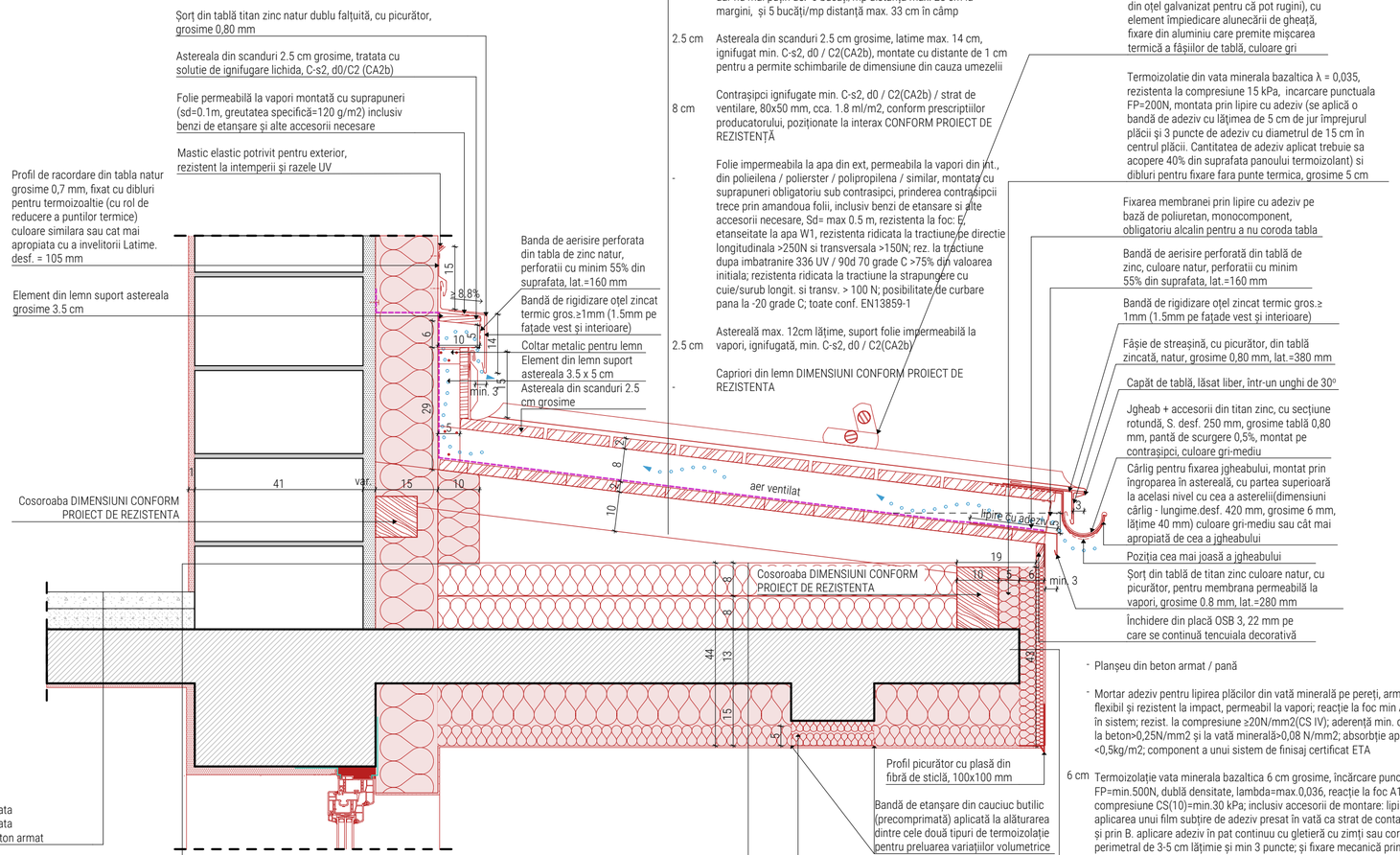


EXISTENT

4 cm Sapa slab armata
5 cm Sapa slab armata
13 cm Planșeu din beton armat

10 cm Termoizolatie din vata minerala bazaltica λ = 0,035, rezistenta lacompresiune 15 kPa, incarcare punctuala FP=200N, montata prin lipire cu adeziv (se aplică o bandă de adeziv cu lățimea de 5 cm de jur împrejurul plăcii și 3 puncte de adeziv cu diametrul de 15 cm în centrul plăcii. Cantitatea de adeziv aplicat trebuie sa acopere 40% din suprafata panoului termoizolant) si
- dibluri pentru fixare fara punte termica

15 cm Adeziv + dibluri de fixare

Termoizolatie din vata minerala bazaltica λ = 0,035, rezistenta lacompresiune 15 kPa, incarcare punctuala FP=200N, montata prin lipire cu adeziv (se aplică o bandă de adeziv cu lățimea de 5 cm de jur împrejurul plăcii și 3 puncte de adeziv cu diametrul de 15 cm în
- centrul plăcii. Cantitatea de adeziv aplicat trebuie sa acopere 40% din suprafata panoului termoizolant)

min. 3 cm Adeziv + dibluri de fixare

43.5 cm Tencuială exterioară pe bază de ciment

1 strat Zidarie din caramida

1 strat Tencuiala pe baza de ciment

Vopsea lavabila pentru interior

2x8 cm Termoizolatie saltea vată minerală de sticlă grosime 8 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, montat între structură de lemn h=8 cm, tăiere obligatoriu cu surplus de material pe amândouă laturi și montare prin comprimare pentru evitarea formării punților termice în timp, incl. accesorii de montaj, 2 straturi

13 cm Planșeu din beton armat

3-4 mm 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

15 cm Termoizolatie din 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.15 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

9-10 mm Mortar pentru înglobare plasă din fibră de sticlă și masă de șpaclu 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 intemperii; 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 șpaclu - vată minerală rigidă > 60 kPa; absorbție apă după 24h: <0,5kg/m2 și aderență între straturi după îmbătrânire ≥ 0,08 MPa conf. ETAG 004; inclusiv profil picurător invizibil peste toate 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, 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 2 straturi, min. 4 mm grosime/strat, component a unui sistem de finisaj certificat ETA

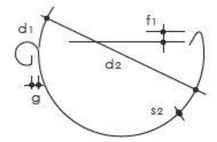
2 str. Plasă din fibră de sticlă, rezistentă la mediu alcalin, greutate min. 200 g/mp, montat cu suprapuneri de min. 10 cm în pat de masă de șpaclu separat, în treimea superioară a acestuia, înglobat complet; reacție la foc A1/A2-s1, d0 în sistem; obligatoriu utilizat cu armare suplimentară în zone unde pot apărea tensiuni, cu straifuri de plasa de min. 30x50 cm pe diagonală, înglobate în adeziv pentru șpaclu; inclusiv accesorii; certificat ETAG 004, compatibil cu sistem de finisaj

- 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

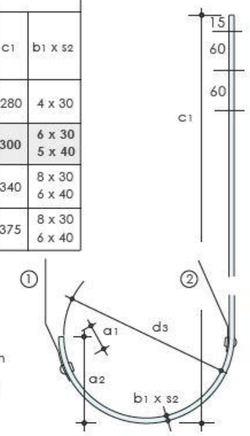
- Tencuială decorativă silicatică rezistență la impact și la factori atmosferici, cu efect de autocurățare, permeabilă la vapori Sd = max 1,0 m; permeabilitate la apă clasa W3; rezistență la ploaie: 24 - 72 de ore în funcție de condițiile atmosferice; absorbția de apă la 24h: 0,5 kg/m2 conform ETAG 004; aderența la suport: 0,6 MPa; aderența 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

Dimensiuni cârlige de susținere jgheab

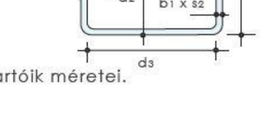
Méret mm	Félkör csatorna méretei mm										Csatornatartók méretei mm				
	d1	d2	f1	g	s1 Zn	s1 H.ac.	s1 Al.	s1 Cu.	s1 K.ac.		d3	a1	a2	c1	b1 x s2
250	18	105	10	5	0,65	0,5	0,7	0,55	0,4		105	20	50	280	4 x 30
333	**20**	**153**	**11**	**6**	**0,7**	**0,6**	**0,7**	**0,6**	**0,5**		**153**	**20**	**74**	**300**	**6 x 30 5 x 40**
400	22	192	11	6	0,8	0,7	0,8	0,7	0,5		192	20	93	340	8 x 30 6 x 40
500	22	250	21	6	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6		250	20	122	375	8 x 30 6 x 40



A fülméretek:
① 24 x 1 x 100 mm
② 20 x 1 x 80 mm



Méret mm	Négyszög csatorna méretei mm										Csatornatartók méretei mm				
	a1	d2	d1	f1	s1 Zn	s1 H.ac.	s1 Al.	s1 Cu.	s1 K.ac.		a2	g	d3	c1	b1 x s2
250	55	85	18	10	0,65	0,5	0,7	0,55	0,4		44	20	85	280	4 x 30
333	**75**	**120**	**20**	**10**	**0,7**	**0,6**	**0,7**	**0,6**	**0,5**		**62**	**20**	**120**	**300**	**6 x 30 5 x 40**
400	90	150	22	10	0,8	0,7	0,8	0,7	0,5		77	20	150	330	8 x 30 6 x 40
500	110	200	22	20	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6		97	20	200	350	8 x 30 6 x 40



Félkör és négyszög függő ereszcsatornák és tartóik méretei.
(MSZ EN 612:2005).

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, +40 742 871 871 CUI: 40848418 office@ideativa.ro	IDEATIVA	
Beneficiar	Municipiul Sfântu Gheorghe prin școala gimnazială "Váradi József" str. Stadionului, nr. 12, mun. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna	Nr. proiect	016/ 2022
		Risc de incendiu: mic	
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	II (C1,C4,CS) si III (C2,CS)
		Grad de rez. la foc	II

Specificatie	Nume	Semnătura	Scara
Șef proiect/ Proiectat	arh. Erdei-Dolóczki Tímea		1:10
Proiectat/ Desenat	arh. Albert-Tóth Csilla		Data 2024 februarie
	arh. AVRAM Bogdan		

Denumire plan	Situație propusă: Detaliu copertina corp vestiare	Faza	DTAC+PT
		Nr. planșă	A-D.07