

Tehnilised andmed

Tempsi Base tsementlaastplaatide põhiliste füüsikaliste ja mehaaniliste omaduste tabel	Standardikohased piirväärtused	Keskmised väärtused – tegelik
Mahumass standardi EN 323 kohaselt	min. 1 000 kg/m ³	1 350 kg/m ³
Paindetõmbetugevus standardi EN 310 kohaselt	min. 9.0 N/mm ²	min. 11.5 N/mm ²
Elastsusmoodul standardi EN 310 kohaselt	min. 4,500 N/mm ²	min. 6,800 N/mm ²
Plaadi pinnaga ristisuunaline tõmbetugevus standardi EN 319 kohaselt	min. 0.5 N/mm ²	min. 0.63 N/mm ²
Sisesidusus pärast niiskes keskkonnas läbitud tsükleid standardi EN 321 kohaselt	min. 0.3 N/mm ²	min. 0.41 N/mm ²
Tuletundlikkus standardi EN 13 501-1 kohaselt		A2-s1, d0
Leegi leviku indeks pinnal Tšehhi standardi ČSN 73 0863 kohaselt		i = 0 mm/min
Pundumine 24-tunnisel vees hoidmisel	max. 1.5 %	max. 0.28 %
Pundumine pärast niiskes keskkonnas läbitud tsükleid standardi EN 321 kohaselt	max. 1.5 %	max. 0.31 %
Joonpaisumine niiskuse muutumisel vahemikus 35% kuni 85% temperatuuril 23 °C standardi EN 13 009 kohaselt		max. 0.122 %
Plaadi veeimavus 24-tunnisel vees hoidmisel		max. 16 %
Soojuspaisumistegur standardi EN 13 471 kohaselt		10 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Soojusjuhtivustegur standardi EN 12 664 kohaselt, paksus 8 kuni 40 mm		0.200 - 0.287W/mK
Õhumüra isolatsioon Tšehhi standardi ČSN 73 0513 kohaselt, paksus 8 kuni 40 mm		30 dB – 35 dB
Difusiooni takistustegur standardi DIN EN ISO 12572 kohaselt, paksus 8 kuni 40		52.8 – 69.2
Külmakindlus pärast 100 tsükli standardi EN 1328 kohaselt	RL > 0.7	RL = 0.97
Plaadi materjali pH		12,5
Massiaktiivsus Ra 226	150 Bq/kg	22 Bq/kg
Massiaktiivsuse indeks	I = 0.5	I = 0.21
Pinna vastupidavus vee ja keemiliste jäätõrjevahendite suhtes Tšehhi standardi ČSN 73 1326 kohaselt	Jäätmed pärast max 100 tsükli 800 g/m ² (meetod A)	Jäätmed pärast max 100 tsükli 20.4 g/m ² (Method A)
	Jäätmed pärast max 75 tsükli 800 g/m ² (meetod C)	Jäätmed pärast max 100 tsükli 47,8 g/m ² (meetod C)
Vastupidavus kõrgepinge kaarlahenduse suhtes standardi EN 61 621 kohaselt		paksus 10mm, min.143 sec
Hõõrdetegur löikamisel Tšehhi standardi SN 74 4507 kohaselt		Staatiline μs = 0.73
		Dünaamiline μd = 0.76
Massi tasakaaluniiskus temperatuuril 20 ° ja suhtelisel õhuniiskusel 50% standardi EN 634-1 kohaselt	9 ±3 %	9.50%