



### Dimensiuni cârlige de susținere igheab

Méret mm	Félkör csatorna méretei mm										Csatornatartók méretei mm				
	d1	d2	f1	g	s1					d3	a1	a2	c1	b1 x s2	
					Zn	H.ac.	Al.	Cu.	K.ac.						
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	



Méret	Négyszög csatorna méretei										Csatornatartók méretei				
	mm										mm				
	a1	d2	d1	f1	s1					a2	g	d3	c1	b1 x s2	
Zn					H.ac.	Al.	Cu.	K.ac.							
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 ereszcatornák és tartóik méretei.  
(MSZ EN 612:2005).

2x12 cm Termoizolație saltea vată minerală de sticlă grosime 12 cm,  $\lambda$ max = max 0,035, rez. la întindere de min 2 ori ca greutatea, rez. la flux de aer 5kPa.s/m<sup>2</sup>, stabil dimensional, cu liant fără formaldehidă adăugată, reacție la foc A1, montat între structura de lemn h=12 cm, tăiere obligatoriu cu surplus de material pe amândouă laturi și montare prin comprimare pentru evitarea formării punților termice în timp, incl. accesoriilor de montaj

13 cm      Planșeu din beton armat

3-4 mm Mortar adeziv pentru lipirea plăcilor din vată minerală pe pereți, armat cu fibre, flexibil și rezistent la impact, permeabil la vaporii; reacție la foc min A1/A2-s1, d1 în sistem; rezist. la compresiune  $\geq 20\text{N/mm}^2$  (CS IV); aderență min. cf. ETAG 004 la beton  $0,25\text{N/mm}^2$  și la vată minerală  $0,08\text{N/mm}^2$ ; absorbție apă după 24h  $< 0,5\text{kg/m}^2$ ; component a unui sistem de finisaj certificat ETA

2x15 cm Termoizolații de vată bazaltică 15 cm grosime, încălcare punctuală  
FP-mm.200N, dubla densitate, lambda= max.0,036, reacție la foc A1, rezist. la  
compresiune CS(10)=min.15 kPa; inclusiv accesorii de montare: lipiri prin A.  
Aplicarea unui film subțire de adeziv presat în vată la strat de contact de 1 mm  
și prin B. aplicare adeziv în pat continuu cu gletieră cu fixare saci cordon  
perimetral de 3-5 cm lățime și min 3 puncte; și zădiri mecanică prin dibluri cu  
ruperea punctii termice, cu tijă filetată, din material plastic, cu saci metalici  
necontinuu pe toată lungimea diblului; compatibili cu sistem de finisaj

9-10 mm Mortar pentru înglobare două straturi de plăsi din fibră de sticlă și masă de spalt, armat cu fibre, flexibil și rezistent la impact, permeabil la vapori; reacție la foc min A2-s1, d0 în sistem; rezist. la compresune  $\geq 12\text{N/mm}^2$ ; la încovierire  $\geq 4\text{N/mm}^2$ ; aderență min. cf. ETAG 004 la beton  $\geq 0,25\text{N/mm}^2$  și la vată minerală  $\geq 0,08\text{N/mm}^2$ , inclusiv profil picurător înviziibil peste muchiile orizontale ce se poate tencui - cu suprafață canelată care oferă aderență mai bună a tencuiei cu conectoare pentru profile și plăsi din fibră de sticlă pe amândouă laturi, cu plăsa de armare rez. la mediu alcalin și nedepășabil de max 10 cm lățime și  $160\text{g/m}^2$ , incl. elemente de racord speciale cu rubeșia punții termice la treceri prin termoizolații, 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

2 str. Plase din fibră de sticlă rezistentă la mediu alcalin, greutate min. 330 g/mp la primul strat, 160 g/mp la al doilea strat, montate cu suprapunerii de min. 10 cm în pat de masă de spaclu separat, în treimea superioară a acestuia, înglobate complet; reacție la foc min A1/A2-s1, d0 în sistem; obligatoriu utilizate cu armare suplimentară la colțurile de ferestre și în alte zone unde pot apărea tensiuni, cu straișuri de placă de min. 30x50 cm pe diagonală, înglobate în adeziv pentru spaclu; inclusiv distribuiri de susținere și alte accesorii; certificat ETAG 004, compatibil cu sistem de finisaj

- Amorsă pentru tencuială decorativă pe bază de rășini sintetice, hidrofob, densitate cca 1,5 kg/dm<sup>3</sup>, precolorat după caz în culoare apropiată tencuieli decorative; 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

Tencuială decorativă elastică 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/m<sup>2</sup> după 24h cf. ETAG 004; permeabilitate la vapori Sd max. 0,48 m; reacție la foc în clase A1/A2-s1, d0 în sistem; culoare de fundal beige pastelat deschis conform fațade ale arhitect pe baza criteriilor de câte min 2 mp pe pereț; component a unui sistem de finisaj certificat ETA

Vopsea de exterior, permeabilă la vapori, rezistență mare la UV și la condițiile meteo, cu efect de autocurățare, cu hidrofobicitate, elasticitate și durabilitate ridicată; permeabilă la vapori  $Sd < 0,05\text{ m}$ ; conf. EN 1062-1; aspect mat G3, granulație S1, fără fisurare, exfolieri și bășici; reacție la foc min A1/A2-s1, do în sistem; inclusiv toate accesoriile și tehnicile necesare pentru realizare în calitate superioară; compatibil cu sistem de finisaj certificat ETA aferent

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.

<div>Proiectant general și de arhitectură</div> <div>IDEATIVA Build S.R.L.</div> <div>J30/451/2019, CUI: 40848418</div> <div>+40 742 871 871 office@ideativa.ro</div>				<div>Beneficiar</div> <div>Municipiul Sfântu Gheorghe prin școala gimnazială "Váradı József"</div> <div>str. Stadionului, nr. 12, mun. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna</div>		<div>Nr. proiect</div> <div>016/ 2022</div>
<div>IDEATIVA</div>				<div>Denumire lucrare</div> <div>Reabilitarea termică, eficientizarea energetică și modernizarea clădirii Școlii Gimnaziale "Váradı József" din Str. Stadionului nr. 12</div> <div>str. Stadionului, nr. 12, mun. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna</div>	<div>Categ. importanță</div> <div>C</div> <div>Cl. de importanță</div> <div>II (CL.4.5) s III (CL.2.2. Grad de rez. la foc</div> <div>II</div>	
<div>Specificatie</div>	<div>Nume</div>	<div>Semnătura</div>	<div>Scara</div> <div>1:10</div>	<div>Denumire plan</div>	<div>Faza</div> <div>DTAC+PT</div>	
<div>Șef proiect/Proiectat</div>	<div>arh. Erdei-Dolóczi Tímea</div>			<div>Situație propusă:</div> <div>Detalii copertină acces principal</div>	<div>Nr. planșă</div> <div>A-D.09</div>	
<div>Proiectat/Desenat</div>	<div>arh. AVRAM Bogdan</div>		<div>Data</div> <div>2023 noiembrie</div>			