

Cochilii din polistiren extrudat XPS (Styrofoam)

Scurtă prezentare :

O diferență importantă între proprietățile tehnice ale celor doua spume rigide se poate observa în cazul rezistenței la compresiune, aceasta fiind mai mare la XPS.

Mai mult, materialul are o rezistență puțin mai mare la transferul de vapori față de spuma rigidă EPS. În funcție de tensiunea brută, valoarea μ variază între 80 și 200. Aceasta înseamnă că o barieră de vapori separată este absolut necesară pentru acest material de izolație.

Caracteristici tehnice principale :

Nr. crt.	Caracteristica	UM	Valori determinate	Standard
1	Densitate	Kg/m ³	32	DIN EN 1602
2	Rezistența la compresiune la o deformație de 10 %	N/mm	0,2	DIN EN 826
3	Coeficientul de dilatare liniară	mm/m-K	0,07	
4	Absorția de apă	%	< 1,5	DIN EN 12087
5	Stabilitatea dimensională în condiții standard	% lung gros	- 0,5 la + 0,5	DIN EN 1604
6	Stabilitatea dimensională	% vol.	< 2,0	DIN EN 1605
7	Temperatura de utilizare	°C	- 180 ... + 80	
8	Reacția la foc (Euroclass)		E	EN 13501-1
9	Conținut de pori deschiși	%	Max 10	
10	Conductivitatea termică (10	W/mK	0,030	DIN EN 12667
11	Clasa de combustibilitate		B1	DIN 4102

