

# Promat



Tekninen tuoteseloste

## PROMATECT®-XS

## Tuotekuvaus

PROMATECT®-XS on toisen sukupolven palosuojalevy. Siinä yhdistyvät tehokas palosuojaus, käyttäjäystävällisyys ja helppo asennettavuus. Levy on kehitetty erityisesti **teräsrakenteiden palosuojaukseen**.

## Edut

- Palamaton (A1)
- Ohut ratkaisu kaikentyyppisten teräsrakenteiden palosuojaukseen
- Kestävä ja mekaanisesti luja
- Helppo katkaista mattoveitsellä
- Helppo asennus hakasilla. Ei vaadi liimaa tai saumausmassaa.

## Käyttökohteet

Soveltuu palosuojaamaan:

- teräspalkkeja
- teräspilareita.

Asennettu levyrakenne voidaan altistaa **tilapäisesti ulko-olosuhteille rakennusaikana**.

## Työstö ja viimeistely

PROMATECT®-XS on helposti työstettävissä:

- levy voidaan katkaista mattoveitsellä
- erikoistyökaluja ei tarvita
- kulmat ja liitokset voidaan tehdä nopeasti ja siististi

Levyt kiinnitetään:

- **mekaanisesti hakasilla**
- liimaa tai saumausmassaa ei tarvita

Tarvittaessa pinta voidaan viimeistellä:

- maalilla
- tasoitteella
- muulla pintamateriaalilla

## Sertifioinnit ja hyväksynnit

- Palonkesto testattu **jopa 120 minuuttiin** saakka (rakenteesta riippuen)
- Paloluokka **A1 (EN 13501-1)**
- CE-merkitty palosuojalevy (EAD 350142-00-1106, ETA)
- Testattu akkreditoiduissa laboratorioissa

## Varastointi ja kuljetus

- Levyt tulee kuljettaa ja varastoida **tasaisella alustalla**
- Suojattava kosteudelta ja sääolosuhteilta
- Säilytettävä **katetussa, kuivassa ja hyvin tuuletetussa tilassa**
- Ei saa altistaa pakkaselle, jos levy on täysin kastunut

## Työturvallisuus

- Käytä asianmukaisia suojavarusteita
- Noudata käyttöturvallisuustiedotetta (SDS)
- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta työstössä

| Tekniset tiedot           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Tiheys (50 % RH, 23 °C)   | 915 kg/m <sup>3</sup> +/- 8% |
| Lämmönjohtavuus λ (20 °C) | 0,275 W/mK                   |

| Paksuus [mm] | Pituus [mm] | Leveys [mm] | Reuna | Levyt / lava [kpl] | Nimellispaino (kg/m <sup>2</sup> ) |
|--------------|-------------|-------------|-------|--------------------|------------------------------------|
| 12,5         | 2500        | 1200        | suora | 40                 | 11,4                               |
| 15           | 2500        | 1200        | suora | 32                 | 13,7                               |
| 20           | 2500        | 1200        | suora | 24                 | 18,3                               |
| 25           | 2000        | 1200        | suora | 24                 | 22,9                               |

Huomio: 25 mm levyt toimitetaan 2000 mm pituisina.

| Fysikaaliset ominaisuudet       |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Väri                            | Valkoinen, hyvin vaalea harmaa |
| Pintarakenne                    | Sileä, kevyesti strukturoitu   |
| Puristuslujuus                  | ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>          |
| Palokäyttäytyminen (EN 13501-1) | A1 (palamaton)                 |

Taulukoiden arvot ovat keskiarvoja ja suuntaa antavia.

Jos jokin ominaisuus on kohteessa kriittinen, tulee sen soveltuvuus varmistaa erikseen Promatilta.

Promat pidättää oikeuden tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

Käyttäjä vastaa tuotteen oikeasta käytöstä.

# Promat

## Muotolevy Oy

Tervasuontie 3  
03100 Nummela  
Suomi  
+358 10 281 4111  
myynti@muotolevy.fi

*Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa esitetyt arvot ovat parhaan tietomme mukaan oikeita julkaisuhetkellä. Tiedot ovat tuotannon keskiarvoja, ja tuotteissa voi esiintyä normaalia tuotevaihtelua. Tietoja ei tule tulkita minkäänlaiseksi nimenomaiseksi tai oletetuksi suorituskytakuuksi. Tietojen käyttäjä vastaa siitä, että tietoja käytetään oikein, ja hänen on varmistettava, että tuotteet soveltuvat käyttötarkoitukseen. Pidätämme oikeuden virheisiin ja puutteisiin. Promat ei vastaa näiden tietojen käytöstä tai niihin tukeutumisesta.*

*Kaikki piirustukset ja kuvat ovat yksinomaista omaisuuttamme, eikä niitä saa käyttää kokonaan tai osittain ilman etukäteen annettua kirjallista suostumustamme. Otteet, jäljennökset, kopiot ja vastaavat on hyväksyttävä meillä etukäteen. Tämä julkaisu korvaa kaikki aiemmat julkaisut ja mitätöi ne. Promat® ja Microtherm ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä.*

6/2026