

Perete exterior

Vata minerala bazaltica, 15 cm. grosime  
Clasa de reactie la foc A1

min. 20 cm. / min. 20 cm.

#### Solutii de reabilitare pentru peretii exteriori (S1)

Imbunatatirea protectiei termice la nivelul peretilor exteriori ai cladirii se propune a se face prin montarea unui strat termoizolant suplimentar. Se propune **solutia izolarii peretilor exteriori cu vata minerala bazaltica de fatada de 15 cm grosime**, protejat cu o masa de spaclu de minim 5 mm grosime si tencuiala acrilica structurata de minim 1,5 mm grosime. In cazul in care pe fatada exista termoizolatie existenta, aceasta se va desface si noua termoizolatie se va lipi direct pe perete.

In zonele de racordare a suprafetelor ortogonale, la colturi si decrosuri, se prevede dublarea tesaturilor din fibre de sticla sau/si folosirea unor profile subtiri din aluminiu sau din PVC.

Este necesar ca pe **conturul tamplariei exterioare sa se realizeze o captusire termoizolanta, in grosime de cca 3 cm** a glafurilor exterioare, prevazandu-se si profile de intarire-protectie adecvate din aluminiu precum si benzi suplimentare din tesatura din fibre de sticla. Se vor prevedea glafuri noi din tabla vopsita in camp electrostatic, avand latimea corespunzatoare acoperirii pervazului.

In **zona soclului termoizolarea se va efectua cu polistiren extrudat ignifugat de 10 cm** avand densitatea de minim 30 kg/m3, inclusiv partea de sub cota terenului, până la o adâncime de 0,80 m, ceea ce va duce la desfacerea trotuarului de garda (perimetral) si refacerea acestuia.

Elementele de instalatii care se afla pe pereti exteriori, in zona intrarii la parter, care impiedica aplicarea termosistemului vor fi demontate pentru executarea lucrarilor si remontate dupa aceea, in afara termosistemului.

#### Solutii de reabilitare pentru tamplaria exterioara cu tamplarie performanta energetic (S2)

Tamplaria exterioara existenta, nu mai este corespunzatoare, avand rezistenta termica minima mai mica decat cea prevazuta in MC001-2022 ( $R' > 0.83 \text{ m}^2\text{K/W}$  pentru ferestre si  $0.77 \text{ m}^2\text{K/W}$  pentru usi) si trebuie inlocuita.

Se recomanda o **tamplarie performanta cu tocuri si cercevele din PVC pentacameral, cu geam termoizolant low-e**, avand un sistem de garnituri de etansare si cu posibilitatea montarii sistemului de ventilare controlata a aerului. Profilele vor asigura proprietati optime de statica a ferestrei si se vor incadra cel putin in clasa de combustie C2- greu inflamabil.

#### Solutii de reabilitare pentru Pod (S3.1)

Se propune **termoizolarea podului cu vata minerala bazaltica de 30 cm. (S3.1)** S.R.L. Se vor lua masuri de protectie termica a parapetelor pe care se azaaza cosoroabele, in scopul reducerii substantiale a efectelor defavorabile ale puntilor termice de pe conturul planseului de peste primul nivel. Se va face racordul intre termoizolatia verticala a peretilor exteriori cu termoizolatia podului, pe suprafata orizontala pe suprafata verticala interioara cu strat termoizolant protejat cu o masa de spaclu armata.

Rev.	Proiectat	Data	PRIMA EDITIE
	Alexandru Adrian POPA	2025	
PROIECTANT GENERAL	SC CREDINVEST CONSULTING SRL	Beneficiar:	Primaria Comunei Beceni, Judetul Buzau
Str. Marasti nr.28, Mun. Buzau	Str. Burdujeni nr 3, bl. A13, sc. 2, ap. 19, Bucuresti, sector 3	"REABILITARE IN VEDREA CRESTERII EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII CAMIN CULTURAL VALEA PARULUI, JUD. BUZAU"	
PROIECTANT SUBCONTRACTANT	SC 26ARH SRL	Amplasament:	SAT VALEA PARULUI, JUD. BUZAU
		Specialitatea:	ARHITECTURA
Desenat	arh. Alexandru Adrian POPA	Data:	Titlul plansei:
		2025	DETALIU DE COLT - TESERE PLACI SI ARMARE CU PLASA
Proiectat	arh. Alexandru Adrian POPA	Scara:	
Sef Proiect	arh. Alexandru Adrian POPA		
		Format:	A4
		Plansa nr.:	AD.04 PTDE