

Apla XFoam

Polistiren extrudat

Datorita tehnologiei de producere prin extrudare, placile din polistiren extrudat au o structura uniforma din celule inchise, ceea ce le confera anumite caracteristici tehnice specifice: valoare scazuta a conductivitatii termice pe termen lung, rezistenta mecanica excelenta, lipsa capilaritatii, rezistenta ridicata la umezeala, rezistenta la cicluri inghet-dezghet, durabilitate, rezistenta inalta la difuzia vaporilor, rezistenta la deteriorare sub actiunea radacinilor, curat, inodor si neiritant pentru piele. Polistirenul extrudat Apla XFoam se prezinta sub forma de panouri termoizolatoare alcatuite din spuma rigida de polistiren extrudat, ignifugat, prevazute pentru imbinare intre ele cu nut si feder.

Caracteristici:

1. bun izolator termic (cu un coeficient scazut);
2. slaba retentie a apei si a umiditatii;
3. rezistenta mecanica ridicata;
4. rezistenta la compresiune ridicata;
5. proprietati de autostingere;
6. stabilitate dimensionala;
7. densitate omogena in masa;
8. rezistenta la atacul acizilor si al bazelor;
9. inertie la variatiile de temperatura;
10. compatibilitate cu materialele folosite in constructii (ciment, gips);
11. usor de transportat, taiat si aplicat;
12. curat, inodor, neiritant pentru piele
13. mentinerea constanta in timp a acestor proprietati.

	Unitate	AplaXFoam RF*	AplaXFoam BT**
Densitate	kg/m ³	32	28
Conductivitate termica - (10°C)	W/mK	0,032	0,030
Rezistenta la compresiune la o deformatie de 10 %	N/mm ²	0,28	0,30
Absorbția de apa prin imersiune	% Volum	0,3	0,5
Permeabilitate la vaporii de apa	ng/Pa sec m ²	0,5	1,9
Clasa de combustie	-	C2	C2
Dimensiuni	Lungime	mm	1250
	Latime	mm	600
	Grosime	mm	20-100
			25-50

* RF – pentru terase si fundatii

** BT – pentru pereti