

PROPUȘ

2 mm Tencuială decorativă silicatică rezistentă la impact și la factori atmosferici, cu efect de autocurățare, culoare conf fațade ales de arhitect pe baza mostrelor de câte min 2 mp pe pereți; permeabilă la vapori Sd = max 1,0 m; permeabilitate la apă clasa W3; rezistență la ploaie: 24 - 72 de ore în funcție de condițiile atmosferice; absorbtia de apă la 24h: 0,5 kg/m2 conform ETAG 004; aderența la suport: 0,6 MPa; aderență între straturi după îmbătrânire: ≥ 0,08 MPa conform ETAG 004; 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; compatibil cu sistem de finisaj certificat ETA

1 strat Amorsă cu silicat pe pereți pentru tencuială decorativă silicatică care crește aderența suprafeței, hidrofugă, permite difuzia vaporilor, culoare cât mai apropiată cu finisajul final, densitate cca 1,5 kg/dm3; reacție la foc min A1/A2-s1, d0 în sistem; component a unui sistem de finisaj certificat ETA, număr de straturi după metoda de aplicare conf. ETICS, suprafață finală calculată o dată

1 strat Plasă din fibră de sticlă, 1 strat pe pereți, 2 strat la intrados copertine, rezistentă la mediu alcalin, greutate min. 200 g/mp, montat cu suprapuneri de min. 10 cm în pat de masă de șpălu separat, în treimea superioară a acestuia, înglobat complet; reacție la foc 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 șpălu; inclusiv accesorii; certificat ETAG 004, compatibil cu sistem de finisaj

1 strat Mortar pentru înglobare plasă din fibră de sticlă și masă de șpălu pentru sisteme termoizolante din vată minerală pe pereți și intrados copertine ext, armat cu fibre, flexibil și rezistent la fisuri, permeabil la vapori, rezistent la îngheț și interperii; 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; aderență prin tracțiune conf. SR EN 13494:2020: masă de șpălu - vată minerală rigidă > 60 kPa; absorbtie apă după 24h: <0,5kg/m2 și aderență între straturi după îmbătrânire ≥0,08 MPa conf. ETAG 004; inclusiv profil picurător invizibil peste toate tâmplăriile și muchiile orizontale ce se poate tencui - cu suprafață canelată care oferă aderență mai bună a tencuiei cu conectori 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 rului, toate cu plasă de armare rez. la mediu alcalin și nedepasabil 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 2 straturi, min. 4 mm grosime/strat; inclusiv intrados copertine exterioare; component a unui sistem de finisaj certificat ETA

20 cm TERMOIZOLATIE PEREȚI vata bazaltica 20 cm grosime, încărcare punctuală FP=min.500N, 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 lățime și min 3 puncte; și fixare mecanică prin dibluri cu ruperea punții termice, cu tijă filetată, din material plastic, cu cui metallic necontinuu pe toată lungimea diblului; compatibil cu sistem de finisaj

1 strat 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

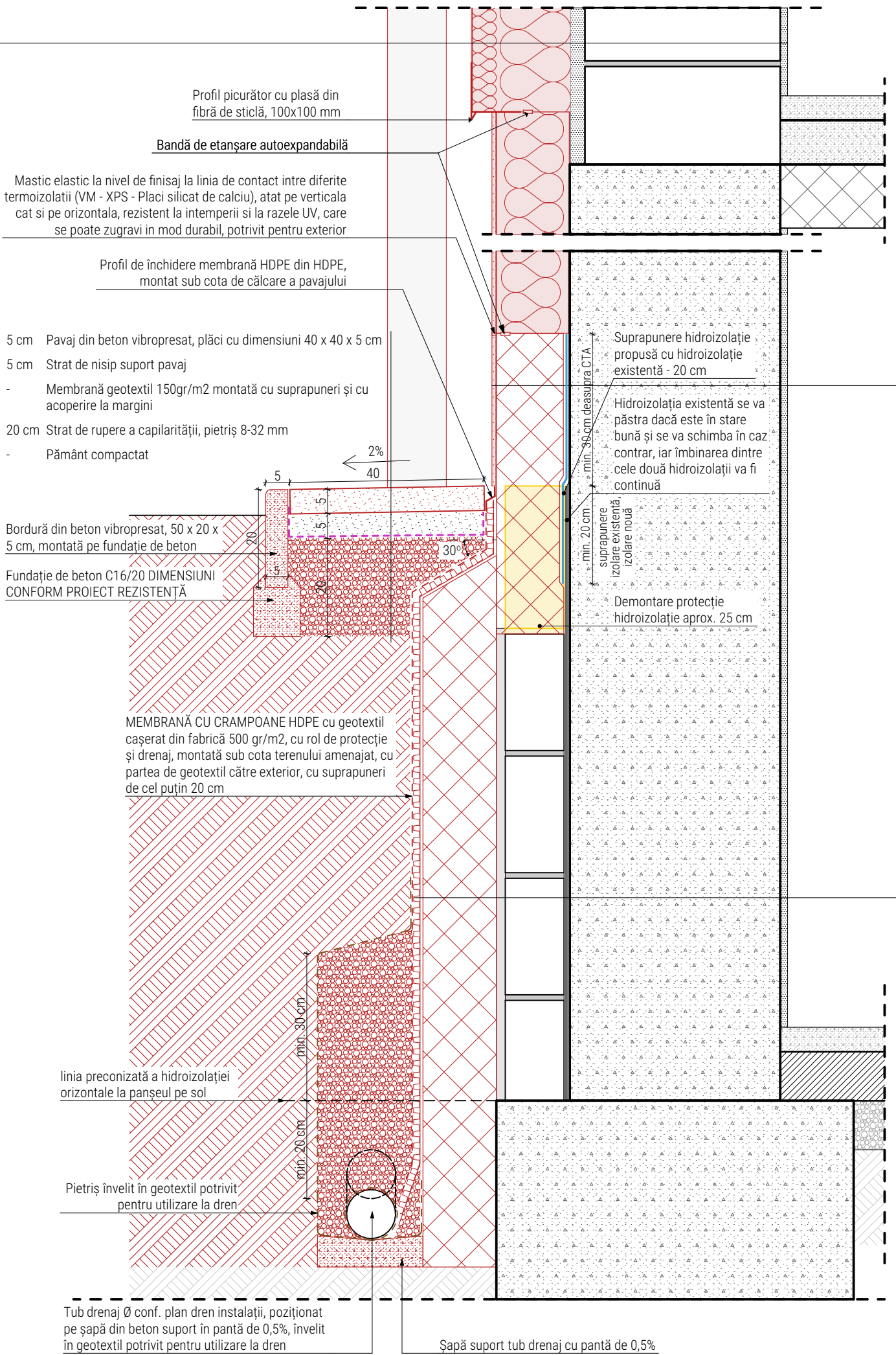
min. 3 cm Tencuială exterioară pe bază de ciment

- Zidarie din caramida

1 strat Tencuiala pe baza de ciment

PROPUȘ

1 strat Vopsea lavabila pentru interior



1 strat MEMBRANĂ CU CRAMPOANE HDPE cu geotextil cașerat din fabrică 500 gr/m2, cu rol de protecție și drenaj, montată sub cota terenului amenajat, cu partea de geotextil către exterior, cu suprapuneri de cel puțin 20 cm

15 cm TERMOIZOLATIE pe soclu din polistiren extrudat XPS grosime 15 cm, incl. intrados și pereți int. sărituri de lup, suprafața rugoasă, muchii cu falț, rez. la foc. min. C(C-s3, d0), lambda = cca. 0,035, rezist. compresiune CS(10/Y) min. 300 kPa, absorbtie apă lungă durată imersie totala: WL(T)0.7 și prin difuzie: WD(V)2; inclusiv accesorii de montare: A. aplicare adeziv în pat continuu cu gletieră cu zimți sau cordon perimetral de 3-5 cm lățime și min 4-5 puncte pentru solicitări mecanice intensive de copii, și B. fixare mecanică prin dibluri cu ruperea punții termice, cu tijă filetată, din material plastic, cu cui metallic necontinuu pe toată lungimea diblului; compatibil cu sistem de finisaj min. A2-s1,d0/ C0(CA1) -

Adeziv alb și masă de șpălu pe bază de ciment alb pentru XPS, înglobare a două straturi de plasă din fibră de sticlă și șpăluire pentru sisteme termoizolante la soclu; din ciment, rășină sintetică, nisipuri și adaosuri; cu agrement tehnic; rezist. la difuzia vaporilor = 50, densitate 1400 kg/m³, rezist. încovoiere >3 N/mm², rezist. compresiune >7 N/mm², conductivitate termică 0.80 W/mK; inclusiv profil picurător invizibil ce se poate tencui - cu suprafață canelată care oferă aderență mai bună a tencuiei cu conectori 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, toate cu plasă de armare rez. la mediu alcalin și nedepasabil de min 10 cm lățime și 160 g/m2, incl. elemente de racord speciale cu ruperea punții termice la treceri, etc; aplicat în 4 straturi, min. 3 mm grosime/strat; component a unui sistem de finisaj certificat ETA

EXISTENT 12,5 cm Protecție hidroizolație cu zidărie de cărămidă 5 straturi Hidroizolație din 2 straturi de carton și straturi bitum 30 cm Perete din beton 1 strat Tencuiala pe baza de ciment

PROPUȘ 1 strat Vopsea lavabila pentru interior

1 strat Tencuială decorativă de soclu din piatră naturală pentru soclu pe bază de nisip de cuarț în culoare naturală, mică naturală, acrilat pur, aditivi și apă; hidrofug; cu rezistență superioară la șocuri mecanice și la apa de stropire; factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă cca 110-140; substanță uscată cca 80%; culoare gri mediu ales de arhitect; component a unui sistem de finisaj certificat ETA

1 strat Grund gata preparat, fara solvenți pe bază de rășini sintetice, folosit pentru amorsare, egalizare, absorbtie și aderență la aplicarea tencuieiilor decorative, densitate: aprox. 1.54 kg/dm³, valoare PH = 9, aplicat într-un strat la temperaturi răcoroase, și obligatoriu în două straturi la temperaturi ridicate, suprafața calculată o dată; component a unui sistem de finisaj certificat ETA, număr de straturi după metoda de aplicare conf. ETICS, suprafață finală calculată o dată

Plasă din fibră de sticlă rezistentă la mediu alcalin, greutate min. 210 g/mp, montat în două straturi, în paturi de masă de șpălu separate, în treimea superioară a acestora, înglobate complet; fiecare strat cu suprapuneri de min. 10 cm; 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 șpălu, inclusiv alte accesorii; certificat ETAG 004, compatibil cu sistem de finisaj; suprafață calculată de două ori

TERMOIZOLATIE pe soclu din polistiren extrudat XPS grosime 15 cm, incl. intrados și pereți int. sărituri de lup, suprafața rugoasă, muchii cu falț, rez. la foc. min. C(C-s3, d0), lambda = cca. 0,035, rezist. compresiune CS(10/Y) min. 300 kPa, absorbtie apă lungă durată imersie totala: WL(T)0.7 și prin difuzie: WD(V)2; inclusiv accesorii de montare: A. aplicare adeziv în pat continuu cu gletieră cu zimți sau cordon perimetral de 3-5 cm lățime și min 4-5 puncte pentru solicitări mecanice intensive de copii, și B. fixare mecanică prin dibluri cu ruperea punții termice, cu tijă filetată, din material plastic, cu cui metallic necontinuu pe toată lungimea diblului; compatibil cu sistem de finisaj min. A2-s1,d0/ C0(CA1) -

Adeziv alb și masă de șpălu pe bază de ciment alb pentru XPS, înglobare a două straturi de plasă din fibră de sticlă și șpăluire pentru sisteme termoizolante la soclu; din ciment, rășină sintetică, nisipuri și adaosuri; cu agrement tehnic; rezist. la difuzia vaporilor = 50, densitate 1400 kg/m³, rezist. încovoiere >3 N/mm², rezist. compresiune >7 N/mm², conductivitate termică 0.80 W/mK; inclusiv profil picurător invizibil ce se poate tencui - cu suprafață canelată care oferă aderență mai bună a tencuiei cu conectori 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, toate cu plasă de armare rez. la mediu alcalin și nedepasabil de min 10 cm lățime și 160 g/m2, incl. elemente de racord speciale cu ruperea punții termice la treceri, etc; aplicat în 4 straturi, min. 3 mm grosime/strat; component a unui sistem de finisaj certificat ETA

- Amorsă hidroizolație - Hidroizolație din membrană de bitum modificat cu polimeri si cauciuc, tip APP sau SBS cu armatura din fibra de sticla (GG) sau polyester (PV), termosudabila, grosime ≥4 mm, conform recomandare furnizor), aplicata in 2 straturi

EXISTENT 30 cm Perete din beton

PROPUȘ 1 strat Tencuiala pe baza de ciment 1 strat Vopsea lavabila pentru interior

Prezenta planșa este proprietatea intelectuală a IDEATIVA Build S.R.L.. Reproducerea totală sau parțială fără acordul în scris al proiectantului este interzisă și se sancționează conform legii.				Beneficiar		Municipiul Sfântu Gheorghe prin școala gimnazială "Váradi József" str. Stadionului, nr. 12, mun. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna		Nr. proiect 016/ 2022				
Proiectant general și de arhitectură	IDEATIVA Build S.R.L. J30/451/2019, CUI: 40848418 +40 742 871 871 office@ideativa.ro				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		Categ. importanță C Cl. de importanță I (C1,C4,C5) și III (C2,C3) Grad de rez. la foc II			
					Specificatie		Nume		Semnătura		Scara 1:10	
					Șef proiect/ Proiectat		arh. Erdei-Dolóczi Tímea					
					Proiectat/ Desenat		arh. Albert-Tóth Csilla arh. AVRAM Bogdan		Data 2024 februarie			
				Denumire plan Situatie propusă: Detaliu soclu cu trotuar		Faza DTAC+PT Nr. planșă A-D.02						