

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**

Nr. DoP: 02_EPS_CT 80 F

- 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: **Izolația termică a clădirilor: 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

- Standard armonizat:

SR EN 13163+A1:2015Organism notificat: **Societatea de Certificare ICECON CERT SRL** nr. identificare **NB 2204**

- Documentul de evaluare european

Nu se aplică

- Performanța declarată:

| Caracteristici esențiale | Performanța | | Standard tehnic armonizat |
|---|------------------------------------|--|---------------------------|
| Rezistența termică | Rezistența termică și | R_D 0,80-5,55 m ² K/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 ² K/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 125 kPa BS125 | |
| | 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. | |



| | | | |
|---|--|---------------------------------|---------------------|
| Permeabilitate la apă | Absorbție de apă de lungă durată prin imersie totală | $\leq 2\%$ 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 | | $\leq 1\%$ DS(70,90)1 | |
| Deformarea în condiții specificate de compresiune și temperatură | | $\leq 5\%$ 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 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 ² K/W] | 0,80 | 1,10 | 1,35 | 1,65 | 1,90 | 2,20 | 2,50 | 2,75 | 3,30 | 3,85 | 4,15 | 4,40 | 5,00 | 5,55 |

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, 24.02.2023