

Anexa 1 la H.C.L. Aemultrava Ronc. Nr. 52 / 29.06.2017



PIATRA NEAMT, str. DIMITRIE ERNICI nr. 5b
tel. 228337, 790495, 0722348659, 0722655967
R.C. J27/1763/2004, C.U.I.17076267, Attrib. Fisc. R

PROIECT

S.C. 3C PROIECT S.R.L.

CAIET DE SARCINI - ARHITECTURĂ

ÎNVELITORI TABLĂ TIP ȚIGLĂ, JGHEABURI ȘI BURLANE

Tabla tip țiglă este foarte rezistenta la interperii. Materia de baza este tabla de otel zincata la cald, prevazuta cu un strat neutralizat, strat primar si strat de plastisol sau poliester. Tabla este protejata identic pe ambele fete, cu deosebirea ca pe partea inferioara a ultimului strat este un lac incolor. Datorita acestei protectii multistrat, invelitorile realizate din aceasta tabla au o durata de viata de peste 50 de ani. Stratul poliester sau plastisol colorat rezista la razele ultraviolete, intemperii si coroziune.

Fenomenul de picurare al apei din condens la acoperisurile reci poate fi preintampinat cu un strat absorbant special. Acest strat se poate aplica pe orice tip de tabla. Eficienta maxima se atinge printr-o ventilatie corespunzatoare. Se mai poate folosi o folie anticondens, care este o impaslitura de fibre sintetice rezistente, impregnate, ce permite aerisirea dar impiedica patrunderea apei si formarea condensului. Este rezistenta la actiunea microorganismelor, nu mucegaieste.

Tablele se livreaza la o latime de 1 m si lungimea maxima de 6 m, odata cu toate accesoriile necesare realizarii unui acoperis complet. Au greutatea specifica de 4,6 kg/mp si se monteaza usor si rapid pe sipcile clasice sau pe astereala, fara a necesita o pregatire tehnica deosebita.

FIXAREA: La fixarea fisiilor se va urmari pozitionarea corecta a suruburilor si niturilor de prindere. Profilele se vor fixa la partea inferioara a ondulelor marginale si la mijloc. Pentru profilele de 20 recomandam folosirea a inca doua suruburi. Astfel profilele de 20 sunt fixate in fiecare a doua ondula. Pentru a preveni smulgerea tablei, in zonele expuse actiunii vantului, recomandam fixarea fisiilor de pe contur la fiecare ondula. In toate cazurile petrecerile se vor innadi pe toata lungimea, la 400 - 500 mm distanta, cu cate un nit sau surub SL2.

SUPRAPUNERI : Suprapunerile in lungime vor fi de min. 200 mm la sarpante si 100 mm in cazul peretilor.

RECOMANDARI : Tabla profilata se va taia cu foarfeca manuala de taiat tabla sau cu foarfeca electrica. ATENTIE ! Nu se va folosi in nici un caz flexul (disc abraziv), pentru ca aschiile se imprima in stratul de poliester si se corodeaza. Recomandam curatirea suprafetelor dupa terminarea montajului. Daca suprafata de protectie se deterioreaza se va folosi vopsea de retus. (Se aplică cu pensula numai pe suprafata exterioara).

Depozitare, transport

Tablele tip țiglă se livrează în colete paletizate protejate cu folie. La recepție se vor verifica cantitativ și calitativ produsele livrate eventuale lipsuri sau sesizari se vor menționa în scris pe avizul de expedite. La descarcare se vor asigura utilajele corespunzătoare pentru a evita orice deteriorare a tablei.

Tablele tip țiglă se livrează la lungimile comandate, lungimi ce nu depășesc 6 m.

În cazul depozitării, suprapunerea pachetelor de tabla este permisă dacă rezemarea se face pe talpi de lemn; în caz contrar tablele se pot deforma sau deteriora.

Depozitarea indelungată a tablelor este permisă numai sub acoperis, acestea fiind ferite de umedeala și radiatii solare.

Mediile agresive (acizi, var, mortar) care se mențin o perioadă de timp indelungată pot cauza decolorarea suprafetelor.

JGHEABURI SI BURLANE

Se va folosi sistemul de jgheaburi și burlane (de la același producător cu învelitoarea) confectionate din tabla de otel zincată la cald, protejat cu plastic, sistem care se comportă foarte bine în orice condiții climatice, suportă intemperiile și solicitările date de zapada și gheata fără a se degrada. Montajul se face ușor fără a utiliza chit, clei, cositor sau alte materiale de etansare, imbinările fiind asigurate cu garnituri de cauciuc, atât la elementele de legătură cât și la cele de inchidere. După taierea jgheaburilor la dimensiune, acestea se imbina între ele cu ajutorul pieselor speciale și se introduc în carligele suport. Orificiul de scurgere se va debita cu fierastrau la sol; tot aici se montează pe jgheab piesa racord, care va ghida apă în burlanul de scurgere. Burlanele se vor fixa cu ajutorul unor bratari adecvate, fixate în prealabil în perete.

Este indicat să se traseze cu creionul locul de indoire al carligului astfel încât pantă jgheabului să fie spre gura de captare a burlanului. Se numerotează suporturile. Se montează primul și ultimul carlig și se intinde o sfoara între ele, urmand să se monteze celelalte carlige la nivelul sfiorii. Distanța dintre carlige este data de distanța dintre capriori

(de regulă 80 cm), pe care carligele se fixează cu ajutorul suruburilor. Se marchează locul gaurii de captare pe jgheab și se decupează astfel încât diametrul golului să fie aproximativ egal cu diametrul jgheabului.

Se montează piesa racord și se indoiează urechile piesei peste marginea anterioară a jgheabului. Nu folosiți flexul pentru decupare. Elementul de inchidere autoetansat este prevăzut cu o garnitură de cauciuc și gheare, astfel montajul fiind foarte simplu. Se potriveste piesa astfel încât marginea superioară a piesei și a jgheabului să fie în același plan și se presează puternic. Pentru fixarea definitivă se bate cu un ciocan de plastic. La colturile interioare ale construcției se va folosi piesa coltar (element stantat dintr-o bucătă, fără sudură). Jgheabul se introduce în carlige prin simplă presare a marginii exterioare spre interior și în jos, sau prin indoirea agrafelor peste marginile jgheabului. Fiind prevăzută cu garnitură de etansare și un sistem de fixare cu clapa, piesa de imbinare a jgheaburilor se montează cu usurință. Se agăta marginea interioară piesei de marginea interioară a jgheaburilor, astfel încât banda de cauciuc să fie la mijlocul imbinării. Inchiderea se face prin asigurarea cu placuta metalică.

Bratarile - minim două la un burlan - se montează una sub cealaltă. Distanța maximă între bratari nu va depăși 2 m. Se vor fixa pe perete, în dibluri sau prin aplicare directă, cu ajutorul suruburilor.

Ultimul tronson al burlanului se tăie la lungimea dorită și se prinde de capatul acestuia prin nituirea cotul de evacuare sau se realizează răcordarea la canal.

C E N T R A L I Z A T O R U L
cheltuielilor pe obiectiv

[Nr.cap/]	[Valoarea cheltuielilor/obiect]		
[Nr. subcap.]	Denumirea capitolelor de cheltuieli	, exclusiv TVA	Din care C+M
[crt. deviz]		-----	
[general]		lei	lei
10 1 2	3	4	

5 Investitia (lucrarea) de baza:

5.001. SCHIMBARE INVELITOARE PRIMARIE DUMBRAVA ROSIE

7 5.1 Organizare de santier

TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):

*) Cursul de referinta= 0.00000 lei/euro, din data de . . .

OFERTANT,

L I S T A
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:01 SCHIMBARE INVELITOARE

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 001 schimbare invelitoare

-lei-

(Nr.)	(crt)	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar							
					a)materiale	M	m	U	t	Total		
					b)manopera	Mate-	Mano-	Utilaj	Trans-			
					c)utilaj	riale	pera		port			
					d)transport							
					Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4		

SECȚIUNE TEHNICA					SECȚIUNE FINANCIARĂ							
1	2	3	4	5	6	7	8	9				

CAPITOL:

1 001 CE01DVT	MP	548.0000	a)
INVELITOARE DIN TABLA PROFILATA TIP TIGLA MATA CU TOATE		b)	
ACCESORIILE NECESARE coame, dolii,gurgui,parazapezi etc.		c)	
		d)	
2 002 CE18A1F	MP	548.0000	a)
FOLIE ANTICONDENS ACOPERIS		b)	
		c)	
		d)	
3 003 CE13A1	M	80.0000	a)
IIGHIABURI DIN TABLA ZINCATA DE 0,5MM, CONFECTIONATE PE		b)	
SANTIER SEMIROTUNDE CU D=15CM		c)	
		d)	
4 004 CE14A1	M	39.0000	a)
BURLANE DIN TABLA ZINCATA DE 0,5MM CONFECTIONATE PE SANTIER		b)	
ROUNDE CU D=15,4CM		c)	
		d)	
5 005 CE20A1	MP	630.2000	a)
RIGLE DIN LEMNI DE RASINOSA ASEZATE PE CAPRIORI DE BETON		b)	
ARMAT SAU METALICI		c)	
		d)	

Cheltuieli directe

M m U t T

Alte cheltuieli directe:

- CAS
- somaj
- fond de risc
- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate

TOTAL CHELTUIELI DIRECTE:

Mo mo Uo to To

Cheltuieli indirecte = $To \times \%$

Io

Profit = $(To + Io) \times \%$

Po

TOTAL GENERAL:

Vo=To+Io+Po

OFERTANT,

EDI4-8.31 AF3

31.05.2017/13:09:13 (R) CONSALT

FORMULARUL F6

OBJEKTIVUL : SCHIMBARE INVELITOARE PRIMARIE DUMBRAVA-ROSIE
COMUNA DUMBRAVA ROŞIE, jud. Neamț

proiectant,

S.C. 3C PROIECT s.r.l. Piatra Neamț

GRAFIC GENERAL de realizare a investitiei publice

Nr crt	Denumirea obiectului/ categoria de lucrari	ANUL 1					ANUL n					
		LUNA											
		1	2	3	4						n	
1	Organizare santier												
2	OBIECTUL NR 1 SCHIMBARE INVELITOARE												

ofertant
