

Lämmöneristeille ilmoitettava lämmönjohtavuus ( $\lambda$  Declared) kertoo virallisesti mitatun ja CE-merkityn lämmönjohtavuuden. Käytähän kuitenkin suunnittelussa ja mitoituksessa tuotteiden todellisia lämmönjohtavuuksia (Lambda U-arvo,  $\lambda$  U). Siten huomioit esimerkiksi kosteuden lämmöneristyskykyä heikentävän vaikutuksen. Jotta  $\lambda$  U -arvo voidaan laskea esimerkiksi maassa käytettäville eristeille, tulee tietää käytettävän tuotteen pitkäaikainen vedenimeytyvyys upotuksessa tai diffuusiolla sekä sulatus-jäädytys-kestävyys-testin jälkeen.

## Esimerkkejä Jackon-eristeiden maanvastaisen alapohjan U-arvoista

Toimivin maanvastainen eristeratkaisu saavutetaan tasapaksulla eristekerroksella.

Jackonin tuote	$\lambda$ Declared	$\lambda$ U / Vesi-abs	Paksuus	U-arvo
EPS LATTIA	0,036	0,039 / 3 %	150 mm	0,17
			200 mm	0,14
			300 mm	0,10
PLATINA LATTIA	0,031	0,034 / 3 %	150 mm	0,15
			200 mm	0,12
			300 mm	0,09
JACKOFOAM XPS	0,035	0,036 / 0,7 %	150 mm	0,16
			200 mm	0,13
			300 mm	0,09

Lambda U-arvot ( $\lambda$  U) on laskettu RIL 225-2023 Rakennusosien lämmönläpäisykertoimien laskenta -ohjeistuksen mukaisesti.