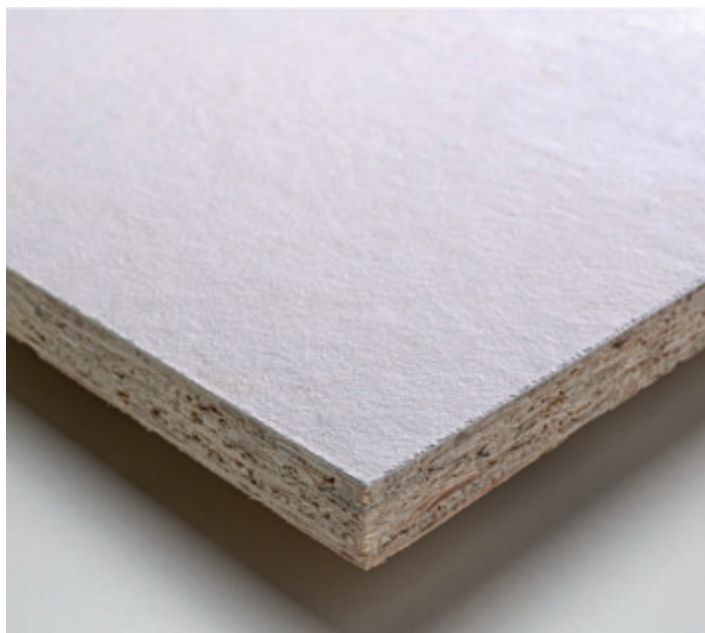




Placa de bază este placa OSB 3, produsa de Kronospan, conform standardului EN 300, etichetată ca OSB 3 și echipată cu finisajul ignifug patentat **Pyrotite®** pe una sau ambele părți.

Spre deosebire de plăcile convenționale pe bază de lemn, OSB Firestop are o clasificare superioară în evaluarea reacției la foc. Conform clasificării europene (EN 13501-1), aceasta îndeplinește clasa **B-s1, d0**. Stratul de finisaj **Pyrotite®** este compus din materiale rezistente la foc pe bază de oxid de magneziu, armat cu plasă din fibră de sticlă. Acest finisaj asigură o conexiune foarte puternică cu plăcile OSB și, pe lângă o rezistență ridicată la ardere, crește rezistența la încovoiere și la forfecare a plăcii OSB pentru toate categoriile de grosimi.





AKARA

DOMENII DE UTILIZARE Structuri portante și neportante

- Placări interioare de pereți și tavane
- Construcția de acoperișuri sau adăposturi
- Interioare - standuri de expoziție, decoruri de televiziune și teatru
Ambalaje
- Paleți pentru industria chimică
- Echipament militar, cum ar fi lăzi și containere

În special pentru materialele de structură ale clădirilor unde este necesară o reacție la foc de clasă **B-s1, d0** sau superioară. Se aplică la clădirile de apartamente cu mai multe etaje, casele familiale înșiruite și clădirile publice. Codul național de incendiu al fiecărei țări UE impune utilizarea materialelor cu reacție la foc **B-s1, d0**, în special pentru placarea finală a căilor de evacuare sau a zonelor de adunare. În clădirile de expoziții există o cerință pentru materialele utilizate la construcția standurilor de expoziție.

AVANTAJE

- Rezistență mecanică și capacitate portantă în clasa **OSB/3**
- Clasa de reacție la foc **B-s1, d0**
- 2 litri de apă legată cristalin sunt eliberați dintr-o placă (2,5×1,25 m) în timpul incendiului, crescând astfel rezistența la foc
- Compoziția stratului de suprafață **Pyrotite®** cu fibră de sticlă crește proprietățile de rezistență ale plăcilor OSB
- Permite soluții mai rapide și mai rentabile decât construcția combinată cu gips-carton
- Manipulare și prelucrare mai ușoară comparativ cu plăcile pe bază de silicați (gips, fibrogips și plăci aglomerate din ciment)
- Etanșeitate ridicată la aer pentru utilizare în anvelopa clădirii
- Peste cincisprezece ani de experiență practică



AKARA

- Precizie și stabilitate dimensională ridicată
- Rezistent la șocuri sau deteriorări în timpul manipulării
- Construcție uscată de mare viteză
- Aplicare în zone seismice
- Ecologic, chiar și în condiții de incendiu nu sunt emise substanțe chimice periculoase
- Fabricat din lemn provenit din păduri gestionate durabil
- Plăcile OSB Firestop sunt lipite cu lianți fără formaldehidă.

Descriere Generală

Parametru	Detaliu
Produs	OSB Firestop (Placă pe bază de lemn rezistentă la foc)
Placă de Bază	OSB 3, conform standardului EN 300



AKARA

Finisaj	Finisaj ignifug patentat Pyrotite® (pe una sau ambele părți)
Compoziție Finisaj	Material pe bază de oxid de magneziu (neinflamabile), armate cu plasă din fibră de sticlă
Adezivi	Fără formaldehidă
Ecologie	Nu emite substanțe chimice periculoase (inclusiv în caz de incendiu). Fabricat din lemn din surse durabile.

Proprietăți de Reacție la Foc

Proprietate	Standard de Testare	Rezultat
Reacție la Foc (Euroclasă)	EN 13501-1	Clasa B-s1, d0 (Partea protejată de stratul Pyrotite®)
Propagarea Focului	EN 16733 (Propensiunea la mocnire continuă)	Fără tendință de mocnire continuă, fără reaprindere



AKARA

		sau creștere semnificativă a temperaturii.
Rezistență la Foc	EN 13501-2	Clasificări în domeniul REI/REW 30, 45 sau 60 minute (în funcție de structură completă)
Comportament la Foc	Eliberare de apă legată (până la 2 litri/placă standard) la expunerea la căldură intensă, răcind suprafața și încetinind arderea.	
	Prelungește semnificativ timpul de dezvoltare a focului (faza inițială), întârziind <i>flashover</i> -ul (aprinderea totală).	

Proprietăți Mecanice și de Construcție



AKARA

Proprietate	Detaliu
Clasa de Rezistență	Păstrează rezistența mecanică și capacitatea portantă a clasei OSB/3
Rezistență Sporită	Stratul Pyrotite® (cu fibră de sticlă) crește rezistența la încovoiere și forfecare.
Manevrare	Ușoară (mai ușor de manevrat decât plăcile pe bază de silicați).
Instalare	Soluție de construcție uscată, rapidă și rentabilă. Înlocuiește sistemele combinate OSB + Gips-carton.
Stabilitate	Precizie și stabilitate dimensională ridicată. Rezistent la șocuri.
Alte Beneficii	Etanșeități ridicată la aer. Recomandat pentru aplicații în zone seismice.



AKARA

Domenii de Aplicare Recomandate

- **Structuri** | Pereți portanți și neportanți, planșee, acoperișuri și structuri rezidențiale/publice.
- **Clădiri** | Clădiri de apartamente multietajate, case familiale înșiruite, clădiri publice, clădiri de expoziții.
- **Cerinte Legale** | În special în zonele unde Codurile Naționale de Incendiu cer clasa **B-s1, d0** sau superioară:
 - Căi de evacuare și zone de adunare (placare finală).
- **Alte Aplicații** | Standuri de expoziție, decoruri de teatru/TV, ambalaje industriale/militare.