

## FIȘĂ TEHNICĂ

# PROFITHERM

Adeziv profesional

Nr.: 6, Ediția: 1, Revizia: 2

DATA: 20.06.2023

### PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:

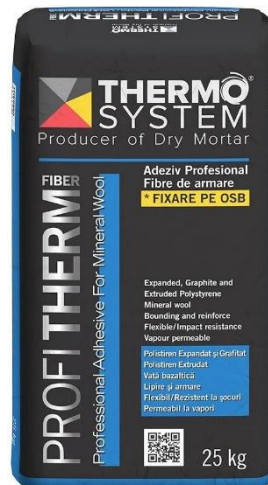
ProfiTherm este adeziv profesional și masă de șpaclu, sub formă de pulbere de culoare cărămiziu, pe bază de ciment, cu conținut ridicat de aditivi speciali, fibre de armare sintetice, agregate atent selecționate.

- Aderență ridicată și aplicare pe diverse straturi suport.
- Conține fibre de armare
- Culoare cărămiziu
- Permeabil la vaporii de apă
- Flexibil
- Rezistență mecanică sporită
- Lipire EPS, XPS, vată minerală

### UTILIZARE:

**PROFITHERM** se utilizează pentru lipirea și șpacluirea plăcilor de polistiren expandat, polistiren grafitat, polistiren extrudat (asperizat) și vată minerală, la interior și exterior. Se aplică pe suporturi minerale din beton, beton ușor, beton poros, tencuieli ciment, tencuieli var-ciment, tencuieli vechi, BCA, cărămidă și pe suport din lemn OSB.

**Nu se aplică plastic, metal, humă, sticlă, hidroizolații pe bază de bitum.**



### DATE TEHNICE:

<b>Aspect</b>	<b>Pulbere omogenă de culoare cărămiziu</b>
<b>Raport de amestec</b>	<b>cca. 5-7 litri apă/ 25 kg ProfiTherm</b>
<b>Timp de maturare</b>	<b>cca. 10 minute</b>
<b>Timp de punere în operă</b>	<b>cca. 3 ore</b>
<b>Temperatură de punere în operă</b>	<b>min. + 5°C max. + 30°C</b>
<b>Consum specific</b>	<b>Pentru lipire cca. 3-4 kg/m<sup>2</sup> Pentru șpacluire cca. 3-4 kg/m<sup>2</sup></b>
<b>Aderență la suport din beton</b>	<b>≥ 0,25 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Aderența masei de șpaclu (grund) la polistiren EPS</b>	<b>≥ 80 kPa</b>
<b>Aderența masei de șpaclu (grund) la vată minerală</b>	<b>≥ 6 kPa</b>

Datele prezentate se bazează pe testele noastre executate în condiții standardizate de aplicare și testare conform ultimelor metodologii, punând în evidență în mod corect performanțele posibile. Orice abatere de la condițiile de aplicare, pregătirea suprafeței, tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. Se recomandă studierea atentă a specificației tehnice pentru detaliile necesare realizării performanțelor optime precum și consultarea noastră în cazul unor condiții diferite de cele recomandate. Sistem de management integrat calitate-mediu certificat conform ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2018. Această ediție înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fișă este cea mai nouă

## **APLICARE/ MOD DE UTILIZARE:**

### **Pregătirea suportului:**

Suprafețele ce urmează a fi placate cu plăci termoizolante trebuie să fie uscate, fixe, nedeformabile, curate. Suporturile pot fi: beton mai vechi de 3 luni, tencuială mai veche de 28 zile, cărămidă clasică, BCA sau cărămidă eficientă, OSB, gleturi rezistente din ciment, vopsele vechi asperizate în prealabil. Nu se recomandă umezirea suportului înainte de aplicarea adezivului. Plăcile termoizolante trebuie să fie lipsite de urme de praf și umiditate sau condens.

În cazul unei tencuieli vechi sau a unui suport care nu corespunde specificațiilor de mai sus și prezintă fisuri, crăpături, găuri, denivelări, se repară folosind mortar de tencuială sau tencuială, recomandate cele din gama **THERMOSYSTEM**.

### **Preparare și aplicare:**

Conținutul unui sac se amestecă în cca. 5-7 litri apă curată, într-un recipient de amestec, la temperatură obișnuită. Se amestecă folosind un mixer electric (bormașină prevăzută cu amestecător), până se obține o pastă omogenă, lipsită de aglomerări, cu o fluiditate corespunzătoare. Se reamestecă după cca. 10 minute (timp de maturare) și se ajustează consistența prin adăugare de apă sau adeziv.

**Lipire:** Se aplică adezivul pe spatele plăcilor termoizolante prin întindere, cu un spaclu sau mistrie, la circa 3-4 cm de marginea lor și în 3-5 puncte în centru acestora. Suprafața acoperită de adeziv trebuie să fie de minim 40%. Plăcile vor fi montate una lângă alta, prin așezare succesivă și presare pornind de la nivelul de bază. La vată minerală este necesară realizarea în prealabil a unei punți de aderență pe spatele plăcii, care se realizează dintr-un strat subțire de adeziv, aplicat cu spaclu sau mistria. Prinderea cu dibluri se va efectua după 24-48 ore, folosind min. 6 dibluri/m<sup>2</sup>, montate până la fața exterioară a acestora.

**Armare:** Se aplică adezivul pe suprafața exterioară a plăcilor cu un spaclu sau mistrie, se întinde cu o gletieră zimțată, în grosime de cca. 3-4 mm, pe toată suprafața plăcii. Pe stratul proaspăt de adeziv se aplică plasa de armare din fibra de sticlă, în fâșii verticale, netezind cu latura dreaptă a gletierei întreaga suprafață, până la înglobarea ei. La îmbinarea a două plase, se face o suprapunere de 10 cm longitudinal și lateral. Se va folosi plasa din fibră de sticlă, specială pentru sisteme termoizolante.

Timpul de punere în operă a adezivului este de cca. 3 ore de la preparare. Temperatura de punere în operă +5°C până la +30°C. Curățarea uneltelor se face cu apă imediat după folosire.

Suprafața se poate finisa cu straturi ulterioare (grund și tencuială decorativă sau amorsă și vopsea) după minim 7 zile, în funcție de temperatura mediului și a umidității.

### **ATENȚIE:**

- Nerespectarea instrucțiunilor de aplicare poate modifica aspectul, calitatea și randamentul acoperirii.
- Producătorul nu își asumă responsabilitatea în cazul în care nu sunt respectate instrucțiunile de pe etichetă.

## **RECOMANDĂRI DE APLICARE:**

Pe durata aplicării suprafața trebuie protejată de razele puternice ale soarelui, precipitații, vânt puternic și îngheț. Respectarea indicațiilor producătorului duc la atingerea performanței produsului. Utilizatorii produsului trebuie să respecte legislația și normele în vigoare din domeniul construcțiilor cât și conținutul prezentei fișe tehnice. În cazul nerespectării indicațiilor producătorului, producătorul nu-și asumă responsabilitatea asupra performanțelor produsului.

## **TERMEN DE VALABILITATE:**

12 luni de la data fabricației, în condițiile respectării prevederilor de ambalare și depozitare.

Datele prezentate se bazează pe testele noastre executate în condiții standardizate de aplicare și testare conform ultimelor metodologii, punând în evidență în mod corect performanțele posibile. Orice abatere de la condițiile de aplicare, pregătirea suprafeței, tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. Se recomandă studierea atentă a specificației tehnice pentru detaliile necesare realizării performanțelor optime precum și consultarea noastră în cazul unor condiții diferite de cele recomandate. Sistem de management integrat calitate-mediu certificat conform ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2018.

Această ediție le înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fișă este cea mai nouă

## **AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT:**

Produsul se ambalează în saci de hârtie peliculizați, de 25 kg, marcați cu denumire produs, nume producător, lot/dată fabricație.

Produsul ambalat și înfoliat pe paleți de lemn se va depozita pe platformă betonată. În cazul în care din produsul ambalat și înfoliat este necesar un număr mai mic de saci decât numărul total, fracția care rămâne se va depozita într-un spațiu închis, acoperit și ferit de umezeală.

Datele prezentate se bazează pe testele noastre executate în condiții standardizate de aplicare și testare conform ultimelor metodologii, punând în evidență în mod corect performanțele posibile. Orice abatere de la condițiile de aplicare, pregătirea suprafeței, tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. Se recomandă studierea atentă a specificației tehnice pentru detaliile necesare realizării performanțelor optime precum și consultarea noastră în cazul unor condiții diferite de cele recomandate. Sistem de management integrat calitate-mediu certificat conform ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2018.

**Această ediție înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fișă este cea mai nouă**