



YTELSESERKLÆRINGEN

Nr 4/F/IZOL/2018/NO

1. Varetypens unike identifikasjonskode:

IZOROL- PP EPS T 045

2. Tilsiktet bruksområde:

Produkt IZOROL- PP EPS T 045 er brukt til varmeisolasjon i bygg og anlegg, i systemer av vann gulvvarme

3. Produsent:

Kotar Sp. z o.o. (selskap med begrenset ansvar)

ul. Kosciuszki 33, 56-100 Wolow

Tel.: **+48 71 389 23 16** Fax: **+48 71 389 44 94** E-post: kotar@kotar.pl

4. System eller systemer for vurdering og verifikasjon av byggevarers ytelser:

System 3

5. Harmonisert produktstandard:

EN 13163:2012+A1:2015 «Varer til varmeisolasjon i bygg og anlegg. Varene av isopor (EPS) og fabrikkprodusert. Spesifikasjon»

6. Teknisk(e) kontrollorgan:

- MPA BAU HANNOVER, Kontrollorgan nummer – 0764
 - Sentralt Forsknings- og Utviklingssenter av Industri Byggisolasjon, Kontrollorgan nummer – 1486
-





7. Angitte ytelser:

Tabell 1

Vesentlige egenskaper	Yteevne	Deklarert nivå/klasse/grenseverdi/NPD ¹	Harmonisert teknisk spesifikasjon
Varmemotstand	Varmemotstand og varmeledningsevne	R_D – (se Tabell 2) Ikke mer enn 0,045 W/m·K	EN13163:2012 +A1:2015
	Tykkelse	$T(0)$ d_N (se Tabell 2)	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	E	
Varighet av brannbestandighet mot varme, værpåvirkning, aldring/forringelse	Holdbarhet av egenskaper	NPD	
Varighet av varmebestandighet mot varme, værpåvirkning, aldring/forringelse	Varmemotstand og varmeledningsevne	R_D – (se Tabell 2) Ikke mer enn 0,045 W/m·K	
	Holdbarhet av egenskaper	NPD	
Trykkfasthet	Trykkspenning ved 10% deformasjon	NPD	
Strek- og bøyestyrke	Bøyestyrke	BS50 (≥ 50 kPa)	
	Strekstyrke vinkelrett på frontflatene	NPD	
Varighet av trykkfasthet mot aldring og forringelse	Kryping ved pressing	NPD	
	Motstand mot frysing og tining	NPD	
	Langvarig reduksjon av tykkelse	NPD	
Vannpermeabilitet	Vannabsorpsjon ved langvarig nedsenkning	NPD	
	Vannabsorpsjon ved langvarig diffusjon	NPD	
Vanndamp-permeabilitet	Vanndamp-inntrengning	NPD	
Lydisolasjonsindeks (for gulv)	Dynamisk stivhet	SD20 for tykkelse ≤ 30 mm SD15 for tykkelse > 30 mm	



	Tykkelse	NPD	
	Komprimerbarhet	CP3	
Kontinuerlig brenning i glødende form	Kontinuerlig brenning i glødende form	NPD	
Utslipp av farlige stoffer i det indre miljøet	Utslipp av farlige stoffer	NPD	

¹ikke bestemte ytelser (eng. NPD – No performance determined)

Tabell 2: Deklarert varmemotstand R_d [m^2K/W]:

Tykkelse [mm]	20	25	30	35	40
Verdi [$m^2 K/W$]	0,40	0,55	0,65	0,75	0,85

Internettside der denne ytelseserklæringen ble tilgjengeliggjort:

<http://www.kotar.pl>

Ytelser for denne byggevaren, som er anført ovenfor, er i overensstemmelse med de angitte ytelsene. Denne ytelseserklæringen er utarbeidet i overensstemmelse med forordning (EU) nr 305/2011 under eneansvar til produsenten, som er anført ovenfor.

Informasjoner gitt sammen med ytelseserklæringen

- Informasjoner som det er snakk om i art. 31 av forordningen (EØF) nr. 1907/2006 (REACH)
 - Ikke aktuelt
- Informasjoner om stoffer inkludert i varen som det er snakk om i art. 33 av forordningen (EØF) nr 1907/2006 (REACH)
 - Ikke aktuelt

Underskrevet for produsenten og på dennes vegne av:

Marcin Jaworski

(navn)

KOTAR Sp. z o.o.

Marcin Jaworski
Prezes Zarządu

Wolow, 02.01.2018

(sted og dato)

(underskrift)

