

**YDEEVNEDEKLARATION
23/2016**

1. Varetypens unikke identifikationskode:

ISOROOOF-H d=50-160 mm

MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)50-TR15 -PL(5)500-WS- WL(P)-MU1

2. Tilsigtet anvendelse eller anvendelser:

Til varmeisolering. Til anvendelser omfattet af reglerne vedrørende brandreaktion.

3. Fabrikant:

**ISOROC POLSKA S.A.
UL. LEŚNA 30
13-100 NIDZICA
tlf. +48 89 625 03 00**

4. System eller systemer til vurdering af konstanten af ydeevnen:

system 1 og system 3

6a. Harmoniseret standard:

PN-EN 13162+A1:2015-04 "Termisk isolering i byggeriet – Produkter. Fabriksfremstillede produkter af mineraluld (MW). Specifikation."

Notificeret organ / notificerede organer: **System 1 – Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. nr. 1434**
System 3 – Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. nr. 1434

7. Deklarerede ydeevner:

Varens grundlæggende egenskaber	Ydeevner	og/el. niveauer/klasser	Harmoniseret teknisk specifikation
Varmemodstand	Varmemodstand og varmeledningsevne	R _D tabel 1. Λ _D 0,038 W/mK	PN-EN 13162+A1:2015-04
	Tykkelse	T3	
Brandreaktion	Beskrivelse af Euroklasser	A1	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning/nedbrydning	Egenskabernes holdbarhed	Ændres ikke med tiden ^a	
Holdbarhed af termisk modstand mod varme, vejrlig, ældning/nedbrydning	Varmemodstand og varmeledningsevne	R _D tabel 1. Λ _D 0,038 W/mK ^b	
	Egenskabernes holdbarhed	DS(70,90) ^c [≤1%]	
	Trykspænding el. trykfasthed	CS(10)50 [kPa]	

Trykstyrke	Punktlast	PL(5)500 [N]
Trækstyrke/bøjningsstyrke	Trækstyrke (vinkelret ift. overflade)	TR15 [kPa]
Holdbarhed af trykstyrke. Holdbarhed af trykstyrke mod ældning / nedbrydning	Krybning ved tryk	NPD
Vandpermeabilitet	Vandpermeabilitet ved korttids vandoptagelse	WS [$\leq 1 \text{ kg/m}^2$]
	Vandpermeabilitet ved langtids vandoptagelse	WL(P) [$\leq 3 \text{ kg/m}^2$]
Vanddampspermeabilitet	Vanddampsgennemtrængning	MU1
Trinlyds transmissions indeks (for gulve)	Dynamisk stivhed	NPD
	dL tykkelse	NPD
	Kompressibilitet	NPD
	Luftstrømningsmodstand	NPD
Lydabsorptionsindeks	Lydabsorption	NPD
Direkte luftlydisolationsindeks	Luftstrømningsmodstand	NPD
Frigivelse af farlige stoffer til indeklimaet	Frigivelse af farlige stoffer	NPD ^d
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD ^d

NPD – ydeevnen bestemmes ikke

^aUændret brandreaktion ved påvirkning af varme, vejrforhold og anvendelses tid. Brandegenskaber af mineraluld bliver ikke forringet med tiden.

Euroclass klassificering af produktet er relateret til det organiske indhold, som ikke kan stige med tiden.

^bUændret varmeledningsevne ved påvirkning af varme, vejrforhold og anvendelses tid. Varmeledningsevnen af mineraluldsprodukter ændres ikke med tiden, erfaringer har vist, at fiberstrukturen er stabil og at porøsiteten ikke indeholder andre gasser end Atmosfærisk luft.

^c For dimensioners stabilitet kun tykkelse

^d Europæiske prøvningsmetoder udarbejdes

Tabel 1.

Tykkelse (mm)	160	150	140	130	120	110	100	90	80	70	60	50
Varmemodstand ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)	4,20	3,90	3,65	3,40	3,15	2,85	2,60	2,35	2,10	1,80	1,55	1,30

Ydeevnen af den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Nærværende ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor:

Underskrevet på vegne af producenten:

Izabela Markowska – Kvalitetschef ISOROC POLSKA S.A. i Nidzica

02.03.2017 / Izabela Markowska