

Teknisk sammenligning – OS10 PMMA vs. traditionelle systemer

Egenskab	Traditionelle systemer (bitumen/tagpap)	OS10-godkendt PMMA-membran
Levetid	10-20 år	40+ år
Revneoverbygning ved kulde	Lav (risiko for revner ved kulde)	Høj – op til 0,3 mm ved -20°C
Vedhæftning til beton	Ofte mekanisk fastgjort, lav vedhæftning	Kemisk binding til underlaget
Modstandsdygtighed overfor vand og salt	Middelmådig – nedbrydes af salt over tid	Fuld resistens – også ved gentagen påvirkning
Installationstid	Lang – kræver opvarmning og tørretid	Hurtig – hærdetid ned til 45 min
Trafikbelastning muligt efter	Flere dage	1-2 timer
UV-bestandighed	Begrænset	Fuld UV-bestandighed
Miljøpåvirkning	Høj CO ₂ -belastning, petroleumsbaseret	Lav CO ₂ , opløsningsmiddelfri
Kemikalieresistens	Middel	Høj
Fleksibilitet ved -20°C	Lav – stivner og sprækker	Forbliver elastisk