



## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

NR: 02\_EPS\_04/12/2020

- Cod unic de identificare al produsului-tip:** Polistiren expandat tip „CAPAROL CT 80 F”  
EPS-EN 13163-T1-L2-W1-S1-P3-BS125-CS(10)80-DS(70,90) 1-DLT(1)5-TR150-WL(T)2
- Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant:** Acoperișuri, plafoane suspendate, pereți interiori/subsol, fațade pentru clădiri.
- 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 București, Șos. Pantelimon 266, etaj 1, sector 2, CP 3-33,  
nr. identificare NB 2204, în cadrul sistemului 1 de atestare a emis  
Certificatul de constanță a performanței 2204-CPR-0582

**B. Documentul de evaluare european**

Nu se aplică

- Performanța declarată:**  
EPS-EN 13163-T1-L2-W1-S1-P3-BS125-CS(10)80-DS(70,90) 1-DLT(1)5-TR150-WL(T)2

Caracteristici esențiale	Performanță		Specificațiile tehnice armonizate
Clasificare conform Anexa C, Tabel C.1	EPS 80		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>	
Rezistență termică	Rezistență termică și	$R=2,81 \text{ m}^2\text{K/W}$	
	conductivitate termică	$\lambda_{10} \leq 0,036 \text{ W/mK}$	
	Grosime	$(d_N=100 \text{ mm})^* \pm 1 \text{ mm}$ , <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	N.P.D.	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere la căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	N.P.D.	
Rezistențe la compresiune	Rezistențe la compresiune	min 80 kPa <b>CS(10)80</b>	



Rezistențe la încovoiere/ la tracțiune	Rezistențe la încovoiere	min 125 kPa <b>BS125</b>
	Rezistențe la tracțiune	min 150 kN/m <sup>2</sup> <b>TR150</b>
Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	N.P.D.
Rezistența la îngheț (prin reducerea efortului de compresiune la o deformare de 10% după 300 de cicluri de îngheț-dezghet)		< 10%
Permeabilitate la apă	Absorbție de apă de lungă durată prin imersie totală	≤ 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 ( $\mu$ )	20 - 40
	Permeabilitatea la vapori de apă ( $\delta$ ) mg/(Pa*h*m)	0,0015 – 0,030
	Transmisia vaporilor de apă	N.P.D.
Stabilitate dimensională în condiții specificate de temperatură și umiditate: ✓ Lungime ✓ Lățime ✓ Grosime		≤ 1% <b>DS(70,90)1</b>
Deformarea în condiții specificate de compresiune și temperatură		≤ 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
* - grosimea nominală pentru care s-a calculat R (Rezistența termică) N.P.D. - nicio performanță determinată		

8. Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:

**NB 1803 ICECON TEST, București, Șos. Pantelimon nr. 266, sector 2, CP 3-33**

**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, 04.12.2020