductivity	R	Table-Thermal Resistance	m ² K/W
		λ	0,039	W/mK
Water permeability	Short time water absorption	WS	<1	kg/m ²
		WL(P)	<3	kg/m ²
Water vapour permeability	Water vapour transmission	MU	MU1	-
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength	CS(10/Y)	60	kPa
		Point load	PL	550
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation	Durability characteristics	Reaction to fire	A1	Euroclass
Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation	Thermal resistance and thermal conductivity	Declared λ	0,039	W/mK
	Dimensional stability under specified temperature	DS	<1	%
	Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions		<1	%
Tensile/Flexural strength	Tensile strength perpendicular to faces	TR	NPD	kPa
Durability of compressive strength against ageing/degradation	Compressive creep	CC($\frac{1}{2}$ /y) δ_c	NPD	mm

ERKLÆRTE KARAKTERISTIKA

Grunnleggende karakteristikk	Kravklausuler i denne Europeiske standarden	Symbol	Erklært nivå og/ eller klasser	Enhet
Reaksjon på Euroclass karakteristika	Reaksjon ved brann	RtF	A1	Euroclass
Frigjøring av farlige substanser til innendørs omgivelser	Frigjøring av farlige substanser	-	NPD	-
Akustisk absorberingsindeks	Lydabsorbering	α_{PI} (API) i α_{WI} (AWI)	NPD	-
Overføringsindeks for slagstøy	Dynamisk stivhet	s' SD	NPD	MN/m ³
	Tykkelse, dL	dL	30-150	mm
	Kompressibilitet, c	CP	NPD	mm
	Luftstrømsmotstand	AFr	NPD	kPa.s/m ²

Termisk motstand	Termisk motstand og termisk konduktivitet	R	Tabell-Termisk motstand	m ³ K/W
		xxx	0,039	W/mK
	Tykkelse	Klasse for tykkelse-toleranse	T5	mm eller %
Vannpermeabilitet	Korttids vannabsorbering	WS	<1	kg/m ²
	Langtids vannabsorbering	WL(P)	<3	kg/m ²
Vanddamppermeabilitet	Vandamprtransmisjon	MU	MU1	-
Kompressiv styrke	Kompressiv stress eller kompressiv styrke	CS(10/Y)	60	kPa
	Punktlast	PL	550	-
Holdbarhet i reaksjon til brann mot varme, værbitthet, aldring/nedbryting	Holdbarhetskarakteristika	Reaksjon for brann	A1	Euroklass
Holbarhet for termisk mostand mot varme, værbitthet, aldring/nedbryting	Termisk motstand og termisk konduktivitet	xxxx	0,039	W/mK
	Dimensjonalstabilitet under spesifisert temperatur	DS	<1	%
	Dimensjonal stabilitet under spesifisert temperatur og luftfuktighet.		<1	%
Strekkefasthet/Fleksibel styrke	Strekkefasthet vinkelrett til overflate	TR	NPD	kPa
Holdbarhet for kompressiv styrke mot aldring/nedbryting	Kompresjonskryping	cc(i1/i2)oc	NDF	mm

THERMAL RESISTANCE R _D																
d [mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	150	-	-	-	-	-
R _D [m ² K/W]	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05	3,80	-	-	-	-	-

The performance of the product identified above is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued with respect to Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

TERMISK MOTSTAND R _D													
d(mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	150		
R _D (m ² K/W)	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05	3,80		

Ytelsen til produktet som identifisert over er i samsvar med den erklærte ytelse. Denne ytelseserklæring er utstedt i forhold til EU-regulering Nr. 305/2011 under den eneansvarlige produsenten som identifisert over.

QUALITY DEPARTMENT AND CERTIFICATION MANAGER	
Date: <u>24.03.2017</u>	<p>mgr inż. Wioletta Szygula</p>  <p>Dział Signatura i Certyfikacji</p>

LEDER, KVALITETSAVDELING OG SERTIFISERING