

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr:002-CPR-ISOLSHELL-AL 2020

Cod unic de identificare al tipului de produs	ISOLSHELL AL (002-CPR-2020)
Utilizare/Utilizarea prevăzută/e	Izolație termică pentru echipamente de construcții și industrie
Producător	Chemical Products LTD, Sokol 7B, Yambol, BULGARIA
Sisteme de AVCP	System 3
Număr de referință standard	EN 14303:2015
Numărul de identificare a organismului notificat	2032
Performanțe declarate	Vă rugăm să consultați tabelul de mai jos (NPD – Nicio performanță determinată)

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanță/e declarate. Această declarație de performanță este emisă, în conformitate cu Regulamentul (UE) 305/2011, sub responsabilitatea exclusivă a producătorului.

**Semnat pentru și în numele producătorului de:
Yambol 02.01.2024**

Chemical Products Ltd
Ivan Ivanov
/Director/

Performanță/performance declarate

Caracteristici esențiale	Clauzele de cerință din Standard european	Valoare declarată	Conform
Reacție la foc, Euroclasă	4.2.4 Reacția la foc	A2L-s1	(EN 13501-1)
Indicele de absorbție acustică	4.3.8 Absorbția sunetului	NPD	(EN ISO 354)
Rezistența termică	4.2.1 Conductivitate termică		
Conductivitate termică în 10°C, λ_{10}		0,034 W/mK	(EN ISO 8497)
Conductivitate termică în 50°C, λ_{50}		0,037 W/mK	(EN ISO 8497)
Conductivitate termică în 100°C, λ_{100}		0,044 W/mK	(EN ISO 8497)
Conductivitate termică în 150°C, λ_{150}		0,053 W/mK	(EN ISO 8497)
Conductivitate termică în 250°C, λ_{250}		0,058 W/mK	(EN ISO 8497)
Conductivitate termică în 400°C, λ_{400}		0,081 W/mK	(EN ISO 8497)
Conductivitate termică în 500°C, λ_{500}		0,090 W/mK	(EN ISO 8497)
Dimensiunea și toleranța	4.2.2 Dimensiuni și toleranțe	$D_0 < 150 \text{ mm} = T8$ $D_0 \geq 150 \text{ mm} = T9$	(EN 13467)
Permeabilitatea apei	4.3.5 Absorbția apei	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$, WS1	(EN 13472)
Permeabilitatea la vapori de apă	4.3.6 Difuzia vaporilor de apă rezistență	MV2	(EN 13469)
Arderea în creștere continuă	4.3.10 Creștere continuă combustie	NPD	EN 14303
Urme cantități de ioni solubili în apă și valoarea pH-ului	4.3.7 Urme de ioni solubili în apă și valoarea pH-ului * Ioni de clorură solubili în apă	< 10 ppm (Calitate AS)	(EN 13468)
Eliberarea de substanțe periculoase în mediul interior	4.3.9 Eliberarea de substanțe periculoase	NPD	EN 13403
Stabilitate dimensională	4.3.2 Temperatura maximă de serviciu – stabilitate dimensională	250 °C	(EN 14707)
Durabilitatea la foc și proprietățile termice			
Durabilitatea reacției la foc împotriva îmbătrânirii/degradării	Nicio modificare a proprietăților de reacție la foc pentru produsele din vată minerală. Performanța la foc a vatei minerale nu se deteriorează cu timp. Clasificarea Euroclasă a produsului este legată de conținutul organic, care nu poate crește în timp.		
Durabilitatea reacției la foc împotriva temperaturilor ridicate	Performanța la foc a vatei minerale nu se deteriorează la temperaturi ridicate. Clasificarea Euroclasă a produsului este legată de conținutul organic, care rămâne constant sau scade cu temperatură.		
Durabilitatea rezistenței termice împotriva îmbătrânirii/degradării	Conductivitatea termică a produselor din vată minerală nu se modifică cu timp, experiența a arătat că structura fibrei este stabilă și porozitatea nu conține alte gaze decât aerul atmosferic.		