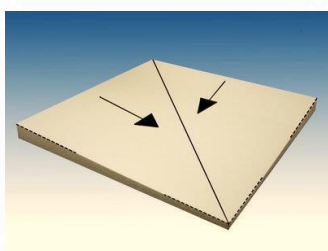
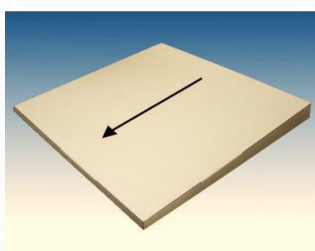


## Descriere:

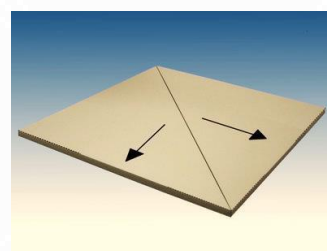
- Produsul face parte din clasa EPS 200, fiind configurat geometric special pentru realizarea pantelor de scurgere pluviala pentru terasele orizontale.
- Produsele din polistiren expandat ignifugat tip EPS 200 PANTA, sunt obținute printr-un procedeu de taire specific, prin care se pot realiza diferite unghiuri de inclinare a fetelor superioare ale placilor. Astfel, pentru a face posibilă racordarea geometriei acoperisului – terasa la poziția gurilor de scurgere, sunt necesare în general trei tipuri de placi de panta: **pana**, **dolie** (tipul **K**) și **coama** (tipul **G**).
- Unghiul de panta poate avea valori cuprinse între 1% și 7%, fiind același pentru întregul set de produse.
- Grosimea minimă de început al oricărui tip de placă (din vecinătatea gurii de scurgere) este limitată tehnologic la o grosime de 40 mm.
- Realizarea unui set complet de placi de panta, aferentă unei terase, se va face în baza proiectului comunicat de către beneficiar.
- Pentru identificare, toate tipurile de placi de panta, vor fi inscripționate cu indicativele specificate, conform planului tehnologic de montaj.



EPS tip K (dolie)



EPS tip pana



EPS tip G (coama)

## Domenii de utilizare:

- Termoizolarea suprafețelor cu încărcare mecanică redusă.
- Izolarea termică a teraselor necirculabile, cu lipirea la rece a hidroizolației, direct pe substratul de polistiren format din setul de placi de panta.
- EPS 200 PANTA se recomandă sub membrane bituminoase dublu strat, nelestate.

## Caracteristici tehnice:

Parametru	Clasa	Valoare	Metoda de determinare
Abaterea limită pentru lungime (mm)	L2	±2	SR EN 822/97
Abaterea limită pentru grosime (mm)	T2	±2	SR EN 823/97
Abaterea limită pentru latime (mm)	W2	±2	SR EN 822/97
Abaterea limită de perpendicularitate (mm/m)	Sb2	±2	SR EN 824/97
Abaterea limită pentru planitate (mm)	P3	3	SR EN 825/97
Stabilitatea dimensională în condiții specificate de temperatură și umiditate (%)	DS(70,-)3	≤3	SR EN 1604/98
Rezistența la încovoiere (kPa)	BS 250	≥250	SR EN 12089/99
Efortul de compresiune la o deformație de 10% $\sigma_{10}$ (kPa)	CS(10)200	≥200	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)	TR250	≥250	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	CP5	≤5	
Conductivitatea termică declarată $\lambda_D$ 10 °C (W/mK)	-	0.033	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

#### Caracteristici geometrice:

- Cotele standard de gabarit ,indiferent de tipul placilor,sunt L x W= 1000 x 1000 mm.
- Grosime minima/grosime maxima = 40 / 500 mm.
- Unghiul de panta = 1% ÷ 7% (o data stabilit,unghiul va fi comun pentru intreaga invelitoare).

#### Avantaje:

- Produsul este usor de manipulat si de pus in opera, formatul placilor facilitand un montaj rapid.
- Produsul inlocuieste cu succes sapele de panta pe baza de ciment, astfel reducandu-se semnificativ costurile , manopera si timpii de realizare a intregului sistem.
- Placile de EPS PANTA, avand propria lor rezistenta termica, aduc un aport suplimentar la realizarea unui strat termoizolant eficient.
- Sistemul de termo-hidroizolare cu EPS PANTA,cu lipirea la rece a substraturilor,este cel mai economic: nu necesita amorsare pentru membranele autoadezive si nici lestarea mecanica a membranei de inchidere.

#### Certificari:

- Produsul este certificat in conformitate cu cerintele standardului SR EN 13163/2012+A1-2015, sistemul 3 de atestare a conformitatii-Anexa ZA.1.
- Produsul este supus in fabricatie unui sistem de management al calitatii conform ISO 9001-2015 si ISO 14001.
- Performantele produsului sunt garantate de fabricant sub marcaj CE.

#### Fabricatie si punere in opera:

- Intregul set de placi de EPS PANTA, neavand caracteristici dimensionale standard, se executa pe baza de comanda ferma.
- Beneficiarul,in cadrul cererii de oferta , va comunica fabricantului planurile proiectului cu precizari referitoare la geometria si dimensiunile acoperisului, marimea pantelor, pozitia gurilor de scurgere, grosimea minima a termoizolatiei, etc.
- Introducerea in fabricatie se va face dupa ce beneficiarul va valida planul tehnologic intocmit de fabricant.
- Livrarea in santier a setului de placi EPS PANTA va fi insotita de planul tehnologic acceptat si de lista de componenta a setului.
- Montajul placilor se va face respectand <<Punctul de start>> specificat in planul tehnologic.
- In varianta termo-hidrosistemului nelestat,lipirea placilor de polistiren se va face cu adezivi poliuretatici sau bituminoși recomandati.
- In toate aplicatiile aferente teraselor ,straturile de termoizolatie din polistiren expandat se vor proteja impotriva umezelii, prin utilizarea membranelor etanse la vaporii si infiltratiile de apa.

#### Transport si depozitare:

- Depozitarea trebuie facuta in locuri uscate si ferite de expunerea prelungita la actiunea directa a razelor solare.
- Trebuie evitata asezarea pe cant a placilor de polistiren atat in timpul transportului cat si al depozitarii .
- Este interzisa depozitarea in vecinatatea surselor de caldura sau de foc si trebuie evitat contactul cu substantele petroliere lichide .
- Transportul se va efectua cu mijloace de transport neetanse,departe de sursele de caldura sau de scantei ale vehiculului.

#### Termene de garantie:

- Garantia comerciala : 24 luni(Legea 449/2003) cu conditia respectarii cerintelor de transport,depozitare si manipulare.
- Garantia de conformitate: 10 ani (Legea 10/1995) de la receptia punerii in opera a produselor,in conditiile legii si conform aplicatiilor recomandate de producator.