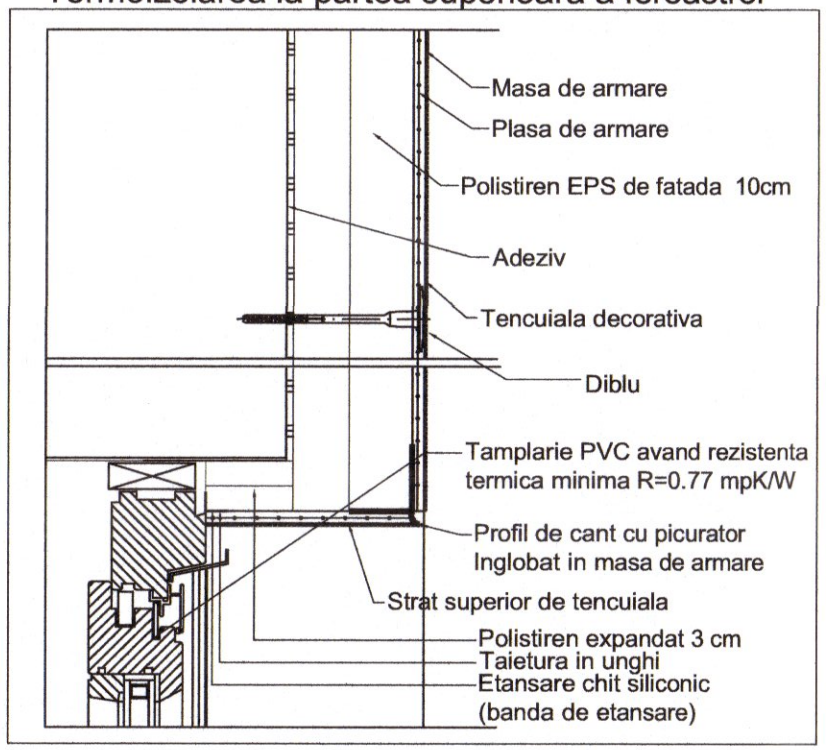
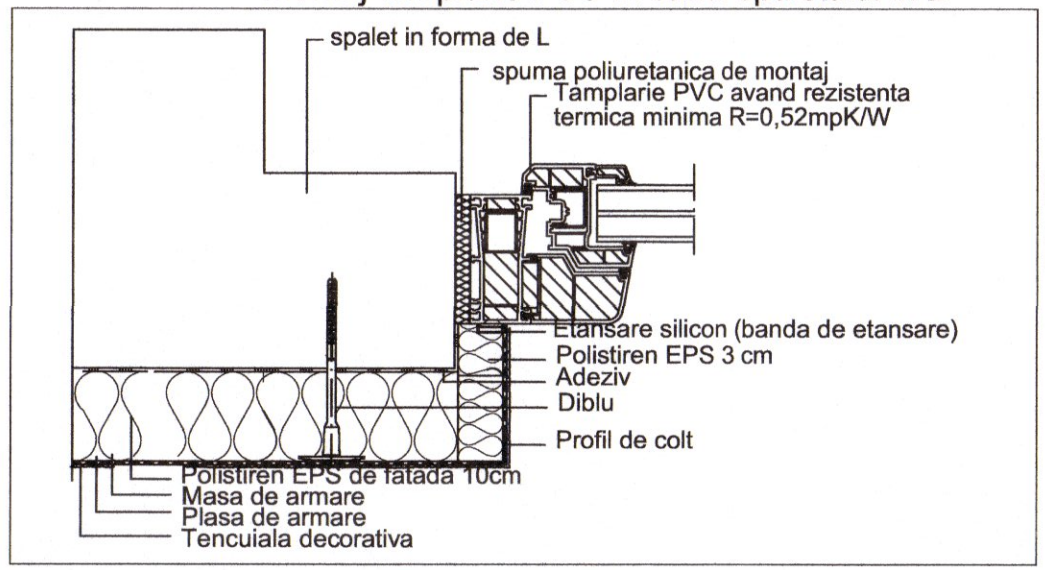
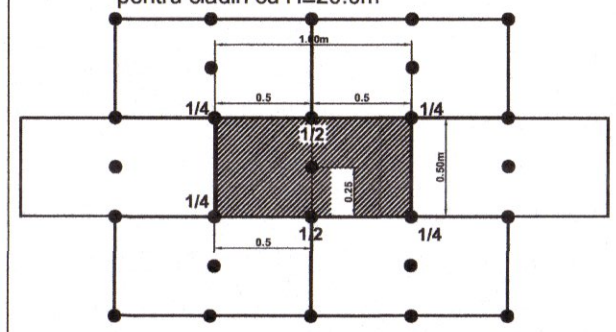
Termoizolarea la partea superioara a fereastrei



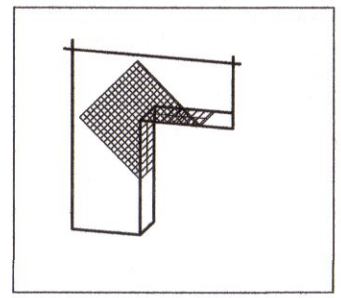
Montaj tamplarie PVC in cazul spaletului in L



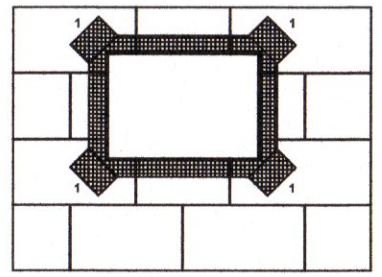
Fixarea placilor din polistiren cu elemente mecanice suplimentare pentru cladiri cu H≤20.0m



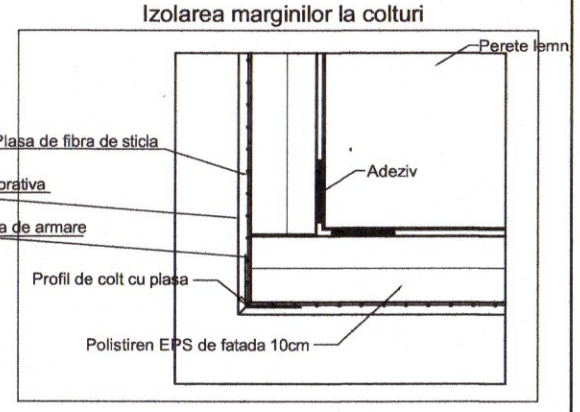
Pozitionare suplimentara a plasei de armare la unghi 45 (minim 30x50cm)



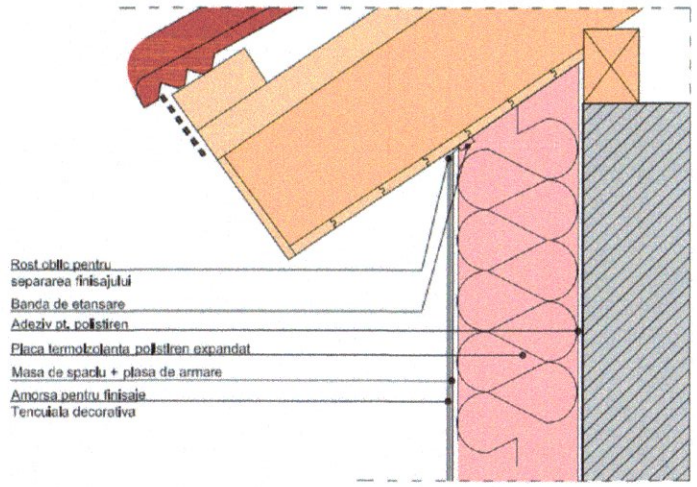
Fixarea suplimentara a stratului de sustinere la marginea ferestrelor si taierea in "L" a placilor de polistiren pe conturul golului de tamplarie



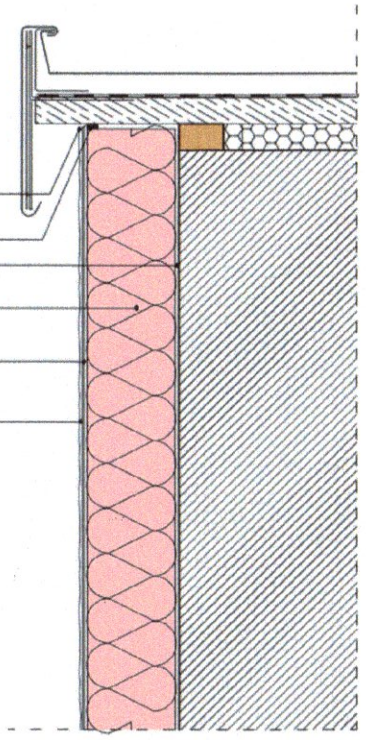
Izolarea marginilor la colturi



Racord streasina - termosistem zona local



Racord invelitoare in lungul pantei - banda etansare sub astereala



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: 2.56mpK/W;
-conductivitate termica: 0.039 W/Mk;
-transmisia vaporilor de apa: NPD;
-rezistenta la compresiune: CS(10)70;
-rezistenta la incovoiere: BS115;
-rezistenta la tractiune: TR70;
-rezistenta la forfecare: SS50;
-rezistenta la difuzie a vaporilor de apa: 20-40μ
-permeabilitatea la vapori 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 exterioara 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. tencuieli decorative 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 - DLT(2)5 - 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 spaclu ,
- plase de armare din fibra de sticla cu o densitate de minimum 150 g/m²,
- amorsa pentru aderenta finisajului la strat suport,
- profil pentru soclu de aluminiu cu lacrimar,
- profil AL cu plasa pentru rezistenta mecanica a muchiilor,
- profil PVC pentru etanseizarea ferestrelor si usilor.
-Se vor respecta prevederile normativului C107 1-7

NOTA: talerele 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

BABA G. EMIL * ROMÂNIA M.L.P.A.T. NR. 04813 A1 INGINER VERIFICATOR PROIECTE *

HUSZTI I. ANDRAS * ROMÂNIA M.L.P.A.T. NR. 166 A1, A2, A3 INGINER EXPERT TEHNIC *

VERIFICATOR			**CERINTA**	**REFERAT/EXPERTIZA Nr./ Data**	**Pr. nr.: 1158/2024**
BauArt Industries S.R.L. [redacted] com. Giroc, jud. Timis Tel: 0743027247				**BENEFICIAR:** UAT RESITA - PRIMARIA MUNICIPIULUI RESITA	
SPECIFICATIE	**NUME**	**SEMNATURA**	**SCARA: 1:25**	**DENUMIRE PROIECT:** EFICIENTA ENERGETICA IN CLADIRI REZIDENTIALE str. Fagarasului, nr. 37	**Faza: D.T.A.C-P.T.**
SEF PROIECT REZISTENTA	**ing. Maftei J.Emanuel**				
PROIECTAT	**ing. Maftei J.Emanuel**		**DATA: 10.2024**	**TITLU PLANSA:** Detalii termosistem II	**Nr. plansa: R05**
DESENAT	**ing. Maftei J.Emanuel**				

BAUART INDUSTRIES SRL-D J35/1763/2014 TIMIS - ROMANIA