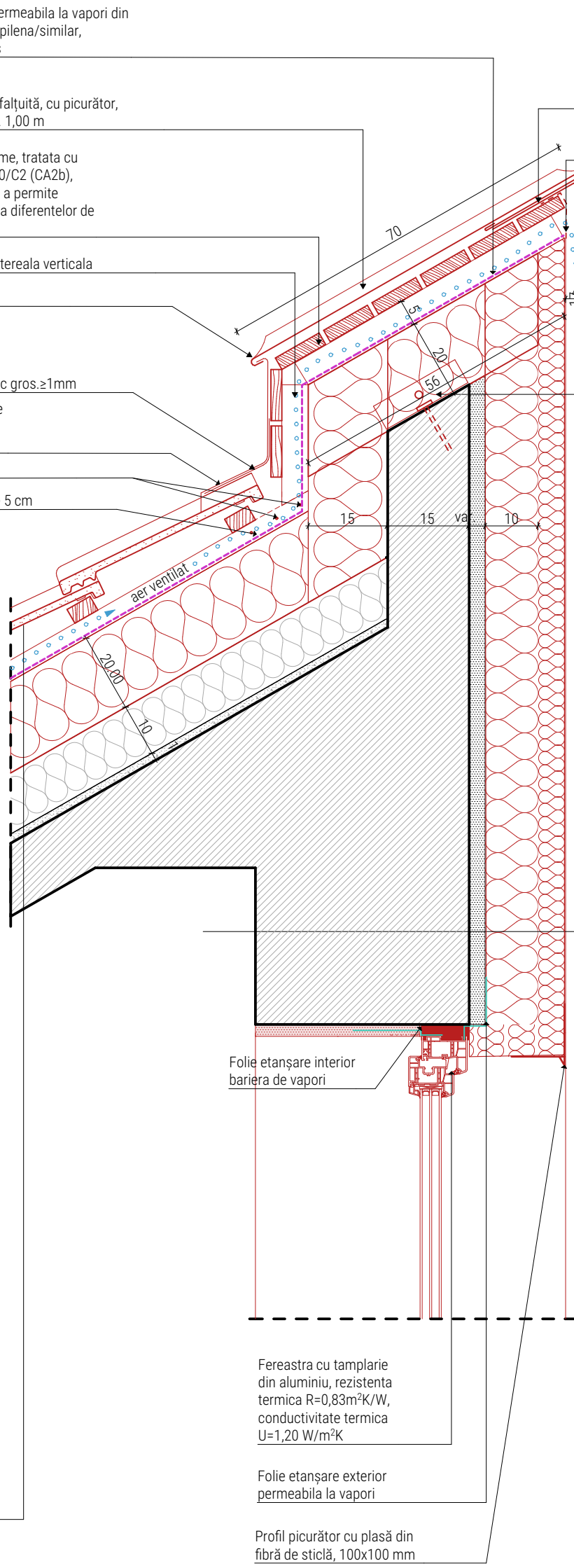

PROPUS

- Invelitoare din tigla de beton cat mai apropiata ca si caracteristici si culoare de tigla existenta care se completeaza, rezistenta ridicata la ciclul inghet-dezghet, rezistenta ridicata la UV, rezistenta la foc, rezistenta la difuzie, inclusiv accesorii, racorduri și elemente de siguranță/întreținere pe învelitorii

5 mm Sipci 50x50 mm tratate cu solutie de ignifugare lichida, min. C-s2, d0/C2 (CA2b)

35mm Contrașipci 35x50 mm (strat de ventilare) tratate cu solutie de ignifugare lichida, min. C-s2, d0/C2 (CA2b) poziționate la interax CONFORM PROIECT DE REZISTENȚĂ

- Folie impermeabila la apa din ext, permeabila la vapori din int., din polieilena/polierster/polipropilena/similar, montata cu suprapuneri, sd = max 0.15m, etanseitate la apa min. W2, tensiune la rupere longit peste 180N si transv peste 120N care dupa imbatranire 336h UV /90d 70gradeC sa fie peste 70% din valoarea initiala, tensiune la rupere la strapungeri punctuale (cuie) long/transv peste 100N fiecare, clasa de reactie la foc E, toate conf. EN13859-1, inclusiv benzi de etansare si alte accesorii necesare

20 cm Structură din lemn ignifugată min. C-s2, d0/ C2(CA2b), montată în cealaltă direcție decât cea existentă / termoizolație saltea vată minerală de sticlă grosime 20 cm, lambda = max 0.035, rez. la întindere de min 2 ori ca greutatea, rez. la flux de aer 5kPa.s/m2, stabilă dimensional, cu liant fără formaldehidă adăugată, reacție la foc A1, tăiere obligatoriu cu surplus de material pe amândouă laturi și montare prin comprimare pentru evitarea formării punților termice în timp, incl. accesorii de montaj

EXISTENT

10 cm Termoizolatie din vata minerala
Sapa slab armata
Barieră de vapoi CA400
Strat de difuzie
Amorsaj cu soluție bituminoasă
Strat de egalizare din mortat
Planseu din beton armat A1/ C0(CA1)

1 strat Tencuială și zugrăveală interioară

PROPUS

2 mm Tencuială decorativă elastomerică armată cu o combinație de fibre de carbon, sticlă și poliacrilamidă, flexibilă și rezistentă la impact mecanic superior; rezistentă la condițiile meteorologice și la solicitări termice; stabilitate ridicată a culorii; absorbție de apă redusă Wd max 0,14 kg/m2 după 24h cf. ETAG 004; permeabilă la vapori Sd max. 0,48 m; reacție la foc min A1/A2-s1, d0 în sistem; culoare de fundal bej pastelat deschis conf fațade ales de arhitect pe baza mostrelor de câte min 2 mp pe pereți; component a unui sistem de finisaj certificat ETA

- Plasă din fibră de sticlă rezistentă la mediu alcalin, greutate min. 330 g/mp, montat cu suprapuneri de min. 10 cm în pat de masă de șpaclu separat, în treimea superioară a acestuia, înglobat complet; reacție la foc min A1/A2-s1, d0 în sistem; obligatoriu utilizat cu armare suplimentară la colțuri de ferestre și în alte zone unde pot apărea tensiuni, cu straifuri de plasa de min. 30x50 cm pe diagonală, înglobate în adeziv pentru șpaclu; inclusiv dibluri de susținere și alte accesorii; certificat ETAG 004, compatibil cu sistem de finisaj

Mortar pentru înglobare două straturi de plasă din fibră de sticlă și masă de șpaclu pentru sisteme termoizolante din vată minerală pe pereți, armat cu fibre, flexibil și rezistent la impact, permeabil la vapori; reacție la foc min A1/A2-s1, d0 în sistem; rezist. la compresiune ≥12N/mm2, la încovoiere≥4N/mm2; aderență min. cf. ETAG 004 la beton>0,25N/mm2 și la vată minerală>0,08 N/mm2; inclusiv profil picurător invizibil peste toate tâmplăriile și muchiile orizontale ce se poate tencui - cu suprafață canelată care oferă aderență mai bună a tencuielii cu conectoare pentru profile și plasă din fibră de sticlă pe amândouă laturi, profile racord tencuială-tâmplărie culoare gri cu bandă de transfer integrată pentru atașarea foliei de acoperire, profile de colț din oțel inoxidabil/aluminiu/PVC incl. la goluri tâmplării, profile de dilatare la rosturile structurale și nestructurale, profile racord rulouri, toate cu plasă de armare rez. la mediu alcalin și nedeplasabil de min 10 cm lățime și 160 g/m2; incl. elemente de racord speciale cu ruperea punții termice la treceri prin termoizolație, și accesorii de fixare elemente de fațadă cu bloc de montaj din HDPU dur cu/fără material compozit pe bază de rășină în funcție de greutatea elementului, etc; aplicat în 3 straturi, min. 4 mm grosime/strat; component a unui sistem de finisaj certificat ETA

15 cm TERMOIZOLATIE PEREȚI vata bazaltica 15 cm grosime, încărcare punctuală FP=min.200N, dublă densitate, lambda=max.0,036, reacție la foc A1, rezist. la compresiune CS(10)=min.30 kPa; inclusiv accesorii de montare: lipire prin A. aplicarea unui film subțire de adeziv presat în vată ca strat de contact de 1 mm, și prin B. aplicare adeziv în pat continuu cu gletieră cu zimți sau cordon perimetral de 3-5 cm lățimie și min 3 puncte; și fixare mecanică prin dibluri cu ruperea puntii termice, cu tijă filetantă, din material plastic, cu cui metalic necontinuu pe toată lungimea diblului; compatibil cu sistem de finisaj

- Mortar adeziv pentru lipirea plăcilor din vată minerală pe pereți și intrados copertine ext, flexibil, permeabil la vapori; reacție la foc min A1/A2-s1, d0 în sistem; aderență min. cf. ETAG 004 la beton> 0,25N/mm2 și la vată minerală>0,08 N/mm2; component a unui sistem de finisaj certificat ETA

EXISTENT

min. 3 cm Tencuială exterioară pe bază de ciment

- Diafragmă beton armat

1 strat Tencuiala pe baza de ciment

PROPUS

1 strat Vopsea lavabila pentru interior

Prezenta plansa este proprietatea intelectuala a IDEATIVA Build S.R.L.. Reproducerea totala sau partiala fara acordul in scris al proiectantului este interzisa si se sanctioneaza conform legii.

Proiectant general și de arhitectură
IDEATIVA Build S.R.L.
J30/451/2019, CUI: 40848418
+40 742 871 871 office@ideativa.ro
IDEATIVA

Specificatie	Nume	Semnătura	Scara
Șef proiect/ Proiectat	arh. Erdei-Dolóczki Tímea		1:10
Proiectat/ Desenat	arh. AVRAM Bogdan		Data 2023 noiembrie

Beneficiar: Municipiul Sfântu Gheorghe prin școala gimnazială "Váradi József"
str. Stadionului, nr. 12, mun. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna

Denumire lucrare: Reabilitarea termică, eficientizarea energetică și modernizarea clădirii Școlii Gimnaziale „Váradi József" din Str. Stadionului nr. 12
str. Stadionului, nr. 12, mun. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna

Denumire plan: Situație propusă: Detaliu atic corp sali de clasa

Nr. proiect	016/ 2022
Risc de incendiu: mic	
Categ. importanță	C
Cl. de importanță	II (C1,C4,C5) si III (C2,C3)
Grad de rez. la foc	II
Faza	DTAC+PT
Nr. planșă	A-D.19