

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ
DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ Nr.

Nr. EVOTHERM30/MW/100-250

EVOTHERM 30 d = 100-250 mm

COD UNIC DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI-TIP

EVOTHERM 30 MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95

UTILIZARE PRECONIZATĂ

Produce fabricate din vată minerală (MW) pentru izolare termică a clădirilor.

FABRICANT

SEDIU		LOC DE FABRICAȚIE	
Name:	CEMACON S.A.	Adress:	Str. Konstytucji 74
Adress:	Str. Calea Turzii Nr. 178K, Cluj-Napoca, Romania		41-905 Bytom, Poland
Phone:	+40 260 602 400	Phone:	+48 32 770 05 00

SISTEMUL DE EVALUARE ȘI DE VERIFICARE A CONSTANȚEI PERFORMANȚEI PRODUSULUI

Sistem 1 și Sistem 3

STANDARD ARMONIZAT
EN 13162:2012+A1 :2015 „Produce termoizolante pentru clădiri. Produce fabricate din vată minerală (MW).
Specificație"
ORGANISM NOTIFICAT

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego nr 1454

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

CARACTERISTICI DECLARATE				
CARACTERISTICI ESENȚIALE	ARTICOLE DIN ACEST STANDARD EUROPEAN REFERITOARE LA CARACTERISTICILE ESENȚIALE	SIMBOL	VALOARE DECLARATĂ ȘI/SAU CLASE REGLEMENTATE	UNITATE DE MĂSURĂ
Reacție la foc, Euroclasa	Reacție la foc	RtF	A1	Euroclasa
Emisii de substanțe periculoase în mediul interior	Emisii de substanțe periculoase	-	NPD	-
Coeficient de absorbție acustică	Absorbție acustică	α_{PI} (A _{pi}) i α_{WI} (A _{Wi})	0,95	-
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact	Rigiditate dinamică	s' SD	NPD	MN/m ³
	Grosime, dL	dL	100-250	mm
	Compresibilitate, c	CP	NPD	mm
	Rezistență la trecerea aerului	AFr	NPD	kPa.s/m ²
Coeficient de izolare acustică la zgomot aerian direct	Rezistență la trecerea aerului	AFr	NPD	kPa.s/m ²
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	-	NPD	-
Rezistență termică	Rezistență termică și conductivitate termică	R	Table-Thermal Resistance	m ² K/W
		λ	0.035	W/mK
	Grosime	Clasa de toleranță la grosime	T2	mm or %
Permeabilitate la apă	Absorbție de apă pe o perioadă scurtă	WS	< 1	kg/m ²
	Absorbție de apă pe o perioadă lungă	WL(P)	< 3	kg/m ²
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă	MU	MU1	-
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune sau rezistență la compresiune	CS(10/Y)	0,5	kPa
	Încărcare punctuală	PL	NPD	-
Durabilitatea reacției la foc, după expunerea la căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	Reacție la foc	A1	Euroclasa
Durabilitatea rezistenței termice după expunere la căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică și conductivitate termică	λ declarat	0,035	W/mK
	Caracteristici de durabilitate la o temperatură specifică	DS	NPD	%
	Caracteristici de durabilitate la o temperatură și umiditate specifică		NPD	%
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR	NPD	kPa
Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	CC(i1/i2/Y)	NPD	mm

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**REZISTENȚĂ TERMICĂ R_D**

d (mm)	100	120	140	150	160	180	200	220	250	-	-	-	-	-
R_D [m ² KW]	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70	6,25	7,10	-	-	-	-	-

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanța declarată. Această declarație de performanță este emisă cu privire la Regulamentul (UE) nr. 305/2011 sub responsabilitatea exclusivă a producătorului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului CEMACON S.A. de către

Director General

Liviu Stoleru

Date: 10/10/2019

cemacon.ro

