



## Plano Combi

EN 544 Bitumiset kattolaatat

**Tuotekuvaus:** Plano Combi on kumibituminen harjalevy/räystäaskaista. Plano Combi on vahvistettu kumibitumilla kyllästetyllä lasikuitutukikerroksella (120 g/m<sup>2</sup>). Yläpuolelta kermi on päällystetty värillisellä sirotteella. Alapuolella on liimamassa jota suojaa asennuksen yhteydessä poistettava muovikalvo.

**Käyttö:** Harjalevynä/räystäaskaistana tasaiselle alustalle, vaatii aluskatteen ja räystäspellit. Ei saa taivuttaa tippanokaksi. Katso erillinen asennusohje.

**Mitat ja muoto:**

1x0,25 m. Yhden laatan paksuus on n.4 mm ja paino n.1,1 kg.



**Pakkaus:** Paketissa on 16 laattaa, josta saadaan yhteensä 16 m räystääslevyä. Yhdestä laatasta saadaan tarvittaessa kolme 250 mm x 330 mm harjalevyä taittamalla laatta merkatuista katkaisukohdista. Paketista saadaan yhteensä 48 harjalevyä, jolloin etenemä harjalla on n.10 m. Laatat on pakattu paperiseen asennusohjeet sisältävään kääreeseen, joka on suojattu muovilla. Laattapaketin paino on n.18 kg. Kuormalavalle on pakattu 48 laattapakettia. Täyden lavan paino on n.890 kg.

**Varastointi:** Laattapaketit on kuljetettava ja varastoitava tukevalla alustalla. Suojattava kuljetuksen ja ulkovarastoinnin ajaksi lialta, auringonpaisteelta, 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

**Pintasirokkeen värvaihtoehdot:**

Tuote- numero:	25601	25611	25651	25661	25671	25681	25691
Yläpuoli -sirote:	GM grafiitin- musta	HH hiilen- harmaa	MV metsän- vihreä	TP tiilen- punainen	KP karpalon- punainen	LH luonnon- harmaa	LR luonnon- ruskea



## Plano Combi

---

### Tuoteominaisuudet:

Ominaisuus	Menetelmä	Yksikkö	Nimellisarvo
Neliömassa	EN 1849-1	g/m <sup>2</sup>	4200 (± 200)
Bitumin massa	EN 544 kohta 6.1	g/m <sup>2</sup>	1550 (± 250)
Paloluokitus	ENV 1187	-	B <sub>ROOF</sub> (t2)
Vetolujuus pituussuuntaan	EN 12311-1	N/50 mm	850 (± 250)
Vetolujuus poikkisuuntaan	EN 12311-1	N/50 mm	550 (± 150)
Venymä pituussuuntaan	EN 12311-1	%	3 (± 1 %-yks)
Venymä poikkisuuntaan	EN 12311-1	%	3 (± 1 %-yks)
Lämmönkestävyys	EN 1110	°C	+90
- vanhennuksen jälkeen	EN 1296 + EN 1110	°C	+90
Naulanvarren repäisylujuus	EN 12310-1	N	150
Veden absorptio	EN 544 kohta 6.4.1		NPD
Sirokkeen pysyvyys	EN 12039	g	0,50 (± 0,40)
UV säteilyn kesto	prEN 1297-1		NPD