

POLISTIREN CELULAR EXPANDAT

EPS 50 MINDO



Plăci de polistiren expandat cu dimensiunea nominală $L = 1000$ mm, lățime $l = 500$ mm și grosime $d = 20, 30, 40, 50, 80, 100$ mm. La comandă se pot fabrica și alte dimensiuni.

Domeniu de utilizare: Izolația termică pentru clădiri.

Punere în operă: Realizarea izolației termice necesită parcurgerea următoarelor etape: lipirea materialului termoizolant (polistiren) pe suport, fixarea suplimentară cu ajutorul diblurilor, armarea polistirenului cu plasă din fibră de sticlă, aplicarea unei amorse și a unei tencuieli decorative. Pentru lipirea polistirenului se va utiliza un adeziv potrivit acestui scop. Adezivul se aplică într-un strat continuu de 4-5 cm pe marginile plăcii și în minim 5 puncte pe suprafața acesteia, astfel încât, după presarea pe perete, suprafața plăcii să fie acoperită de adeziv în proporție de minim 40%. Plăcile de polistiren se vor monta "țesute". Fixarea cu dibluri se va realiza după 1-2 zile. După întărirea adezivului, plăcile de polistiren se șlefuiesc și se curăță. Pentru armarea cu plasă din fibră de sticlă, mortarul se aplică pe placa de polistiren și se striază cu o gletiera crestată. Plasa se aplică pe mortarul proaspăt, astfel încât fâșiile să se suprapună 10 cm și se înglobează în mortar prin presare ușoară cu un șpaclu neted. În timpul montajului temperatura va fi cuprinsă între 50°C și 30°C . Montajul nu se va executa sub acțiunea directă a razelor soarelui, pe ploaie sau în curent de aer.

Caracteristici tehnice:

| Parametru | U.M. | Metodă de determinare | Valoare realizată | Clasa |
|---|------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------|
| Conductivitate termică | W/m·K | EN 12667 | 0.044 | - |
| Rezistență termică | $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ | EN 12667 | 0.45-2.30* | - |
| Reacția la foc | - | SR EN 13501-1+A1;2010 | Clasa E | - |
| Abatere dimensională grosime | mm | SR EN 823 | ± 2 | T(2) |
| Abatere dimensională lungime | mm | SR EN 822 | ± 3 | L(3) |
| Abatere dimensională lățime | mm | SR EN 822 | ± 2 | W(2) |
| Abatere de la perpendicularitate | mm/m | SR EN 824 | ± 1 | S(1) |
| Abatere de la planeitate | mm | SR EN 825 | ± 3 | P(3) |
| Stabilitate dimensională în condiții specificate de temperatură | % | SR EN 1604 | ≤ 1 | DS(70,-)1 |
| Efortul de compresiune la o deformație de 10% | kPa | SR EN 826 | ≥ 50 | CS(10)50 |
| Rezistența la încovoiere | kPa | SR EN 12089 | ≥ 100 | BS(100) |
| Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe | kPa | SR EN 1607 | ≥ 80 | TR(80) |
| Absorbția de apă prin imersie totală pe durată lungă | % | SR EN 12087 | ≤ 3.5 | WL(T)3.5 |

*- în funcție de grosimea plăcii ($0.45 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ pentru grosime 20 mm, $2.30 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ pentru grosime 100 mm);

Alte informații: Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare, prezentând modul de punere în operă, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate să influențeze condițiile și modul de punere în operă al acestuia.

Manipulare, transport și depozitare: Produsul se va depozita în locuri uscate, ventilate, ferite de acțiunea directă a razelor solare, de surse de căldură și foc. Se va evita depozitarea baxurilor pe cant. La manipularea și depozitarea polistirenului nu este permis fumatul și lucrul cu foc deschis. Polistirenul poate fi deteriorat de acțiunea chimică a diluanților, combustibililor, vopselurilor. Transportul se va face cu mijloacele de transport curate, acoperite. Încărcarea se va face în așa fel încât să se asigure integritatea încărcăturii pe timpul transportului.

Garanție: Produsul este garantat 24 luni de la data fabricației, cu condiția respectării condițiilor de depozitare, manipulare și transport.

MINDO S.A

str. Herța nr. 45, DOROHOI
tel. 0231.610.210 | fax 0231.610.211 | mindo.ro
cod - A.Q. - 98/ Anexa la PP - 9.1 Ed. 2 Rev. 0/ 01.03.2022

