

Spotreba materiálu a plošná hmotnosť stropu POROTHERM

Použité stropné vložky a usporiadanie nosníkov	Osová vzdialenosť nosníkov (mm)	Hrúbka betónu nad KSV (mm)	Spotreba nosníkov (m/m ²)	Spotreba stropných vložiek (ks/m ²)	Spotreba betónu (m ³ /m ²)	Vlastná tiaž stropu (kN/m ²)
KSV 60 jednoduché kladenie nosníkov	600	40	1,67	6,67	0,057	2,67
		50			0,067	2,90
		60			0,077	3,11
		70			0,087	3,34
KSV 45 jednoduché kladenie nosníkov	450	40	2,22	8,89	0,062	2,82
		50			0,072	3,05
		60			0,082	3,26
		70			0,092	3,49
KSV 60 zdvojené kladenie nosníkov	720	40	2,78	5,56	0,068	2,98
		50			0,078	3,21
		60			0,088	3,44
		70			0,098	3,67
KSV 45 zdvojené kladenie nosníkov	570	40	3,51	7,02	0,075	3,18
		50			0,085	3,41
		60			0,095	3,62
		70			0,105	3,85

Vysvetlivky:

- 1) Údaje o spotrebe zahŕňajú len prvky stropného systému POROTHERM a betónu
- 2) Objemová hmotnosť betónu uvažovaná hodnotou 2 300 kg/m³ bez spojovacej výstuže a sietí Kari.

Upozornenie:

KSV N 60 a KSV N 45 sú stropné vložky na riešenie detailov, kde treba v rámci stropu hrúbky 210 až 240 mm vytvoriť zväčšený betónový (železobetónový) prierez. Takéto detaily sú napr. protiváha monolitckej balkónovej dosky, napojenie schodiskového ramena na stropnú koňštrukciu, zosilnenie hrúbky betónu pod nenosnou priečkou. V žiadnom prípade sa uvedené stropné vložky nesmú použiť na vyskladanie kompletného stropu s hrúbkou betónovej dosky 40 až 70 mm, t.j. s celkovou hrúbkou stropu 140 až 170 mm.



Ukladanie nosníkov



Ukladanie nosníkov



Ukladanie vložiek



Betonáž stropu

Vyobrazenia výrobkov v prospekte sú ilustračné. Zmena technických údajov vyhradená. Toto vydanie ruší platnosť všetkých predchádzajúcich vydaní. Aktuálnosť tohto vydania si overte na www.porotherm.sk.