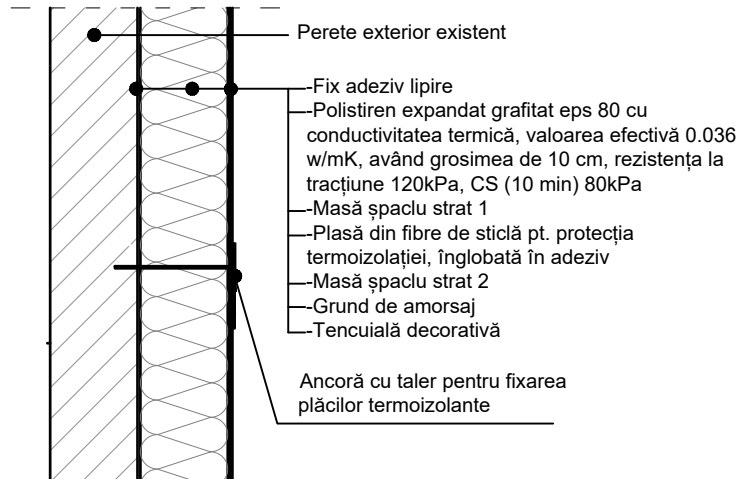
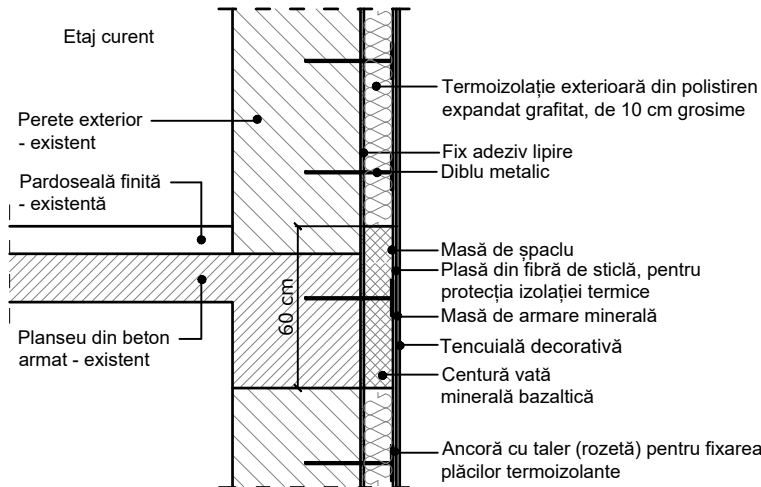


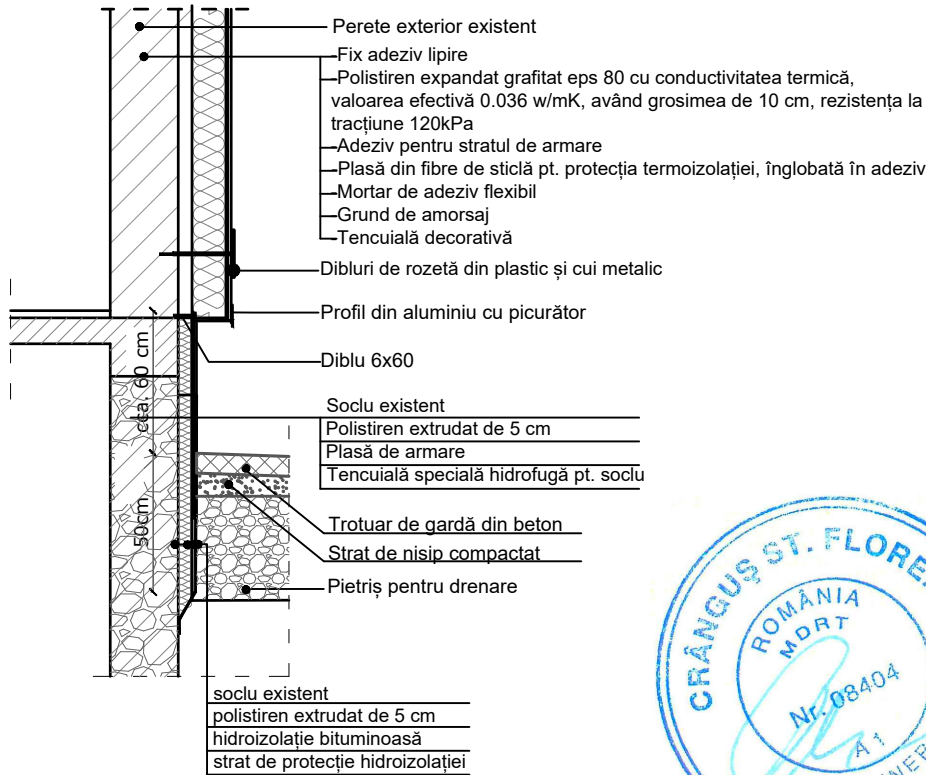
DETALIU DE IZOLARE ANVELOPĂ  
PARTE OPACĂ ÎN CÂMP CURENT



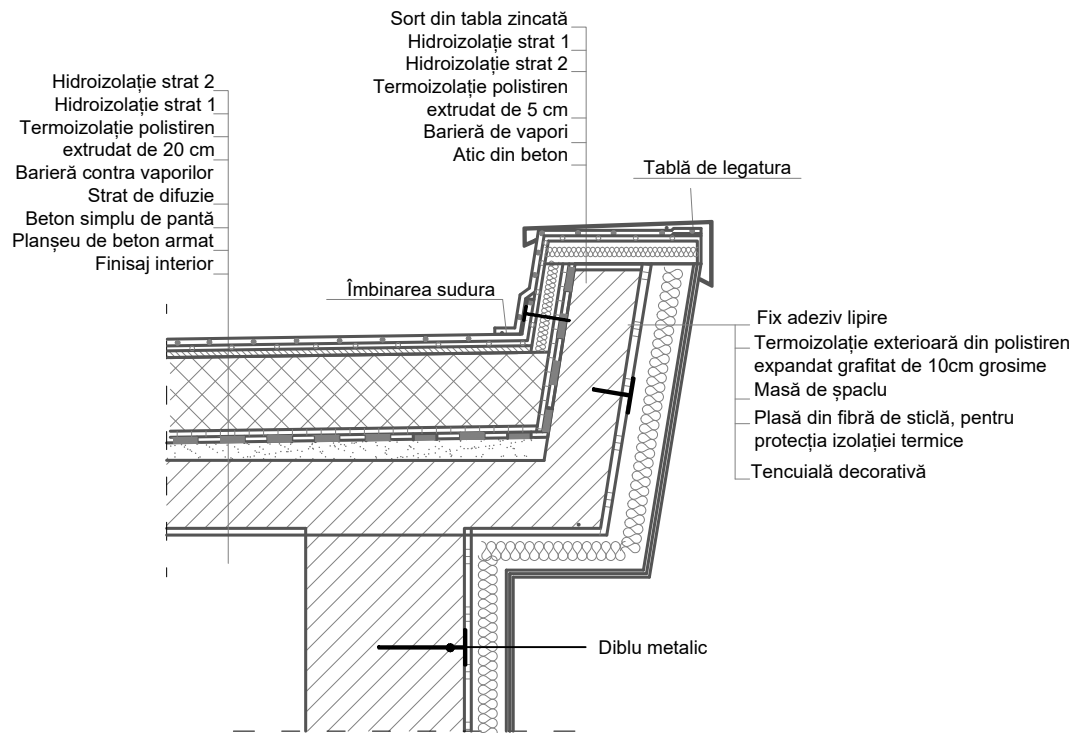
DETALIU DE IZOLARE CENTURĂ CU  
VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



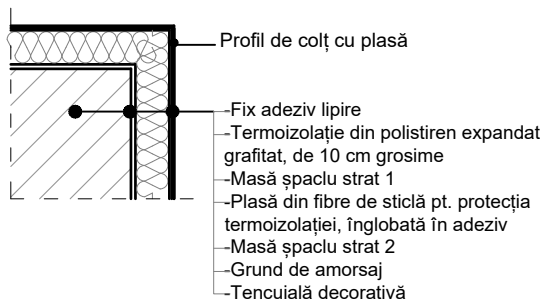
DETALIU DE IZOLARE SOCLU



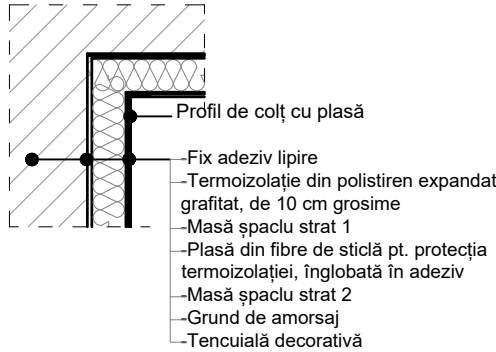
DETALIU DE IZOLARE ATIC




IZOLARE MUCHII EXTERIOARE

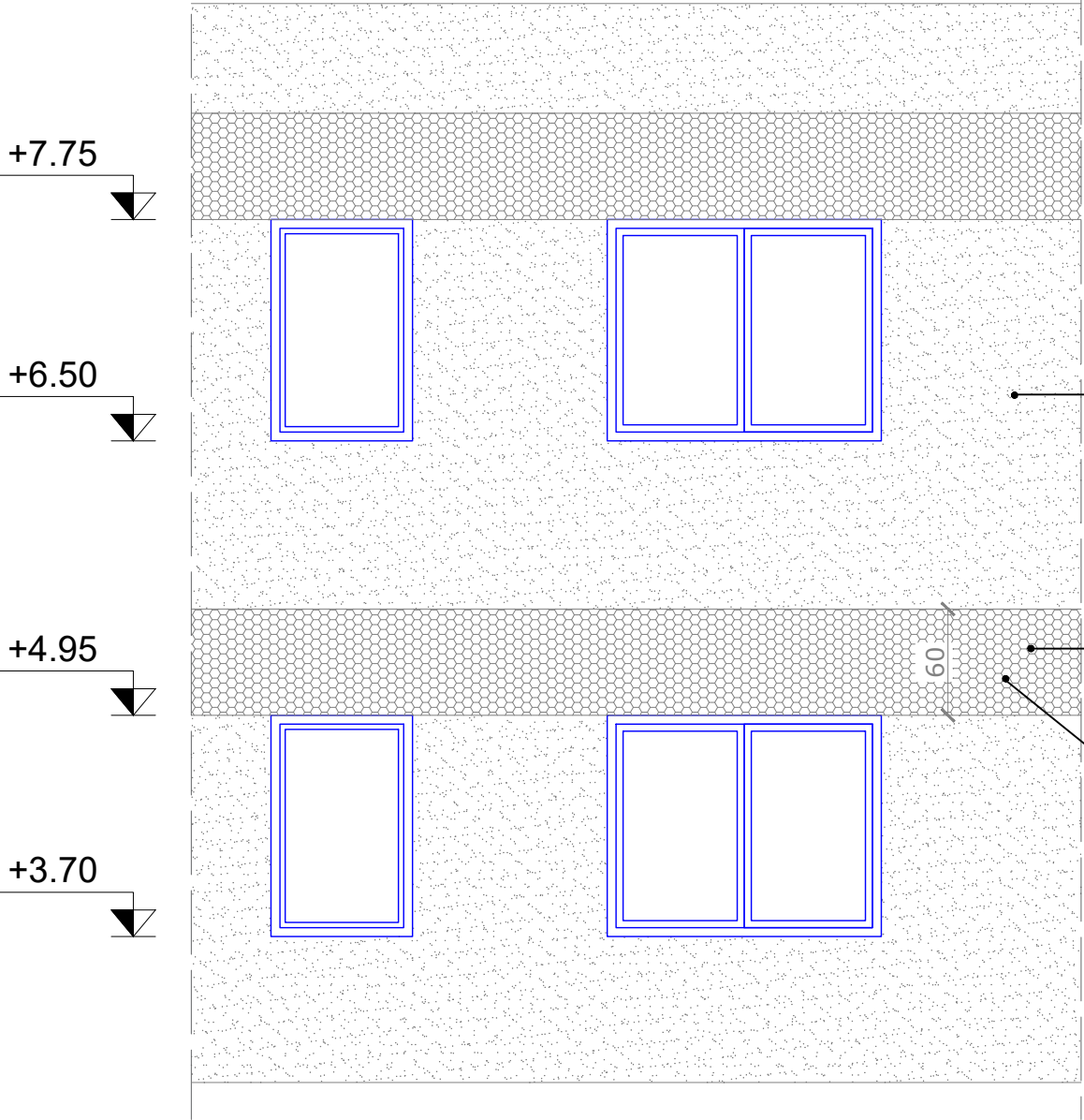


IZOLARE MUCHII INTERIOARE



<b>Proiectant General:</b> S.C. CONSULTANT TEHNIC FORTUNA S.R.L. str. Varadi Jozsef 3C Parter Comercial Sf. Gheorghe, jud. Covasna  MARCA INREGISTRATA A S.C. CONSULTANT TEHNIC FORTUNA S.R.L.	Cerinta	Nr. Exp. / Ref.	Expert / Verificator	Semnătura	Denumire proiect: Lucrări de reabilitare termică la Bl.2, Sc.A,B, Strada Elevilor, Nr.2	
					Amplasament: strada Elevilor, nr.2, bl.2, Sf.Gheorghe jud.Covasna	
		Nr. proiect: Data: Faza:	43-3/2023 10.2023 PT		Beneficiar: Municipiul Sfântu Gheorghe	
	Șef Proiect:	ing. Benedek Levente			Titlu planșă:	
	Șef Proiect Specialitate:	arh. Gál Zoltán			Nr. pr.: 43-3/2023	
	Proiectant:	arh. Gál Zoltán			Nr. Plan: A-17	
	Desenat:	th. Balázs Ildikó			Revizie: 00	
	Reproducerea, împrumutarea sau expunerea acestui document, precum și transmiterea informațiilor conținute este permisă numai în context, utilizarea extrinsecă fiindă necesară acordului scris al S.C. CONSULTANT TEHNIC FORTUNA S.R.L.				Scara: 1:100	

DETALIU DE REALIZARE A CENTURII  
ANTI-FOC DIN VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



+8.40



POLISTIREN EXPANDAT GRAFITAT EPS 80 CU  
CONDUCTIVITATEA TERMICĂ, VALOAREA  
EFFECTIVĂ 0.036 W/mK, AVÂND GROSIMEA DE 10  
CM, REZISTENȚA LA TRACȚIUNE 120 kPa,  
CS (10) MIN 80 kPa,

+5.60

CENTURĂ BETON ARMAT

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ 10 CM GROSIME,  
REZISTENȚĂ LA COMPRESIUNE 30 kPa

NOTĂ:  
Pentru respectarea cerinței de securitate la incendiu  
se vor dispune fâșii orizontale continue cu lățimea de  
60 cm din vată minerală bazaltică de 10 cm grosime,  
cu clasa de combustibilitate A1 sau A2-s1,d0  
Fâșiile din vată minerală bazaltică vor fi dispuse în  
dreptul tuturor planșeelor clădirii.  
Grosimea vatei minerale bazaltice va fi aceeași cu  
grosimea materialului termoizolant utilizat la  
termoizolarea fațadei.

COMPONENTELE SISTEMULUI TERMOIZOLANT

Strat suport - perete prefabricat  
din beton

Fix adeziv lipire

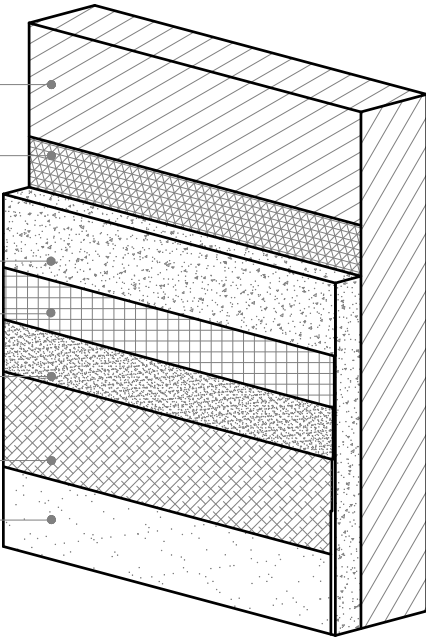
Polistiren expandat grafitat eps 80 cu  
conductivitatea termică, valoarea efectivă  
0.036 w/mK, având grosimea de 10 cm,  
rezistența la tracțiune 120 kPa

Mortar adeziv flexibil

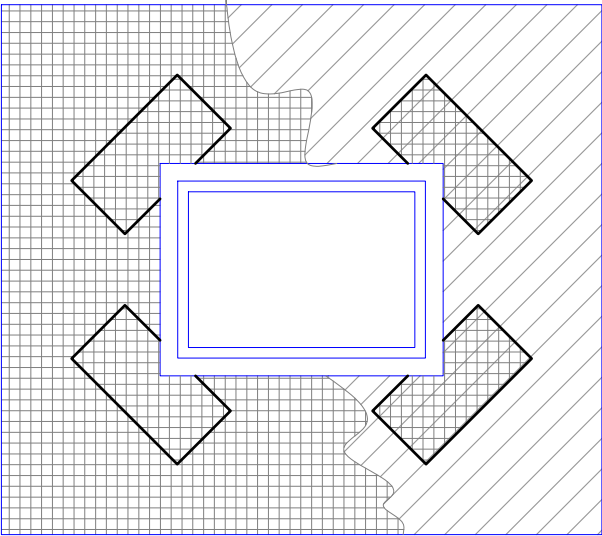
Plasă din fibră de sticlă, de  
min.145/160 gr/mp, tratat alcalin

Grund de amorsaj

Tencuială decorativă



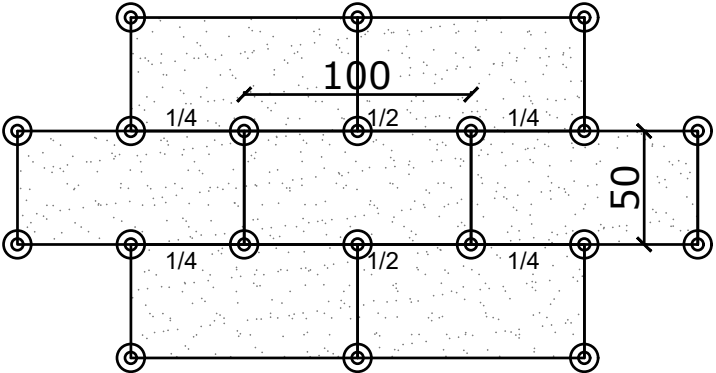
FIXAREA SUPLIMENTARĂ A STRATULUI DE  
SUSȚINERE LA MARGINEA FERESTRELOR



La colturile ferestrelor sau in alte zone unde pot  
aparea tensiuni ce pot provoca fisuri in zidarie, se  
recomanda aplicarea suplimentara, inainte de  
armarea generala, a unor straifuri din fibra de sticla  
prinse cu adeziv pentru șpaclu, montate la 45° (min.  
33x50cm)

FIXAREA PLĂCILOR TERMOIZOLANTE CU ELEMENTE  
MECANICE SUPLIMENTARE

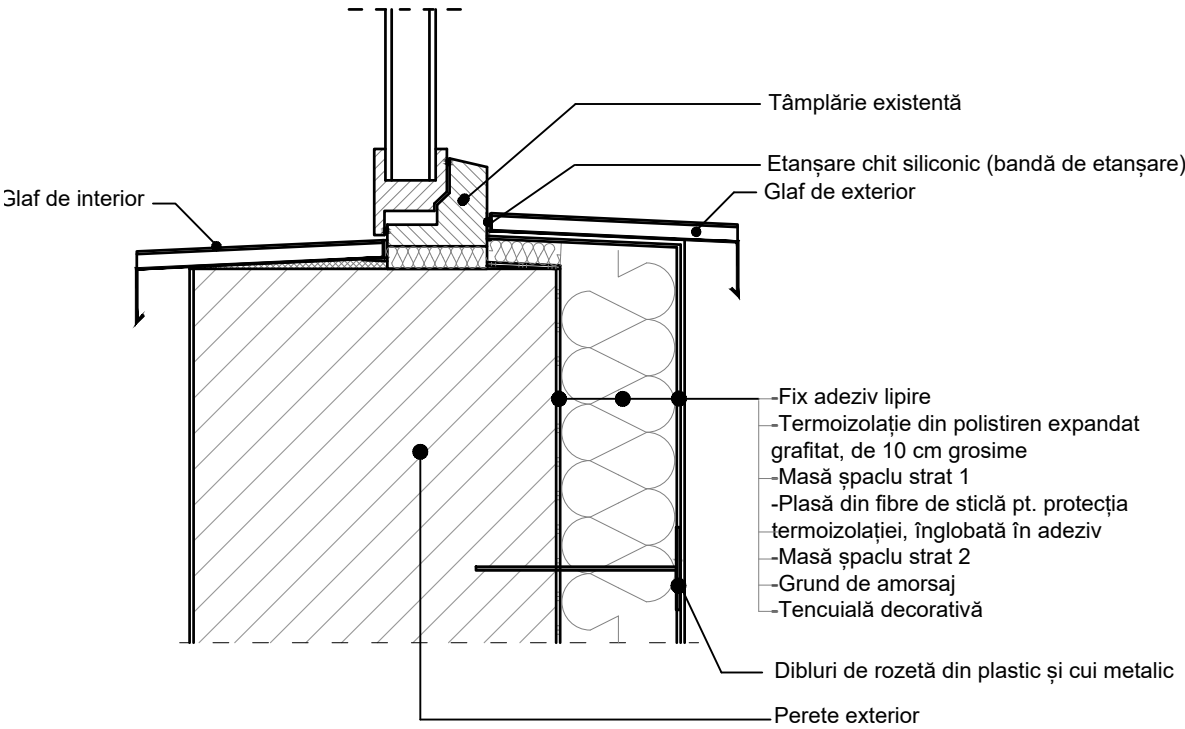
Pentru H clădire < 20 m  
Diblu cu rozetă: 4 buc./mp în câmp și 6 buc/mp la  
colțuri



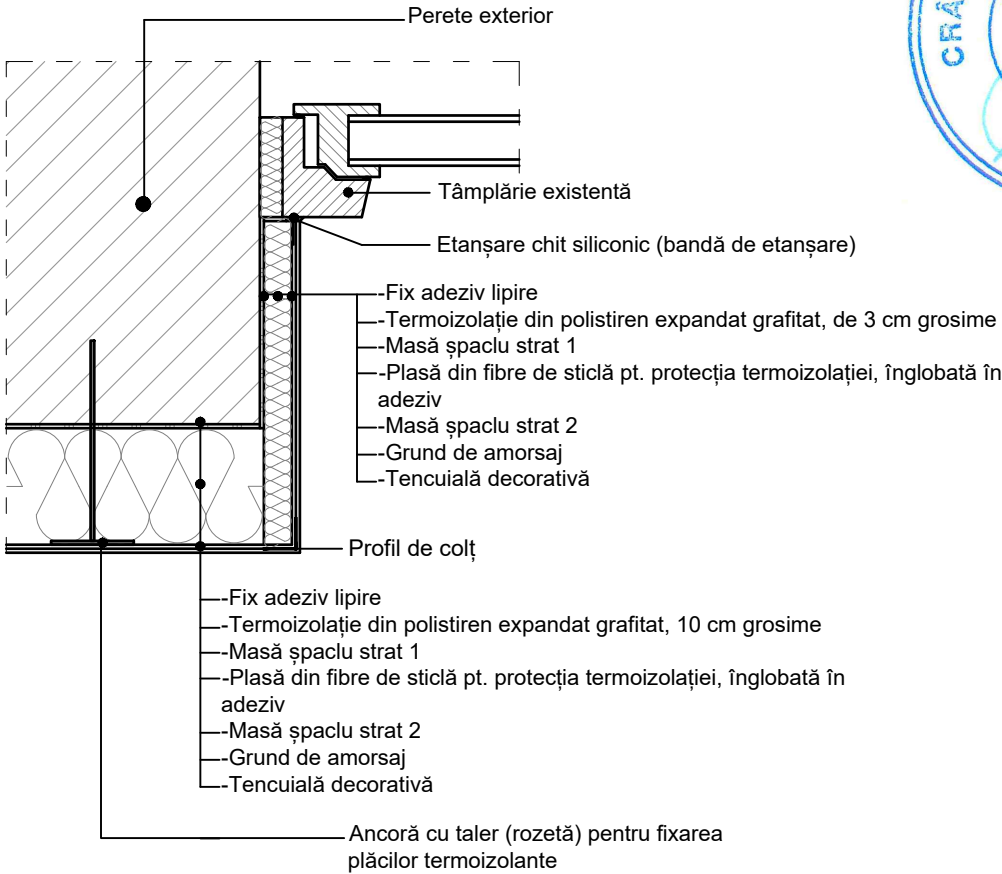
<b>Proiectant General:</b> S.C. CONSULTANT TEHNIC FORTUNA S.R.L. str. Varadi Jozsef 3C Parter Comercial Sf. Gheorghe, jud. Covasna  <b>Consultant Tehnic FORTUNA</b> Atelier de Proiectare  MARCA INREGISTRATA A S.C. CONSULTANT TEHNIC FORTUNA S.R.L.	Cerinta		Nr. Exp. / Ref.	Expert / Verificator	Semnătura	Denumire proiect: Lucrări de reabilitare termică la Bl.2, Sc.A,B, Strada Elevilor, Nr.2	
						Amplasament: strada Elevilor, nr.2, bl.2, Sf.Gheorghe jud.Covasna	
	Nr. proiect:		43-3/2023			Beneficiar: Municipiul Sfântu Gheorghe	
	Data:		10.2023				
	Faza:		PT			<b>Titlu planșă:</b>	
	Șef Proiect:		ing. Benedek Levente			Nr. pr.: 43-3/2023	
	Șef Proiect Specialitate:		arh. Gál Zoltán			Nr. Plan: A-18	
	Proiectant:		arh. Gál Zoltán			Revizie: 00	
	Desenat:		th. Balázs Ildikó			Scara: 1:100	

DETALII TERMOIZOLAȚII  
IN CAZ DE NESCHIMBARE A TÂMPLĂRIEI

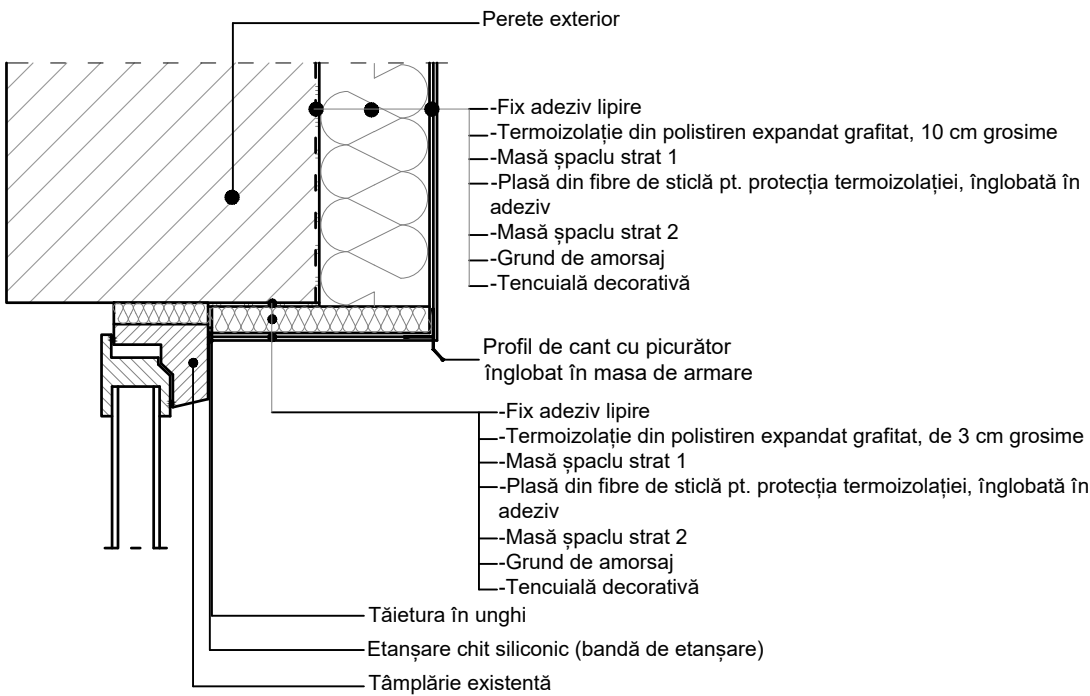
DETALIU DE IZOLARE A GLAFULUI  
FERESTREI




DETALIU IZOLARE A TOCURILOR  
FERESTRELOR



DETALIU IZOLARE LA PARTII  
SUPERIOARE A FERESTREI

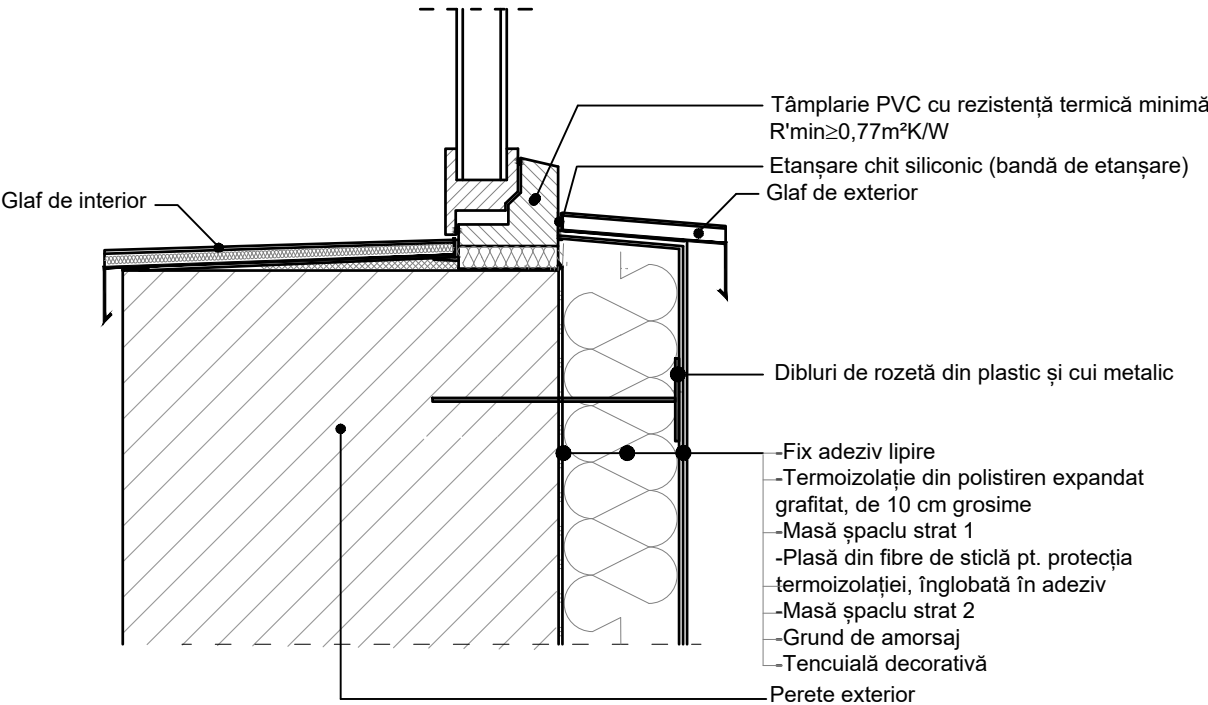


<b>Proiectant General:</b> S.C. CONSULTANT TEHNIC FORTUNA S.R.L. str. Varadi Jozsef 3C Parter Comercial Sf. Gheorghe, jud. Covasna  MARCA INREGISTRATA A S.C. CONSULTANT TEHNIC FORTUNA S.R.L.	Cerinta Nr. Exp. / Ref.		Expert / Verificator	Semnătura	Denumire proiect: Lucrări de reabilitare termică la Bl.2, Sc.A,B, Strada Elevilor, Nr.2	
	Nr. proiect: 43-3/2023		Data: 10.2023		Amplasament: strada Elevilor, nr.2, bl.2, Sf.Gheorghe jud.Covasna	
	Faza: PT		Beneficiar: Municipiul Sfântu Gheorghe		Beneficiar: Municipiul Sfântu Gheorghe	
	Șef Proiect: ing. Benedek Levente		Șef Proiect Specialitate: arh. Gál Zoltán		Proiectant: arh. Gál Zoltán	
Desenat: th. Balázs Ildikó		Titlu planșă:		DETALII TERMOIZOLATII		Nr. pr.: 43-3/2023
Reproducerea, împrumutarea sau expunerea acestui document, precum și transmiterea informațiilor conținute este permisă numai în contract. Utilizarea extracontractuală necesită acordul scris al S.C. CONSULTANT TEHNIC FORTUNA S.R.L.		Nr. Plan: A-19		Revizie: 00		Scara: 1:100

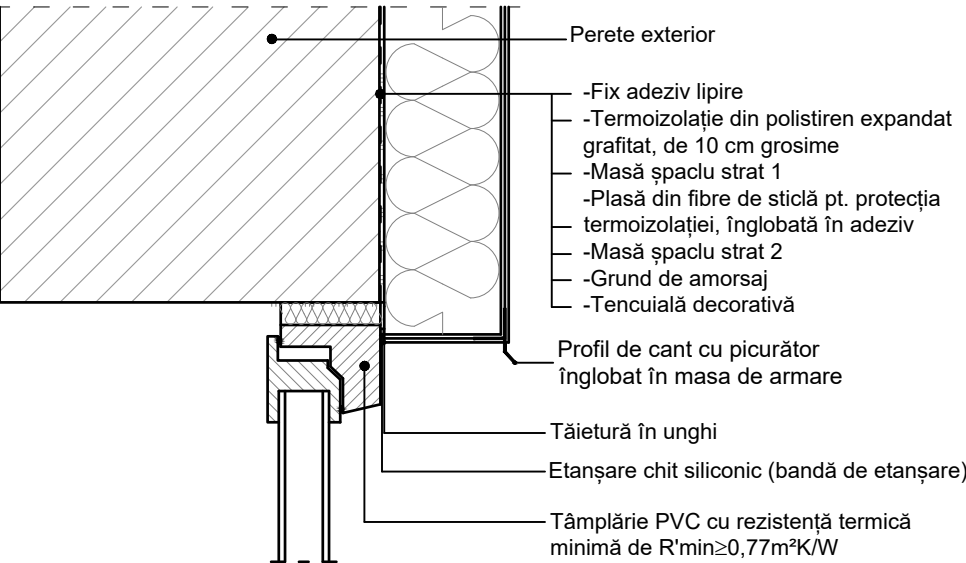


DETALII TERMOIZOLAȚII  
IN CAZ DE SCHIMBARE A TÂMPLĂRIEI

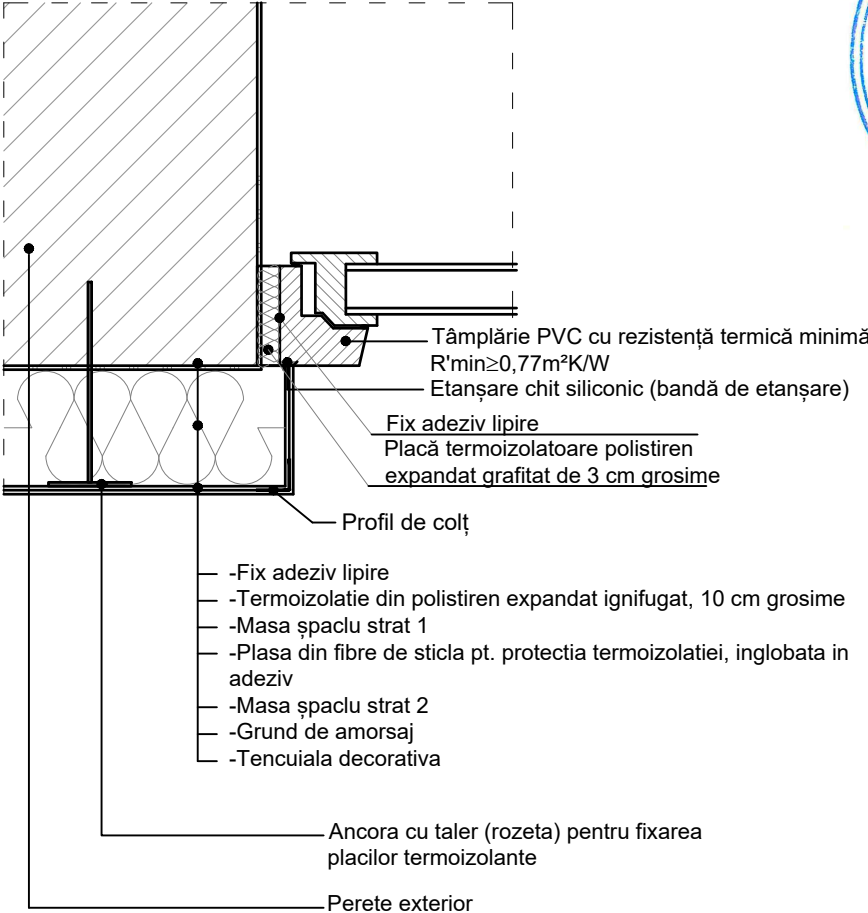
DETALIU DE IZOLARE A GLAFULUI  
FERESTREI



DETALIU IZOLARE LA PĂRȚII  
SUPERIOARE A FERESTREI

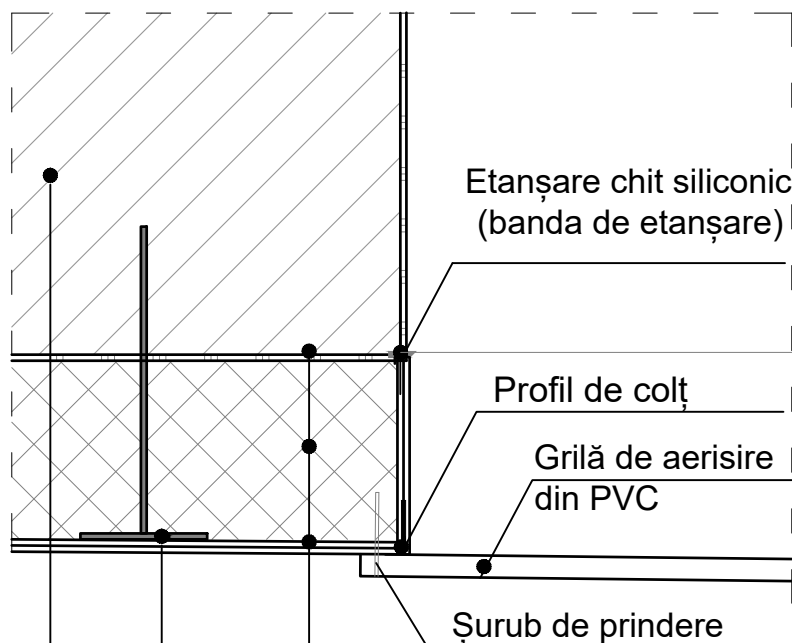


DETALIU IZOLAREA TOCURILOR  
FERESTRELOR



Proiectant General: S.C. CONSULTANT TEHNIC FORTUNA S.R.L. str. Varadi Jozsef 3C Parter Comercial Sf. Gheorghe, jud. Covasna				Denumire proiect: Lucrări de reabilitare termică la Bl.2, Sc.A,B, Strada Elevilor, Nr.2	
MARCA INREGISTRATA A S.C. CONSULTANT TEHNIC FORTUNA S.R.L.				Amplasament: strada Elevilor, nr.2, bl.2, Sf.Gheorghe jud.Covasna	
Reproducerea, imprimarea sau expunerea acestui document, precum si transmiterea informatiilor continute este permisa numai in contract. Utilizarea extracontractuala necesita acordul scris al S.C. CONSULTANT TEHNIC FORTUNA S.R.L.				Beneficiar: Municipiul Sfântu Gheorghe	
Cerinta				Nr. Exp. / Ref.	
Expert / Verificator				Semnătura	
Nr. proiect:				43-3/2023	
Data:				10.2023	
Faza:				PT	
Sef Proiect:				ing. Benedek Levente	
Sef Proiect Specialitate:				arh. Gál Zoltán	
Proiectant:				arh. Gál Zoltán	
Desenat:				th. Balázs Ildikó	
Titlu planșă:				DETALII TERMOIZOLATII	
Nr. pr.:				43-3/2023	
Nr. Plan:				A-20	
Revizie:				00	
Scara:				1:100	

# DETALIU MONTARE A GRILELOR DE AERISIRE



- Fix adeziv lipire
- Termoizolație polistiren expandat grafitat, grosimea de 10 cm
- Masă șpaclu strat 1
- Plasă din fibre de sticlă pt. protecția termoizolației, înglobată în adeziv
- Masă șpaclu strat 2
- Grund de amorsaj
- Tencuială decorativă

Ancoră cu taler (rozetă) pentru fixarea plăcilor termoizolante

Perete exterior



**Proiectant General:**  
S.C. CONSULTANT TEHNIC FORTUNA S.R.L.  
str. Varadi Jozsef 3C  
Parter Comercial  
Sf. Gheorghe,  
jud. Covasna



MARCA INREGISTRATA A  
S.C. CONSULTANT TEHNIC FORTUNA S.R.L.

Cerinta	Nr. Exp. / Ref.	Expert / Verificator	Semnătura
Nr. proiect:		43-3/2023	
Data:		10.2023	
Faza:		PT	
Șef Proiect:	ing. Benedek Levente		
Șef Proiect Specialitate:	arh. Gál Zoltán		
Proiectant:	arh. Gál Zoltán		
Desenat:	th. Balázs Ildikó		

Denumire proiect:		Lucrări de reabilitare termică la Bl.2, Sc.A,B, Strada Elevilor, Nr.2	
Amplasament:		strada Elevilor, nr.2, bl.2, Sf.Gheorghe jud.Covasna	
Beneficiar:		Municipiul Sfântu Gheorghe	
Titlu planșă:		Nr. pr.:	43-3/2023
DETALIU MONTARE A GRILELOR DE AERISIRE		Nr. Plan:	A-21
		Revizie:	00
		Scara:	1:100

Reproducerea, imprumutarea sau expunerea acestui document, precum și transmiterea informațiilor conținute este permisă numai în contract. Utilizarea extracontractuală necesită acordul scris al S.C. CONSULTANT TEHNIC FORTUNA S.R.L.