

Lakka harkkojen palonkestoajat

Harkko	Aukkoryhmä	Kuivatiheys		EI	REI	EI-M	REI-M
		kg/m ³					
VSH-68	1	1200		30	-	-	-
VSH-88/600	1	1200		60	-	-	-
VSH-130	1	2100		120	60	-	-
VSH-150	2	1200		120	90	-	-
PK-200	1	2100		240	120	60	60
H-75	1	700		60	-	-	-
UH ja UH-P/BH-100	1	700/1200		120	60	-	-
RUH ja RUH-P/BH-125	1	700/1200		180	90	-	-
RUH-150/RUH-150P	1	700		240	120	-	-
RUH-200/RUH-200P	1	700		240	240	-	-
RUH-240	1	700		240	240	60	60
RUH-250P	1	700		240	240	60	60
RUH-290	1	700		240	240	60	60
RUH-300P	1	700		240	240	120	120
RUH-340	1	700		240	240	120	120
RUH-380/RUH-380P	1	700		240	240	180	180
EH-250P	1	750		120	60	-	-
EH-300	1	750		120	60	-	-
EKO-380P grafit	1	750		120	60	-	-
MH-150	-	>2200		180	90	60*	60*
MH-200	-	>2200		240	180	90*	90*
MH-250	-	>2200		240	240	120*	120*
MH-300	-	>2200		240	240	120*	120*
EMH-350PRO grafit	-	>2200		120	60	-	-
EMH-400PRO grafit	-	>2200		120	60	-	-

*Paloaltistus molemmilta puolilta. Molemmiin puolin pinnoitettu, raudoitettu ja betonilla valettu seinä.

Raudoituksen keskiöetäisyys valuosassa vähintään 25 mm, MH-300 harkolla vähintään 35 mm.

Seinän vähimmäispaksuudessa huomioitu myös harkon kuoret. Hyväksikäyttöaste = 0,7 ($N_{Ed,fi}/N_{Rd}$).

Yleistä taulukkoarvoista

Lakka harkkojen palonkestoajat on määritetty muurattujen harkkojen osalta RIL 206-2010 suunnitteluohjeen liitteen 4 taulukkomitoituksen mukaisesti.

Muottiharkkojen palonkestoajat on määritetty RakMK:n B9, osa 2 mukaisesti ja muottiharkoista tehtävän palomuurin iskunkestävyys soveltaen betonirakenteiden suunnitteluohjeen RIL 202-2011 liitettä 4.

Harkkojen soveltuvuus palo-osastoinnissa ja palomuuureissa tulee aina hyväksyttävä paikallisella rakennusvalvonta- ja/tai paloviranomaisella.