



## MonoPolar-T

---

EN 13707 Bitumiset vedeneristyskermit.  
Täyttää Kattoliiton TL1 (tuoteluokka 1) vaatimukset.

**Tuotekuvaus:** Kumibituminen MonoPolar-T on hitsattava yksikerroskatteen pintakermi. Kermi on vahvistettu kumibitumilla kyllästetyllä lasikuitu-polyesteritukikerroksella (250 g/m<sup>2</sup>). Yläpuolelta kermi on päällystetty värillisellä sirotteella ja alapuolella on hitsausmassa jota suojaa ohut muovikalvo.

**Käyttö:** Eristevilla-alustoille täyshitsattava yksikerroskate. Katso erillinen asennusohje.

**Mitat:** 7x1 m. Kermin paksuus on n.4,7 mm ja paino n.38 kg.

**Pakkaus:** Kermi on rullattu paperiseen kääreeseen kartonkisen hylsyn ympärille. Kuormalavalle on asetettu 25 rullaa pystyasentoon ja lava on peitetty muovisella suojahupulla. Täyden lavan paino on n.980kg.

**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 värvaihtoehdot:

Tuote- numero:	22051	22061	22301	22311	22321	22331
Yläpuoli- sirote:	HH hiilen- harmaa	VA valkoi- nen	TP tiilen- punainen	LR luonnon- ruskea	GM grafitin- musta	MV metsän- vihreä



## MonoPolar-T

### Tuoteominaisuudet:

Ominaisuus	Menetelmä	Yksikkö	Nimellisarvo
Neliömassa	EN 1849-1	g/m <sup>2</sup>	5500 (± 275)
Paloluokitus	ENV 1187	-	B <sub>ROOF</sub> (t2)
Vesitiiveys	EN 1928 B	-	Täyttää vaatimukset
Vetolujuus pituussuuntaan	EN 12311-1	N/50 mm	950 (± 200)
Vetolujuus poikkisuuntaan	EN 12311-1	N/50 mm	800 (± 300)
Venymä pituussuuntaan	EN 12311-1	%	40 (± 10 %-yks)
Venymä poikkisuuntaan	EN 12311-1	%	45 (± 15 %-yks)
Kylmätaivutettavuus, pinta	EN 1109	°C	-20
- vanhennuksen jälkeen	EN 1296 + EN 1109	°C	-10
Kylmätaivutettavuus, pohja	EN 1109	°C	-10
- vanhennuksen jälkeen	EN 1296 + EN 1109	°C	0
Lämmönkestävyys	EN 1110	°C	+80
- vanhennuksen jälkeen	EN 1296 + EN 1110	°C	+80
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	340
Naulanvarren repäisylujuus poi	EN 12310-1	N	400
Kemikaalikestävyys	EN 1847 + EN 1928	-	NPD