



## Plano aluskermi

---

EN 13707 Bitumiset vedeneristyskermit  
Täyttää Kattoliiton TL 4 (tuoteluokka 4) vaatimukset

**Tuotekuvaus:** Kumibituminen Plano-aluskermi on liimareunainen monikerroskatteiden aluskermi. Kermi on vahvistettu kumibitumilla kyllästetyllä lasikuitutukikerroksella (60 g/m<sup>2</sup>). Kermi on päällystetty molemmilta puolilta hiekalla.

**Käyttö:** Monikerroskatteiden aluskermi. Katso erillinen asennusohje.

**Mitat:** 10x1 m. Kermin paksuus on n.1,8 mm ja paino n.22 kg.

**Pakkaus:** Kermi on rullattu paperiseen kääreeseen kartonkisen hylsyn ympärille. Kuormalavalle on asetettu 42 rullaa pystyasentoon ja lava on peitetty muovisella suojahupulla. Täyden lavan paino on n.950 kg.

**Varastointi:** Rullat on kuljetettava ja varastoitava tukevalla alustalla pystyasennossa. Suojattava kuljetuksen ja ulkoarastoinnin ajaksi liialta, kosteudelta ja mekaanisilta vaurioilta. Käsiteltävä varoen. Ei saa pinota päällekkäin.

**Hävittäminen:** Tuote ei sisällä terveydelle haitallisia aineita. Käytöstä poistettu tuote on hävitettävä kaatopaikkajätteenä.

**Valmistaja:** Icopal Oy  
Läntinen teollisuuskatu 10  
02920 Espoo  
puh. 020 7436 200  
fax. 020 7436 299

### Pintasirotteen väri:

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Tuote-<br>numero:    | 22001  |
| Yläpuoli-<br>sirote: | Hiekka |



## Plano aluskermi

### Tuoteominaisuudet:

| Ominaisuus                       | Menetelmä         | Yksikkö                 | Nimellisarvo           |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| Neliömassa                       | EN 1849-1         | g/m <sup>2</sup>        | 2200 (± 110)           |
| Paloluokitus                     | ENV 1187          | -                       | B <sub>ROOF</sub> (t2) |
| Vesitiiviys                      | EN 1928 B         | -                       | Täyttää vaatimukset    |
| Vetolujuus pituussuuntaan        | EN 12311-1        | N/50 mm                 | 450 (±200)             |
| Vetolujuus poikkisuuntaan        | EN 12311-1        | N/50 mm                 | 400 (±200)             |
| Venymä pituussuuntaan            | EN 12311-1        | %                       | 3,0 (±0,5 %-yks)       |
| Venymä poikkisuuntaan            | EN 12311-1        | %                       | 3,0 (±0,5 %-yks)       |
| Kylmätaivutettavuus, pinta       | EN 1109           | °C                      | -25                    |
| - vanhennuksen jälkeen           | EN 1296 + EN 1109 | °C                      | NPD                    |
| Kylmätaivutettavuus, pohja       | EN 1109           | °C                      | -25                    |
| - vanhennuksen jälkeen           | EN 1296 + EN 1109 | °C                      | NPD                    |
| Lämmönkestävyys                  | EN 1110           | °C                      | +80                    |
| - vanhennuksen jälkeen           | EN 1296 + EN 1110 | °C                      | NPD                    |
| Vesihöyrynvastus                 | EN 1931           | -                       | 20 000                 |
| - vanhennuksen jälkeen           | EN 1296 + EN 1931 | (m <sup>2</sup> sPa)/kg | NPD                    |
| Sauman vetolujuus                | EN 12317-1        | N/50 mm                 | NPD                    |
| Puhkaisulujuus, dynaaminen       | EN 12691          | mm                      | NPD                    |
| Puhkaisulujuus, staattinen       | EN 12730          | Kg                      | NPD                    |
| Naulanvarren repäisylujuus pit.  | EN 12310-1        | N                       | 98                     |
| Naulanvarren repäisylujuus poik. | EN 12310-1        | N                       | 110                    |
| Juurien tunkeuman esto           | prEN 13948        | -                       | NPD                    |