

Valorile de proiectare/din certificatul de conformitate/încercarea de tip

Tabelul 1.

Caracteristicile structurii în construcții (și unitățile de măsură ale acestora)	Valoare/date	Metoda de încercare/evaluare
Valoarea limită a reacției la foc (minute)	REI 15 ^{(1) (2)}	EN 1365-2:2000 EN 13501-2:2007+A1:2010
Clasa de rezistență la foc (-)	B	Regulamentul Național pentru Protecția Împotriva Incendiilor (OTSZ) emis prin ordinul nr. 54/2014. (XII. 5.) BM (Ministrului de Interne)
Clasa de rezistență la foc conform propagării incendiului la acoperiș (-)	B _{resol} (II)	EN 13501-5:2007+A1:2010

Sarcina suplimentară maximă admisă expusă la foc și distanțele maxime admise de deschidere în funcție de grosimea plăcilor sunt specificate în tabelul următor:

Grosimea plăcilor	Surplusul de sarcină maxim admis la foc			
	0,8 kN/m ²	0,6 kN/m ²	0,4 kN/m ²	0,3 kN/m ²
0,75 mm	5,00 m	5,40 m	6,10 m	6,50 m
0,88 mm	5,50 m	6,00 m	6,70 m	7,20 m
1,00 mm	6,00 m	6,50 m	7,20 m	7,50 m
1,25 mm	6,75 m	7,40 m	7,50 m	7,50 m
1,50 mm	7,40 m	7,50 m	7,50 m	7,50 m

Nu este posibilă interpolarea și extrapolarea între valorile specificate în tabel. Valoarea limită a reacției la foc „REI 15” este confirmată în distanța de deschidere specificată pentru valonle indicate ale grosimii plăcilor și sarcinii, pe grinzi cu două sau mai multe suporturi.

¹ Sarcina suplimentară maximă admisă, adăugată la propria greutate, expusă la foc, în funcție de distanța liberă de deschidere, variază conform graficului de mai sus. În cazul majorării grosimii termoizolației din panouri rigide de termoizolație PIR cașerată cu fibră de sticlă perforată pe ambele laturi (BACHL PIR MW) sau cu aluminiu (BACHL PIR ALU), fabricată de BACHL (min. 26 kg/m³), surplusul adăugat astfel la propria greutate trebuie scăzut din sarcina distribuită uniform prin expunerea la foc determinată conform graficului de mai sus.

² Valoarea limită specificată a rezistenței la foc este valabilă doar în cazul fixării plăcilor trapezoidale vecine cu șuruburi autofiletante la o distanță maximă de 300 mm.

³ Pe lângă tipurile de materiale hidroizolante PVC, FPO enumerate în sistemul de straturi pe pagina 2, pot fi utilizate și alte tipuri de materiale hidroizolante PVC, FPO, în cazul în care clasa de rezistență la foc și grosimea lor corespunde celor indicate în ordinea straturilor, respectiv dacă a fost atestată prin încercare clasa lor de rezistență la foc conform propagării incendiului la acoperiș B_{resol}(II), utilizate în întregul sistem de straturi.

Condiții în care produsul este adecvat pentru utilizarea destinată:

Condiții de utilizare conform Regulamentului Național pentru Protecția Împotriva Incendiilor (OTSZ) emis prin ordinul nr. 28/2011, (IX. 6.) BM (Ministrului de Interne):

Conform Regulamentului Național de Protecție Împotriva Incendiilor emis prin ordinul nr. 28/2011, (IX. 6.) BM (Ministrului de Interne), structurile de separare a planșelor de acoperiș cu termoizolație din panouri rigide de poliizocianurat PIR cașerată cu fibră de sticlă perforată pe ambele laturi (BACHL PIR MW) sau cu aluminiu (BACHL PIR ALU), fabricate de BACHL (REI 15; B) pot fi utilizate în clădiri cu un singur nivel, din clasa de reacție la foc II-V., respectiv în hale cu un singur nivel, din clasa de reacție la foc III-V., - cu excepția hălelor cu funcție comunitară, proiectate pentru a adăposti un număr mare de oameni.

Condiții de utilizare conform Regulamentului Național pentru Protecția Împotriva Incendiilor (OTSZ) emis prin ordinul nr. 54/2014, (XII. 5.) BM (Ministrului de Interne):

Conform Regulamentului Național de Protecție Împotriva Incendiilor emis prin ordinul nr. 54/2014, (XII. 5.) BM (Ministrului de Interne), structurile de separare a planșelor de acoperiș cu termoizolație din vată minerală PIR cașerată cu fibră de sticlă perforată pe ambele laturi (BACHL PIR MW) sau cu aluminiu (BACHL PIR