DAW BENŢA România SRL
www.caparol.ro
Nr. înregistrare O.R.C.: J26/88/2001, CUI: RO 13673670
IBAN: RO56CECEMS0130RON0745416, CEC BANK TG-MS
Sâncraiu de Mureș, str. Principală nr. 201, România - Mureș, 547525
Tel./Fax: (0040-265) 320 354; 320 522, E-mail: office@caparol.ro

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ
Nr. DoP: 07_X-TH EPS 80 PLUS

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:
Polistiren expandat tip „X-THERMO EPS 80 PLUS"
EPS-EN 13163-T1-L2-W1-S1-P3-BS150-CS(10)80-DS(70,90) 1-DLT(1)5-TR150-WL(T)2

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, plafoane suspendate, pereți interiori/subsol, fațade pentru clădiri.**

3. Fabricant:
SC DAW BENȚA ROMÂNIA SRL - Sâncraiu de Mureș, Str. Principală nr. 201, Jud. Mureș, 547525, România

4. Reprezentant autorizat

Nu este relevant

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții:

Sistemul 1, SR EN 13163+A1:2015

6. 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 0,83-5,56 m^2K/W * vezi tabel pct.7.1	SR EN 13163+A1:2015
	conductivitate termică	$\lambda_D \leq$ 0,036 W/mK	
	Grosime	(d_N=30-200 mm) ±1 mm, **T1**	
Reacție la foc	Reacție la foc	**B-s1,d0**	
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 0,80-5,55 m^2K/W * vezi tabel pct.7.1	
	conductivitate termică	$\lambda_D \leq$ 0,036 W/mK	
	Caracteristici de durabilitate	Nu se schimbă în timp	
Rezistența la compresiune	Rezistența la compresiune	min 80 kPa **CS(10)80**	
Rezistența la încovoiere/ la tracțiune	Rezistența la încovoiere	min 150 kPa **BS150**	
	Rezistența la tracțiune	min 150 kN/m^2 **TR150**	
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.	

DAW BENŢA România SRL
www.caparol.ro
Nr. înregistrare O.R.C.: J26/88/2001, CUI: RO 13673670
IBAN: RO56CECEMS0130RON0745416, CEC BANK TG-MS
Sâncraiu de Mureș, str. Principală nr. 201, România - Mureș, 547525
Tel./Fax: (0040-265) 320 354; 320 522, E-mail: office@caparol.ro

Permeabilitate la apă	Absorbție de apă de lungă durată prin imersie totală	≤ 2 % **WL(T)2**	SR EN 13163+A1:2015
	Absorbție de apă de lungă durată prin difuzie	N.P.D.	
Permeabilitate la vapori de apă	Factorul de rezistență la difuzia vaporilor de apă (μ)	20 - 40	
	Permeabilitatea la vapori de apă (δ) 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% **DS(70,90)1**	
Deformarea în condiții specificate de compresiune şi temperatură		≤ 5% **DLT(1)5**	
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 performantă 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^2K/W]	0,83	1,11	1,39	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,33	3,89	4,17	4,44	5,00	5,56

7.2 Performanțe suplimentare

Caracteristici esențiale	**Performanța**	**Standard tehnic armonizat**
Clasificare conform Anexa C, Tabel C.1 din SR EN 3163+A1:2015	EPS 80	SR EN 13163+A1:2015
Lungime	Lungime	1000±2 mm, **L(2)**
Lățime	Lățime	500±1 mm, **W(1)**
Perpendicularitate	Perpendicularitate	±1 mm/m, **S(1)**
Planeitate	Planeitate	3 mm, **P(3)**

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, 10.06.2026

SOCIETATEA COMERCIALA DAW BENTA ROMANIA S.R.L. 1 C.F. R13673670