

# EPS 100 - ROLL

# FIȘA TEHNICĂ

## Descriere

- Produsul, tip rola, este realizat prin lipirea fasciilor din polistiren expandat pe un suport laminat din folie PP/PE, având imprimat un caroiaj menit să înlesnească pozarea tevelor de încălzire prin pardoseală. Fixarea tevelor de încălzire este preconizată să se facă cu ajutorul unor agrafe din PVC care se vor ancora de substratul de folie, acesta fiind suficient de rigid
- Pentru lipirea în câmp a foliei suport, aceasta este prevăzută cu o bandă laterală autoadezivă.

## Domenii de utilizare

- Izolarea termică sub pardoselile dintre etaje sub șape sau dale obligatoriu flotante la zgomotul de impact, împreună cu polistirenul în special sub pardoselile dintre etaje, sub șape sau dale, obligatoriu flotante.
- Pentru izolarea fonică, peste produsul se va folosi în combinație stratificată, împreună cu polistirenul EPS T FONO
- Se utilizează atât la construcții noi cât și la renovări.

## Caracteristici tehnice

Parametru	Clasa	Valoare	Metoda de determinare
Abateră limită pentru lungime (mm)	L2	±2	SR EN 822/97
Abateră limită pentru grosime (mm)	T2	±2	SR EN 823/97
Abateră limită pentru lățime (mm)	W2	±2	SR EN 822/97
Abateră limită de perpendicularitate (mm/m)	Sb2	±2	SR EN 824/97
Abateră limită pentru planitate (mm)	P3	3	SR EN 825/97
Stabilitatea dimensională în condiții specificate de temperatură și umiditate (%)	DS(70,-)1	≤1	SR EN 1604/98
Rezistența la încovoiere (kPa)	BS 150	≥150	SR EN 12089/99
Efortul de compresiune la o deformație de 10% $\sigma_{10}$ (kPa)	CS(10)100	≥100	SR EN 826/98
Stabilitatea dimensională în condiții de laborator constante (%)	DS(N)2	±0.2	SR EN 1603/98
Deformația în condiții specificate pentru sarcina de compresiune și temperatură (%)	DLT(1)5	≤5	SR EN 1605/98
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fețe (kPa)	TR180	≥180	SR EN 1607/99
Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală (%)	WL(T)3	≤3	SR EN 12087/99
Absorbția de apă prin difuzie (%)	WD(V)10	≤10	SR EN 12088/99
Compresibilitate (mm)	CP5	≤5	SR EN 12431/02
Conductivitatea termică declarată la 10 °C (W/mK)	-	0.036	SR EN 12667/02
Rezistența la difuzia vaporilor de apă	$\mu$ - factor de rezistență	30 -70	SR EN 12086/99
	$\delta$ - permeabilitate la vaporii de apă (mg/Pa*h*m)	0.010-0.024	
Clasa de reacție la foc-conform SREN 13501-1+A1/2010	Clasa E		SR EN 11925-2

## Avantaje:

- Este ușor de manipulat și de prelucrat.
- O bună capacitate de difuzie, ceea ce înseamnă că nu permite trecerea apei, dar permite trecerea vaporilor de apă datorită microporozității sale.
- Are cea mai bună eco-eficiență deoarece procesele de obținere nu sunt mari consumatoare de energie.

## Certificări:

- Produsul este certificat în conformitate cu cerințele standardului SR EN 13163/2012+A2:2016, sistemul 3 de atestare a conformității – Anexa ZA.
- Produsul este supus unui sistem de management al calității conform ISO 9001-20087.

## Punerea în operă:

- Se realizează conform normativelor și ghidurilor tehnice de specialitate, respectând regulile de bună practică specifice termoizolațiilor cu polistiren expandat.



S.C. SWISSPOR S.A. - Șos. Centură Ploiești-Est - Ploiești - 107060 - Județul Prahova - România

#### **Transport și depozitare:**

- Depozitarea trebuie făcută în locuri uscate, ferite de expunerea prelungită la acțiunea directă a razelor solare.
- Este interzisă depozitarea în apropierea surselor de căldură sau de foc și trebuie evitat contactul cu produsele petroliere combustibile.
- Produsul se va păstra în ambalajul original până la punerea lui în opera, evitându-se depozitarea pe cantul plăcilor
- Transportul se va efectua cu mijloace de transport neetanșate, departe de componentele generatoare de căldură sau de scântei ale vehiculului.

#### **Termene de garanție:**

- Producătorul garantează caracteristicile fizice ale produselor fabricate astfel:
- Garanția comercială: 24 luni (Legea 449/2003), cu condiția respectării cerințelor de depozitare - manipulare.
- Garanția de conformitate: 10 ani (Legea 10/1995) de la recepția punerii în operă, în condițiile legii și conform aplicațiilor recomandate de producător.

Pag 2 din 2

**S.C SWISSPOR S.A**  
Ploiești, Soseaua de centura Ploiești Est  
Tel: +40 244 523 318, Fax: +40 244 543 421  
**Mobile:** +40 372 708 726  
**Email :** info@swisspor.ro

**S.C ISOPOR SRL**  
Cluj-Napoca, Calea Baciului Nr. 1-3  
Tel: +40 264 435 807, Fax: +40 264 436 689  
**Mobile:** +40 742 144 457  
**Email:** office@swisspor.ro

[www.swisspor.ro](http://www.swisspor.ro)