

CREATHERM și CREATHERM PLUS

Prețuri și date tehnice

Pentru renovari CREATHERM

- prezintă caracteristici permeabile datorită cașerării cu fibre de sticlă pe ambele părți
- excelent aplicabil la renovari
- are caracteristici termoizolante remarcabile
- este utilizat la confecționarea izolației termice care acoperă în mod uniform întreaga suprafață a acoperișului
- racordul dintre elemente fără punte termică este asigurat de canelura perimetrială a muchiilor cu nut și feder
- folia de acoperire antiderapantă, durabilă, permeabilă la aburi, cu suprapunere și bandă autoadeziva în partea superioară, are caracteristici termoizolante excelente chiar și în strat subțire
- este ușor montabil datorită placilor mari și straturilor asociate
- durabil și nedeformabil

Pentru construcții noi CREATHERM PLUS

- cașerarea foliei de aluminiu pe ambele fețe este avantajoasă pentru termoizolația optimă pentru perioada de iarnă și de vară
- are caracteristici termoizolante excelente
- este utilizat la confecționarea izolației termice care acoperă în mod uniform întreaga suprafață a acoperișului
- racordul dintre elemente este asigurat de canelura perimetrială a muchiilor cu nut și feder
- folia de acoperire antiderapantă, durabilă, permeabilă la aburi, cu suprapunere și bandă autoadeziva în partea superioară, are caracteristici termoizolante excelente chiar și în strat subțire
- este ușor montabil datorită placilor mari și straturilor asociate
- durabil și nedeformabil

		CREATHERM	CREATHERM PLUS
Descriere		PUR / PIR placa din spumă poliuretanică rigidă	PUR / PIR placa din spumă poliuretanică rigidă
Dimensiuni placa	brut	2400 x 1240 mm 2,976 m ²	2400 x 1240 mm 2,976 m ²
	net	2380 x 1220 mm 2,904 m ²	2380 x 1220 mm 2,904 m ²
Coefficient de transfer termic	80 - 100 mm	λ = 0,025 W / m K	80 - 240 mm
	≥ 120 mm	λ = 0,024 W / m K	λ = 0,022 W / m K
Rezistența la compresiune	100 kPa (10 t / m ²)		100 kPa (10 t / m ²)
Rezistența la difuzia vaporilor de apă	40 (μ - valoare)		200 (μ - valoare)
Densitate	30 kg / m ³		30 kg / m ³
Margini	Cu nut și feder perimetral		Cu nut și feder perimetral
Suprapunere	Suprapunere pe ambele părți cu benzi autoadezive		Suprapunere pe ambele părți cu benzi autoadezive
Folie	CREATON TRIO (210 g/m ²)		CREATON TRIO (210 g/m ²)
Clasa rezistența la foc	E		E
Greutate / placa	kb. 8,5 - 15,6 kg		kb. 7,8 - 14,8 kg

ACCESORII	Prețul brut
Adeziv special SKL pentru lipire (19 m lipitură/tub / 20 tuburi/carton 1.200 tuburi/palet)	
NDS - Bandă adeziva pentru perforatii cuie, lățime 50 mm (10 m/rolă/ 12 role/carton / 252 role/palet)	
NDM - Mastic etansare perforatii cuie (1.000 ml/tub - pentru cca. 50 ml de contrașipcă / 10 tuburi/carton/ 240 tuburi/palet)	
UAB - Bandă de conexiune pentru folie difuzie, lățime 25 cm (5 m/rolă/ 4 role/carton / 60 cartoane/palet)	
NDB - Bandă adeziva, lățime 60 mm (30 ml/rolă / 8 role/carton / 18 cartoane/palet)	
Bandă de etanșare cu bitum autoaderentă pentru asigurarea impermeabilității penetrațiilor, coamelor, doliilor (15 ml/rolă)	
Pentru asigurarea continuității izolației termice, fixare la suprafețe din lemn, piatră, tencuită sau din beton	
Dispozitiv pentru ghidarea șuruburilor în vederea fixării perfecte a panouri-	

În filosofia sa, CREATON pune un accent deosebit pe consultațiile personale și consultanța de specialitate. Adresați-vă cu încredere specialiștilor noștri cu orice idee neobisnuită sau cerere excepțională.

CREATON South-East Europe Kft.
 Str. Vulturilor, nr. 98, et. 6, sector 3 Bucuresti
 Tel: + 40 21 26 92 174
 Fax: + 40 21 26 92 175
 E-mail: info@creaton-eternit.ro
 www.creaton.com.ro

Ne rezervăm dreptul diferențelor de nuanțe datorate imprimării și modificărilor tehnice.
 2017 Ediția I. Conținut încheiat: februarie 2017.



Izolarea termică peste capriori

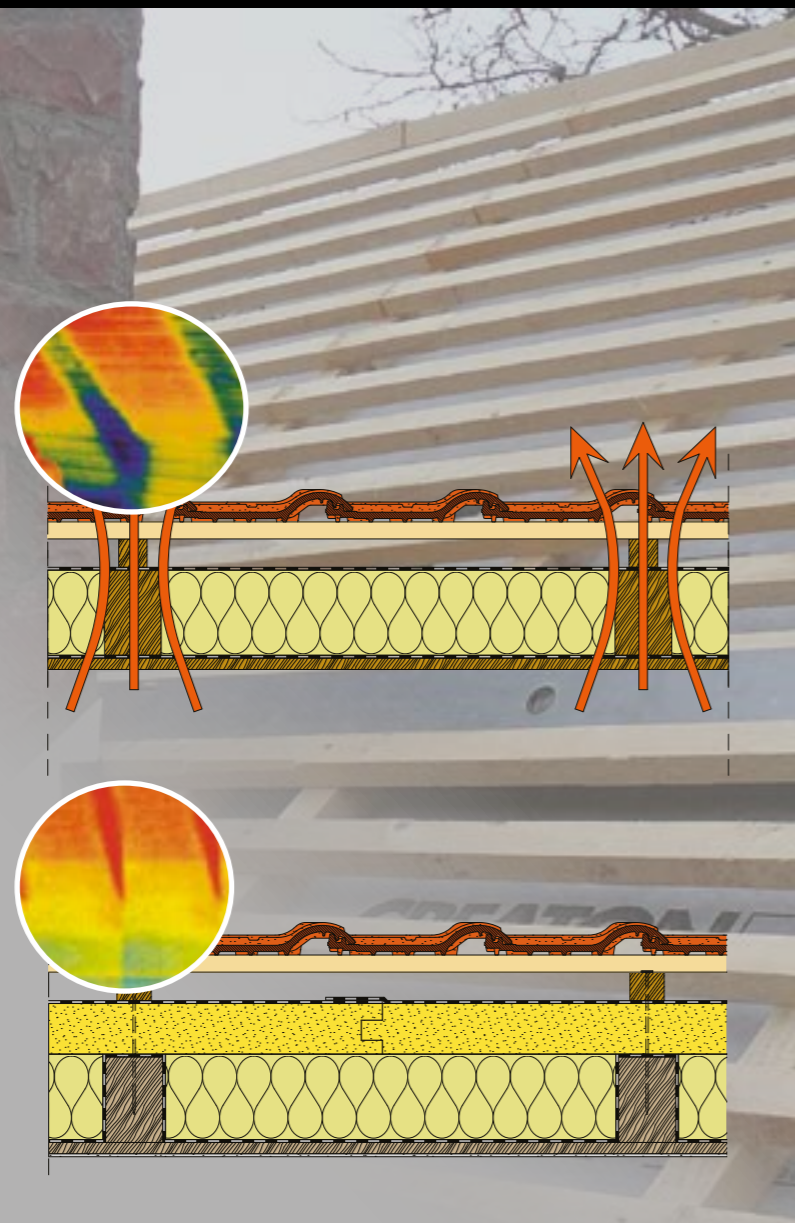
La construirea, renovarea caselor familiale, clădirilor publice, calitatea părților invizibile – de exemplu cea a materialelor termoizolante montate sub acoperiș - este cel puțin la fel de importantă, ca și aspectul. Este un caz fericit, dacă aspectul estetic - chiar și în cazul acoperișului - se întâlnește cu exigența față de economia de energie, calitatea profesională, respectiv durata lungă de viață.

Pentru satisfacerea acestor cerințe CREATON oferă, pe lângă materialele sale pentru învelirea acoperișurilor, o gamă largă de produse termoizolante CREATHERM în scopul izolației termice peste capriorilor.

Materialul de bază poliuretan (PIR) al produselor termoizolante CREATHERM se distinge printre materialele de izolație termică cunoscute astăzi prin caracteristici termoizolante excelente: λ (coeficient de transfer termic) = 0,022 W/mK. Chiar și cu trecerea timpului este rezistent la intemperii, nedeformabil, astfel merită să fie în fruntea materialelor termoizolante moderne.

Din punct de vedere al fizicii construcțiilor, termoizolarea peste capriori este metoda cea mai bună, deoarece elementele termoizolante sunt montate pe întregul acoperiș în mod continuu, ca o șapcă protectoare. Avantajul mare al termoizolării astfel montate constă în eliminarea efectului de punte termică al capriorilor. Lemnul are un coeficient de izolație termică de zece ori mai slabă, decât cel al izolației termice a spumei PIR CREATHERM. Izolația termică așezată „numai” între capriori poate cauza o pierdere termică de 40-50% prin acoperiș.

Prin montarea placilor PIR peste capriori, pe acoperiș se realizează un strat termoizolant fără întreruperi, continuu, omogen, fără punți termice, cu un strat mai subțire decât la materialele utilizate până în prezent. Omogenitatea stratului termoizolant este mărită și mai mult prin formarea marginilor placilor cu nut și feder, care asigură ajustare rapidă, fără goluri și economică. În timpul confecționării placilor ambele laturi sunt prevăzute cu caseraj, respectiv cu combinația cașerărilor în vederea asigurării calității și mai bune și îndeplinirii cerințelor speciale, iar unificarea fazelor de montare reduce cheltuielile de construcție și asigură un acoperiș perfect.



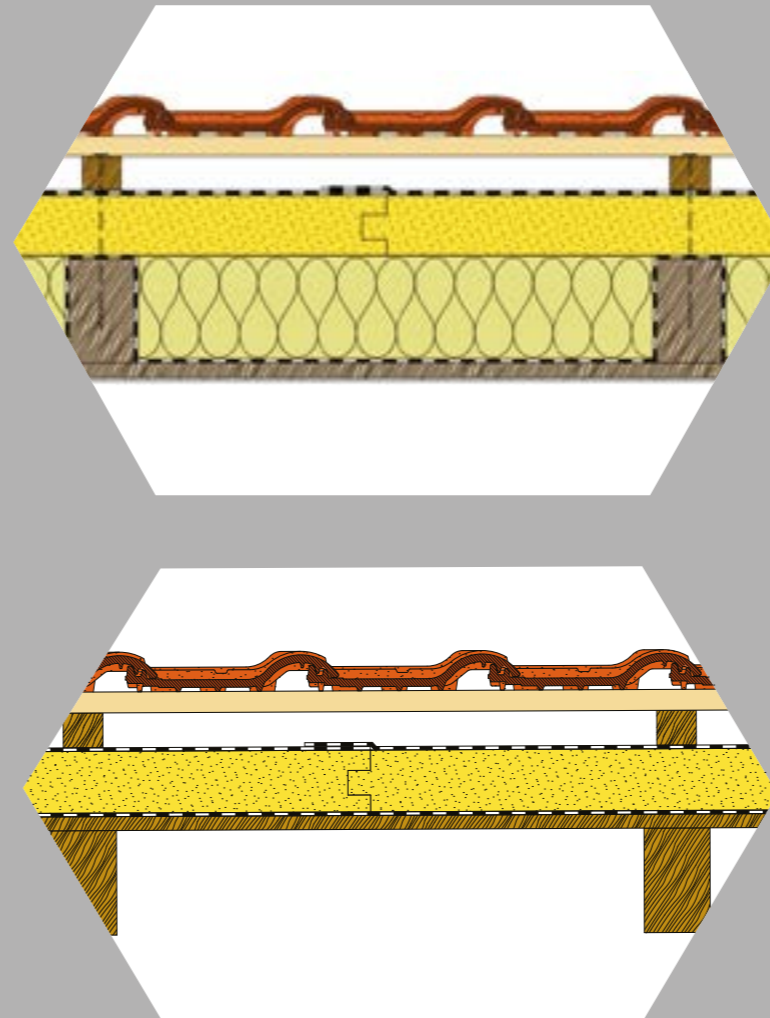
CREATHERM și CREATHERM PLUS Pentru renovari și construcții noi

Renovari cu CREATHERM

CREATON pentru renovari varianta CREATHERM, special dezvoltată pentru aceste activități. Datorită cașerării speciale placile permit migrația umezelii existente în izolația termică dintre și în capriori. Soluția constă de asemenea în montarea placilor în planul exterior, deci toate fazele activității se desfășoară în planul exterior, care, dincolo de creșterea eficienței izolației termice, are și multe alte avantaje. Datorită parametrilor de rezistență, placile CREATHERM permit montarea lor directă pe capriori, fără rezemare (nu este necesară lățuirea sau acoperirea cu scândură a suprafeței). Fazele activității nu implică demontarea spațiului intern, astfel mansarda poate fi utilizată pe tot timpul lucrărilor. În cazul renovării prin montarea placilor PIR de 5 cm grosime, necesitatea de energie a încălzirii poate fi redusă chiar la jumătate.

Pentru construcții noi CREATHERM PLUS

Pe ambele fețe ale placilor CREATHERM PLUS se găsește cașerare din folie de aluminiu (strat asociat), care iarna reține undele termice care vor să părăsească spațiul intern, iar vara reflecta razele soarelui. Pe lângă parametri tehnici excelenți, materialul termoizolant din poliuretan oferă și avantaje estetice. În cazul izolației termice în afara capriorilor, structura internă vizibilă nu trebuie ascunsă după izolație termică, ci putem s-o prezentăm în frumusețea și naturalitatea ei, formând astfel suprafețe unice, variabile. Gama de produse CREATHERM asigură o soluție termoizolantă corespunzătoare atât vara, cât și iarna, care se adaptează la toate solicitările, formând un înveliș în jurul acoperișului. Dintre spumele rigide termoizolante, PIR parametri de izolație termică printre cei mai buni, oferind astfel noi posibilități pentru industria de construcții. Putem afirma, că spuma poliuretanică este deja materialul viitorului, care, prin răspândirea solicitărilor energetice de nivelul caselor pasive, devine produsul determinant al pieței materialelor cu izolație termică.



CREATHERM și CREATHERM PLUS Prețurile și date tehnice

Pentru renovari CREATHERM

Dimensiune (mm) gros/net	Caseraj	Margini	Grosime mm	Coeficientul de transfer termic U[W/(m²K)]	Pret de lista RON/m² ***
2400 x 1240 2,976 m² (2380 x 1220) (2,904 m²)	Caseraj fibra de sticla pe ambele parti; la partea superioara folie TRIO si suprapunere cu banda autoadeziva	Margini decupate nut si feder pentru evitarea puntilor termice	50	0,417	
			80	0,272	
			100	0,223	
			120	0,183	
			140	0,158	
			160	0,140	
			180	0,125	
			200	0,114	
220	0,104				
240	0,095				

Pentru construcții noi CREATHERM PLUS

Dimensiune (mm) gros/net	Caseraj	Margini	Grosime mm	Coeficientul de transfer termic U[W/(m²K)]	Pret de lista RON/m² ***
2400 x 1240 2,976 m² (2380 x 1220) (2,904 m²)	Caseraj fibra de sticla pe ambele parti; la partea superioara folie TRIO si suprapunere cu banda autoadeziva	Margini decupate nut si feder pentru evitarea puntilor termice	80	0,243	
			100	0,199	
			120	0,169	
			140	0,146	
			160	0,129	
			180	0,115	
			200	0,105	
			220	0,095	
240	0,088				

Accesorii ale sistemului termoizolant CREATHERM peste capriori

Dimensiune mm	Aplicabil pentru grosimi de izolație mm	Ambalaj buc/cutie	Pret de lista
8 x 165*	50	50	
8 x 225**	80	50	
8 x 255**	100	50	
8 x 275**	120	50	
8 x 302**	140	50	
8 x 302**	160	50	
8 x 335**	180	50	
8 x 365**	200	50	
8 x 397**	220	50	
8 x 397**	240	50	

*Lungimea șurubului a fost determinată pentru contrașipci de 50 mm înălțime.

**Lungimea șurubului a fost determinată pentru astereală de 19 mm și contrașipci de 50 mm înălțime.

***Prețurile sunt valabile pentru suprafața brută a panourilor.

CREATHERM, material termoizolant peste capriori

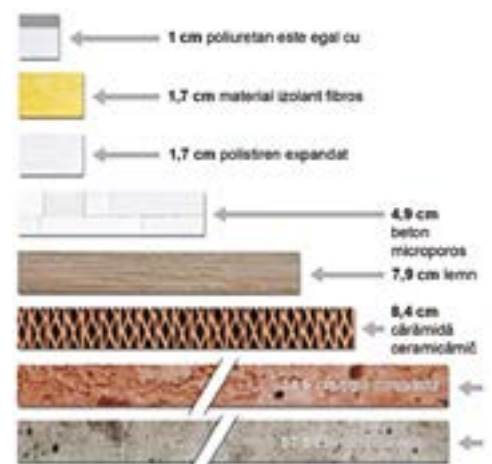
Caracteristica cea mai importantă a materialelor termoizolante este capacitatea de izolare termică. Cerințele sunt satisfăcute chiar și de un material mai subțire, dar cu caracteristici termoizolante mai bune, al cărui transport, manipulare și montare este de asemenea facil.

Materialul termoizolant CREATHERM peste capriori are caracteristici termoizolante de mai multe ori mai bune, decât alte materiale de construcții.



Accesoriiile sistemului termoizolant CREATHERM

Sistemul termoizolant CREATHERM peste capriori are în partea superioară folie CREATO TRIO, care prin utilizarea elementelor sistemului CREATON permite formarea unei aștereli hidroizolante, astfel nu mai este necesară montarea altor straturi de folii. Accesoriile sistemului termoizolant CREATHERM peste capriori cuprind gama largă de accesorii pentru folia CREATON necesară pentru formarea așterelii hidroizolante, șuruburile de fixare speciale, respectiv accesoriiile necesare pentru asigurarea continuității izolației termice.



Grosimea în cm a materialelor de construcții pentru atingerea aceluiași efect de izolație termică