

Clase de performanță la foc exterior pentru acoperișuri/învelitori acoperișuri

Metodă de încercare	Clasă	Criterii de clasificare
ENV 1187:2002, încercare 1	B <sub>ROOF</sub> (t1)	Pentru oricare încercare trebuie să fie îndeplinite toate condițiile următoare: - propagare ascendentă a focului în la interior și la exterior < 0,700 m; - propagare descendentă a focului în la interior și la exterior < 0,600 m; - lungime maximă arsă la exterior și interior < 0,800 m; - fără material arzând (picături sau fragmente) care cad din partea expusă; - fără particule arzânde / incandescente care penetrează construcția acoperișului; - nici o străpungere > 25 mm <sup>2</sup> ; - suma tuturor străpungerilor < 4500 mm <sup>2</sup> ; - propagarea laterală a focului nu atinge marginile zonei de măsurare; - fără ardere interioară cu incandescență; - distanța maximă de propagare a focului pe acoperișuri 'orizontale', la exterior și interior < 0,200 m.
	F <sub>ROOF</sub> (t1)	Nicio performanță determinată.
ENV 1187:2002, încercare 2	B <sub>ROOF</sub> (t2)	Pentru ambele serii de încercare la viteza vântului de 2 m/s și 4 m/s: - lungime deteriorată medie a învelitorii acoperișului și a substratului ≤ 0,550 m; -lungime deteriorată maximă a învelitorii acoperișului și a substratului ≤ 0,800 m.
	F <sub>ROOF</sub> (t2)	Nicio performanță determinată.
ENV 1187:2002, încercare 3	B <sub>ROOF</sub> (t3)	T <sub>E</sub> ≥ 30 min și T <sub>P</sub> ≥ 30 min, în care T <sub>E</sub> reprezintă durata critică de propagare a focului din exterior, iar T <sub>P</sub> – durata critică de penetrare a focului.
	C <sub>ROOF</sub> (t3)	T <sub>E</sub> ≥ 10 min și T <sub>P</sub> ≥ 15 min
	D <sub>ROOF</sub> (t3)	T <sub>P</sub> > 5 min
	F <sub>ROOF</sub> (t3)	Nici o performanță determinată.
ENV 1187:2002, încercare 4	B <sub>ROOF</sub> (t4)	- nici o penetrare a sistemului acoperiș în interval de 1 h. - în încercarea preliminară, după îndepărtarea flăcării de încercare, epruvetele ard pentru < 5 min. - în încercarea preliminară, propagare a flăcării < 0,38 m de-a lungul zonei de ardere.
	C <sub>ROOF</sub> (t4)	- nici o penetrare a sistemului acoperiș în interval de 30 min. - în încercarea preliminară, după îndepărtarea flăcării de încercare, epruvetele ard pentru < 5 min. - în încercarea preliminară, propagare a flăcării < 0,38 m de-a lungul zonei de ardere.
	D <sub>ROOF</sub> (t4)	- sistemul acoperiș este penetrat în interval de 30 min. dar nu este penetrat în încercarea preliminară. - în încercarea preliminară, după îndepărtarea flăcării de încercare, epruvetele ard pentru < 5 min. - în încercarea preliminară, propagare a flăcării < 0,38 m de-a lungul zonei de ardere.
	E <sub>ROOF</sub> (t4)	- sistemul acoperiș este penetrat în interval de 30 min dar nu este penetrat în încercarea preliminară. - propagarea flăcării nu este controlată
	F <sub>ROOF</sub> (t4)	Nici o performanță determinată.