

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**

Nr. DoP: 04\_EPS\_CT 150 S

- Cod unic de identificare al produsului-tip:  
**Polistiren expandat tip „CAPAROL CT 150S”**  
EPS-EN 13163-T1-L2-W1-S1-P3-BS250-CS(10)150-DS(70,90) 1-DLT(1)5-TR250-WL(T)2
- Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant: **Izolația termică a clădirilor: Acoperișuri, terase cu circulație medie și mare, pardoseli cu solicitări medii și mari.**
- Fabricant:  
**SC DAW BENȚA ROMÂNIA SRL - Sâncraiu de Mureș, Str. Principală nr. 201, Jud. Mureș, 547525, România**
- Reprezentant autorizat  
**Nu este relevant**
- Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții:  
**Sistemul 1, SR EN 13163+A1:2015**
- A. Standard armonizat:  
**SR EN 13163+A1:2015**  
Organism notificat: **Societatea de Certificare ICECON CERT SRL nr. identificare NB 2204**

B. Documentul de evaluare european

**Nu se aplică**

7. Performanța declarată:

Caracteristici esențiale	Performanța		Standard tehnic armonizat
Rezistența termică	Rezistența termică și	$R_D$ 0,90-6,0 m <sup>2</sup> K/W * vezi tabel pct.7.1	SR EN 13163+A1:2015
	conductivitate termică	$\lambda_D \leq 0,033$ W/mK	
	Grosime	( $d_N=30-200$ mm) $\pm 1$ mm, <b>T1</b>	
Reacție la foc	Reacție la foc	<b>C-s3,d0</b>	
Durabilitatea reacției la foc după expunere la căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	Nu se schimbă în timp	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere la căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistența termică și	$R_D$ 0,90-6,0 m <sup>2</sup> K/W * vezi tabel pct.7.1	
	conductivitate termică	$\lambda_D \leq 0,033$ W/mK	
	Caracteristici de durabilitate	Nu se schimbă în timp	
Rezistența la compresiune	Rezistența la compresiune	min 150 kPa <b>CS(10)150</b>	
Rezistența la încovoiere/ la tracțiune	Rezistența la încovoiere	min 250 kPa <b>BS250</b>	
	Rezistența la tracțiune	min 250 kN/m <sup>2</sup> <b>TR250</b>	
Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	N.P.D.	
	Rezistența la îngheț dezgheț	N.P.D.	
	Reducerea grosimii de lungă durată	N.P.D.	



Permeabilitate la apă	Absorbție de apă de lungă durată prin imersie totală	$\leq 2\%$ <b>WL(T)2</b>
	Absorbție de apă de lungă durată prin difuzie	N.P.D.
Permeabilitate la vapori de apă	Factorul de rezistență la difuzia vaporilor de apă ( $\mu$ )	30 - 70
	Permeabilitatea la vapori de apă ( $\delta$ ) mg/(Pa*h*m)	0,009 – 0,020
	Transmisia vaporilor de apă	N.P.D.
Stabilitate dimensională în condiții specificate de temperatură și umiditate: ✓ Lungime ✓ Lățime ✓ Grosime		$\leq 1\%$ <b>DS(70,90)1</b>
Deformarea în condiții specificate de compresiune și temperatură		$\leq 5\%$ <b>DLT(1)5</b>
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	N.P.D.
	Grosime	N.P.D.
	Compresibilitate	N.P.D.
Ardere continuă cu flacără	Ardere continuă cu flacără	N.P.D.
Emisie de substanțe periculoase în mediul interior	Emisie de substanțe periculoase	max. 0,1% HBCD
N.P.D. - nicio performanță determinată		

### 7.1 Rezistența termică

Grosime (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	180	200
Valoare $R_D$ , [m <sup>2</sup> K/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,0	3,60	4,20	4,50	4,80	5,40	6,00

### 7.2 Performanțe suplimentare

Caracteristici esențiale	Performanța	Standard tehnic armonizat	
Clasificare conform Anexa C, Tabel C.1 din SR EN 3163+A1:2015	EPS 150	SR EN 13163+A1:2015	
Lungime	Lungime		1000±2 mm, <b>L2</b>
Lățime	Lățime		500±1 mm, <b>W1</b>
Perpendicularitate	Perpendicularitate		±1 mm/m, <b>S1</b>
Planeitate	Planeitate		3 mm, <b>P3</b>

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

**Vasile Urzică,**  
Director Tehnic



În Sâncraiu de Mureș, 01.06.2021