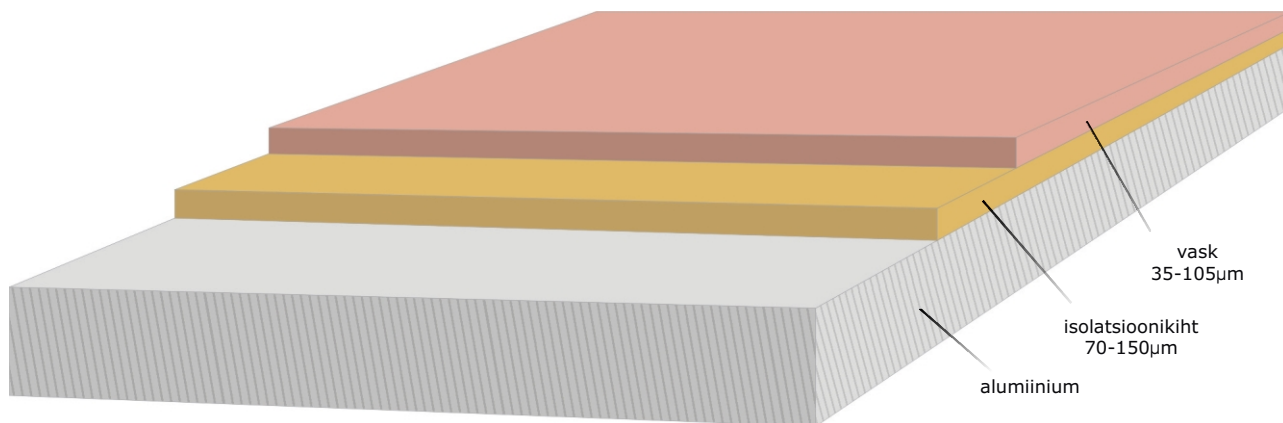


IMS: see on lahendus ülekuumenemisele!



- Inglisekeelsed nimetused: IMS (Insulated Metal Substrate), MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board)
- IMS-tehnoloogia on lahendus seal, kus väikeselt pinnalt on vaja ära juhtida palju soojust. Soojus juhitakse jooteplatsilt metallist alusele läbi spetsiaalse isolatsioonikihi, mis on elektriliselt isoleeriv, kuid juhib hästi soojust.
- IMS-plaadid sobivad suurepäraselt LED-valgustite ja toiteplokkide jaoks.
- Tänapäeval põhinevad IMS-plaadid valdavalt alumiiniumalusel.
- Kõige rohkem kasutatakse 1,5 mm paksusega plakte, kuid on saadaval ka teisi paksuseid. Levinumad vasepaksused on 35 ja 70 µm.
- Isolatsioonikiht paksusega 70 – 150 µm, millele vastab läbilöögipingeline 2500 – 9000 V.
- Kui vajate rohkem infot või abi plaadi konstrueerimisel, abistame meeleldi. Oleme abiks ka soojusjuhtimise arvutamisel.

