

ESPOO UUDET KATURAKENTEET

INFRARYL, KATULUOKITUS	KATULUOKKA 1							KATULUOKKA 2 (ESPOO, ENT. KATULUOKKA 1)							KATULUOKKA 3 (ESPOO, ENT. KATULUOKKA 2/3)							KATULUOKKA 4 (1/2) (ESPOO, ENT. KATULUOKKA 4)							KATULUOKKA 5 (3) (ESPOO, ENT. KATULUOKKA 5)							KATULUOKKA 6 (7) (ESPOO, ENT. KATULUOKKA 5)							KATULUOKKA 7 (ESPOO, ENT. KATULUOKKA 4)													
	Erittäin raskaasti liikennöity moottori- tai pääkatu (ajokaistoja 2 + 2)							Raskaasti liikennöity moottori- tai pääkatu (ajokaistoja 2 + 2)							Pääkatu, kokoojakatu tai vilkasliikenteinen kerrostaloalueen asuntokatu (ajokaistoja 1 + 1)							Asuntokatu tai pientaloalueen kokoojakatu, raskaiden ajoneuvojen pysäköintialueet							Pientaloalueen asuntokatu, huoltoliikenteen väylät, henkilöautojen pysäköintialueet							Jalkakäytävät, pyörätiet, puistotiet, ei ajoneuvoliikennettä							Kivituhkapintaiset puistoratit													
RAKENNEKERROKSET (mm)	INFRARYL, liikennem. ajon./vrk >30000							INFRARYL, liikennem. ajon./vrk 10000...30000							INFRARYL, liikennem. ajon./vrk 2500...10000							INFRARYL, liikennem. ajon./vrk 500...2500							INFRARYL, liikennem. ajon./vrk 10...500																											
	1A	1B	1C	1D	1E	1F	1G	2A	2B	2C	2D	2E	2F	2G	3A	3B	3C	3D	3E	3F	3G	4A	4B	4C	4D	4E	4F	4G	5A	5B	5C	5D	5E	5F	5G	6A	6B	6C	6D	6E	6F	6G	7A	7B	7C	7D	7E	7F	7G							
Päällyste Ab 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Päällyste SMA 16	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Päällyste Ab 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Päällyste Ab 22	50	50	100	100	100	100	100	50	50	60	60	60	60	60	-	-	60	60	60	60	60	-	-	-	-	-	-	-	50	50	50	50	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Päällyste Abk 31	70	70	80	80	80	80	80	60	60	80	80	80	80	80	60	60	60	60	60	60	60	70	70	70	70	70	70	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Kivituhka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	50	50	50	50	50							
Kantava kerros murske 0/32	150	150	200	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150							
Tukikerros murske 0/90 (5)	-	-	-	400	600	800	1050	-	-	-	300	550	750	950	-	-	-	300	500	750	950	-	-	-	300	550	800	1000	-	-	-	300	550	650	800	-	-	-	300	600	800	1000	-	-	-	-	200	200	450							
Suodatinkangas N3	-	-	-	-	×	×	×	-	-	-	-	×	×	×	-	-	-	-	×	×	×	-	-	-	-	×	×	×	-	-	-	-	×	×	×	-	-	-	-	×	×	×	-	-	-	-	-	-	-							
Geovahviste (6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Yhteensä	310	310	420	770	970	1170	1420	300	300	330	630	880	1080	1280	250	250	310	610	810	1060	1260	260	260	260	560	810	1060	1260	240	240	240	540	790	890	1040	190	190	240	490	790	990	1190	200	200	200	200	400	400	650							

- Joukkoliikennekadulla käytetään Ab 16 sijasta SMA 16 päällystettä.
- Teollisuusalueen tonttikadulla voidaan käyttää SMA 16 tai Ab 22 päällystettä.
- Tonttikadulla voidaan tilaajan kanssa sovittavissa erikoistapauksissa (esim. asemakaavassa olevat kadun pintaa koskevat määräykset) käyttää asfalttikerrosten sijasta päällysteenä myös murskettä 0/16 h=40mm. Tässä tapauksessa rakennekerrokset mitoitetaan siten, että kantavuus pysyy vaadittuna.
- Katuluokassa 7 kantavan kerroksen paksuutta voidaan pienentää kalliopaljastumien kohdalla.
- Tukikerroksen osalta noudatetaan InfraRYL mukaisia jakavan kerroksen materiaali- ja laatuvaatimuksia. Ks. InfraRYL kappale 21210 Jakavat kerrokset.
- Suunnitelman mukaan lujitekangas (ei erillistä suodatinkangasta) tai suodatinkangas + lujiteverkko, kun pohjamaa on hyvin pehmeää savea, liejua tai turvetta.
- Baanalla käytetään kahta asfalttikerrosta AB 11 40 mm + AB 22 50 mm

KIVETYT ALUEET

INFRARYL, KATULUOKITUS	KATULUOKKA 2							KATULUOKKA 3							KATULUOKKA 4							KATULUOKKA 5							KATULUOKKA 6						
	Raskaasti liikennöity moottori- tai pääkatu (ajokaistoja 2 + 2)							Pääkatu, kokoojakatu tai vilkasliikenteinen kerrostaloalueen asuntokatu (ajokaistoja 1 + 1)							Asuntokatu tai pientaloalueen kokoojakatu, raskaiden ajoneuvojen pysäköintialueet							Jalankulkualueet joilla on säännöllistä huoltoliikennettä (esim. jätehuolto, tavarantoimitukset)							Jalankulkualueet joilla ei ole säännöllistä huoltoliikennettä (esim. jätehuolto, tavarantoimitukset)						
RAKENNEKERROKSET (mm)	INFRARYL, liikennem. ajon./vrk 10000...30000							INFRARYL, liikennem. ajon./vrk 2500...10000							INFRARYL, liikennem. ajon./vrk 500...2500							INFRARYL, liikennem. ajon./vrk 10...500													
	2A	2B	2C	2D	2E	2F	2G	3A	3B	3C	3D	3E	3F	3G	4A	4B	4C	4D	4E	4F	4G	5A	5B	5C	5D	5E	5F	5G	6A	6B	6C	6D	6E	6F	6G
Kiveys (min. 80 mm) (1)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Asennusalusta (min. 30 mm) (1)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Päällyste ABK 22	50	50	50	50	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-
Päällyste ABK 22	50	50	50	50	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Päällyste ABK 31	-	-	-	-	-	-	-	80	80	80	80	80	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kantava kerros murske 0/32	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
Tukikerros murske 0/90 (2)	-	-	-	300	550	750	950	-	-	-	300	500	750	950	-	-	-	300	550	800	1000	-	-	-	300	550	650	800	-	-	-	300	600	800	1000
Suodatinkangas N3	-	-	-	-	×	×	×	-	-	-	-	×	×	×	-	-	-	-	×	×	×	-	-	-	-	×	×	×	-	-	-	-	×	×	×
Yhteensä	360	360	360	660	910	1110	1310	340	340	340	640	840	1090	1290	310	310	310	610	860	1110	1310	310	310	310	610	860	960	1110	260	260	260	560	860	1060	1260

- Kiveys ja asennusalusta sovitaan tapauskohtaisesti ks. yleisten alueiden kivien asennus- ja saumausohje
- Tukikerroksen osalta noudatetaan InfraRYL mukaisia jakavan kerroksen materiaali- ja laatuvaatimuksia. Ks. InfraRYL kappale 21210 Jakavat kerrokset.