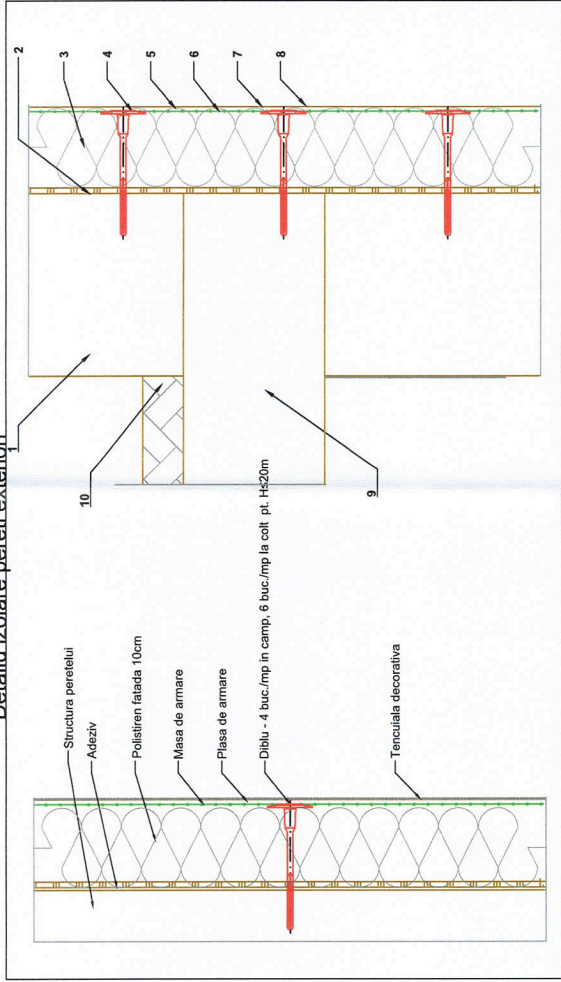


Detaliu izolare pereti exteriori



POLISTIREN EXPANDAT:

- reactia la foc: E;
  - absorbtia de apa de lunga durata prin imersie(%): WL(T)2 <2
  - emisie de substante periculoase: NPD;
  - rigiditate dinamica: NPD;
  - rezistenta termica: 0.039 W/mK;
  - conductivitate termica: 2.56mpKW;
  - transmisia vaporilor de apa: NPD;
  - rezistenta la compresiune: CS(10)70;
  - rezistenta la incoiere: BS115;
  - rezistenta la tractiune: TR70;
  - rezistenta la forfecare: SS50;
  - permeabilitatea la vaporii de apa: 20-40ju
  - rezistenta la difuzia a vaporilor de apa: 0.015-0.030
- \*In cursul depozitarii si punerii in opera, placile nu trebuie expuse la razele solare directe, caldura ridicata si foc deschis

LEGENDA IZOLARE PERETI EXTERIORI:

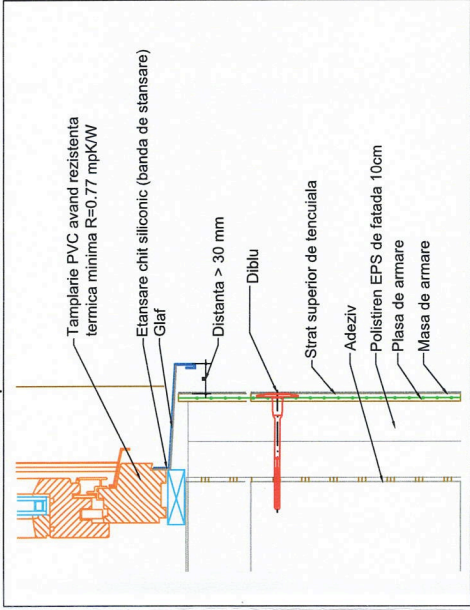
1. perete exterior
2. adeziv pentru polistiren, lipirea facandu-se local, pe fasii sau puncte
3. termoizolatie exteriora din polistiren expandat pentru fatade - 10cm grosime; fixat prin lipire
4. masa de armare peste diblu
5. plasa din fibre de sticla, de protectie a izolatiei termice, dublata pe conturul golurilor, minim 30cm, suprapusa la imbinare minim 10cm.
6. masa de armare
7. vopsea grund
8. tencuiala decorativa minerale cu granulatia de 1,5 mm
9. planseu lemn
10. pardoseala finita cf sectiune arhitectura

NOTA:

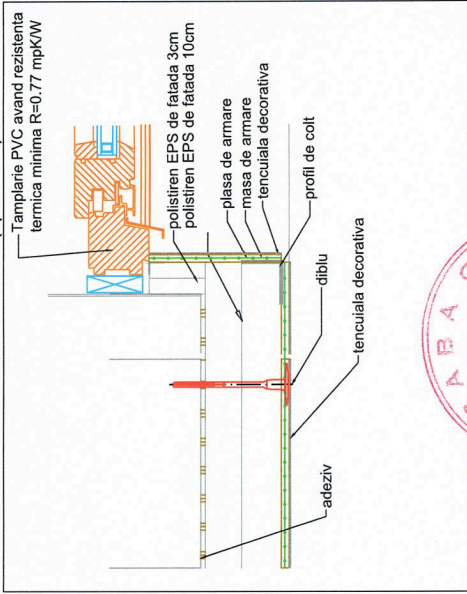
Pentru aplicarea materialelor termoizolante se vor aplica masuratori exacte pe amplasament;  
Pentru aplicarea corecta a polistirenului expandat pe perete se vor folosi urmatoarele materiale:  
- polistiren expandat ignifugat de fatada EPS conform SR EN 13163/2003 - T1 - DS(TH) - CS (10/Y)200 - DL(T)2j5 - WD(V)5 - FT1 - TR200, grosime de 100 mm / 30 mm  
- dibluri PVC Ø10/150 mm si Ø10/80 mm  
- adezivi pentru lipirea placilor / masa de spackl ,  
- plase de armare din fibra de sticla cu o densitate de minimum 150 g/m²,  
- anorasa pentru aderenta finisajului la strat suport,  
- profil pentru soclu de aluminiu cu lacrimar,  
- profil AL cu plasa pentru rezistenta mecanica a muchurilor,  
- profil PVC pentru etansarea ferestrelor si usilor.  
-Se vor respecta prevederile normativului C107 1-7

NOTA: teleralele diblurilor se vor ingropa pana la fata placii din polistiren.  
Lungimea diblului = lungimea de ancorare + grosime tencuiala + grosime strat adeziv + grosime termoizolatie  
Lungimea de ancorare minim 45mm in perete de lemn cu strapungere completa a panoului de OSB

Termoizolarea la partea inferioara a ferestrei



Izolarea tocurilor ferestrei (spaletilor)



Verificator		Referat/expertiza nr./data	
BauArt Industries S.R.L.		Beneficiar: Primaria orasului Moldova Noua	
Ing. Mădălin J. Emanuel		Donumitor proiect: Eficacitate energetica in cladiri rezidentiale-bloc nr. 17, Aleea Mihai Viteazu, Orasul Moldova Noua	
Scara: 1:25		Amplasament: jud. Caras-Severin, loc. Moldova Noua, Aleea Mihai Viteazu, bloc 17	
Data: 05.2025		Titlu planșă: Detaliu termosistem I	
Nr. planșă: R05			