

## Liite H

(opastava)

### Absorptiomateriaalin määrä

Alla olevissa taulukoissa on annettu arvio erikokoisissa tiloissa tarvittavan luokan A tai luokan C absorptiomateriaalin määrästä prosentteina suhteessa tilan lattiapinta-alaan. Taulukon avulla voidaan arvioida absorptiomateriaalin määrää yksinkertaisissa, lähinnä suorakaiteen muotoisissa tiloissa. Taulukosta saadaan absorptiomateriaalin määrä tilan korkeuden ja standardin tilaan edellyttämän jälkikaiunta-ajan perusteella. Absorptiomateriaalin pinta-ala neliömetreinä saadaan kertomalla sen taulukoissa prosentteina annettu suhteellinen määrä tilan lattiapinta-alalla.

Arvio luokan A absorptiomateriaalin määrästä prosentteina suhteessa tilan lattiapinta-alaan korkeuden ja jälkikaiunta-ajan vaihdellessa.

Jälkikaiunta-aika	Tilan korkeus									
	2,4 m	2,7 m	3 m	3,5 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m	12 m
0,35 s	110	130	140	170	–	–	–	–	–	–
0,4 s	100	110	120	150	170	–	–	–	–	–
0,45 s	80	100	110	130	150	–	–	–	–	–
0,5 s	70	80	100	110	130	170	–	–	–	–
0,55 s	60	70	90	100	120	150	–	–	–	–
0,6 s	60	70	80	90	110	140	–	–	–	–
0,7 s	50	50	60	80	90	120	–	–	–	–
0,8 s	40	50	50	60	80	100	–	–	–	–
0,9 s	30	40	50	60	70	90	110	–	–	–
1,0 s	30	30	40	50	60	80	100	–	–	–
1,1 s	20	30	30	40	50	70	90	120	–	–
1,3 s	20	20	30	30	40	50	70	100	130	–
1,5 s	–	20	20	30	30	50	60	80	110	130
1,7 s	–	–	20	20	30	40	50	70	90	120
1,9 s	–	–	–	20	20	30	40	60	80	100
2,2 s	–	–	–	–	20	30	30	50	70	90

Arvio luokan C absorptiomateriaalin määrästä prosentteina suhteessa tilan lattiapinta-alaan korkeuden ja jälkikaiunta-ajan vaihdellessa.

Jälkikaiunta- aika	Tilan korkeus									
	2,4 m	2,7 m	3 m	3,5 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m	12 m
0,35 s	170	200	220	260	–	–	–	–	–	–
0,4 s	150	170	190	230	260	–	–	–	–	–
0,45 s	130	150	170	200	230	–	–	–	–	–
0,5 s	110	130	150	180	210	260	–	–	–	–
0,55 s	100	120	130	160	180	240	–	–	–	–
0,6 s	90	100	120	140	170	220	–	–	–	–
0,7 s	70	80	100	120	140	180	–	–	–	–
0,8 s	60	70	80	100	120	150	–	–	–	–
0,9 s	50	60	70	90	100	130	170	–	–	–
1,0 s	40	40	60	70	90	120	150	–	–	–
1,1 s	40	40	50	70	80	100	130	180	–	–
1,3 s	30	30	40	50	60	80	110	150	200	–
1,5 s	–	30	30	40	50	70	90	130	170	210
1,7 s	–	–	20	30	40	60	80	110	140	180
1,9 s	–	–	–	30	30	50	60	100	130	160
2,2 s	–	–	–	–	30	40	50	80	100	130