



	Traditionele vloeropbouw vanaf 10cm dik Dikke chape met wapening (> 7 cm) EPS of PUR	LDS ClimaLight SC vanaf 10 cm dik Met LDS ExcellChape met FloorWITT-ExcellFloor (5 cm) EPS LDS ExcellLight	LDS ClimaLight SL vanaf 7 cm dik Met LDS SL 501 (2 cm) EPS LDS ExcellLight Strong
Wapening nodig?	Altijd	Neen	Neen
Minimale dikte dekvloer met vloerverwarming	+/- 7 cm (4,5 cm boven de buis)	5 cm (3,5 cm boven de buis)	1,8 cm
Minimale dikte dekvloer zonder vloerverwarming (zwevend)	7 cm	4 cm	1,5 cm (max. 3,8 cm)
Sterkteklasse dekvloer	C8	> C20/F4	C34/F7
Beloopbaar na	48 uur	24 uur	4 uur
Belegbaar na (of droogtijd < 2%)	>28 dagen	14 dagen	3 dagen
Opstart vloerverwarming	Ten vroegste dag 22	Dag 7	Dag 2
Hechting aan het oppervlak	0,5 N/mm ²	2 N/mm ²	2 N/mm ²
Dikte vloerverwarming	16, 18 of 20 mm	12, 16, 18 of 20 mm	12 mm (rooster van 15 mm)
Type isolatie	Pur of EPS isolatiemortel	EPS: LDS ExcellLight	EPS: LDS ExcellLight Strong
Lambdawaarde isolatie	Na te vragen bij de plaatser	0,042	0,052
Druksterkte isolatie	Na te vragen bij de plaatser	120 kPa	200 kPa
Plastic folie leggen tussen isolatie en chape?	Ja	Mag, maar moet niet. Indien niet: primer gebruiken	Neen: primer gebruiken
Reactiviteit vloerverwarming en -koeling	Zeer traag omwille van dikke chape	Snel	Zeer snel
Gewicht chape par m ²	17 kg/cm = 136 kg voor 8 cm dikte	21 kg/cm = 105 kg voor 5 cm dikte	18 kg/cm = 36 kg voor 2 cm dikte
Gewicht isolatie par m ²	PUR: +/- 0,3 kg/cm EPS: +/- 1 kg/cm	EPS: +/- 1 kg/cm	EPS: +/- 1,5 kg/cm
Vloerafwerking	Naar keuze	Naar keuze	Drukverdelende vloerafwerking zoals tegel, parket, ...