

Obsah

Úvodní slovo autora	7
1 Názvosloví, vysvětlení pojmů, základní rozdíly v izolantech a statickém návrhu	8
1.1 Názvosloví	8
1.2 Vnější tepelně izolační kompozitní systém (ETICS) dle ČSN 73 2901	9
1.3 Proč vlastně „jakýsi“ certifikovaný systém	9
2 Zkoušky ETICS dle ETAG 004	11
2.1 Základní rozdíly v technických hodnotách tepelných izolantů	20
2.2 Normové požadavky na zateplení domů	21
2.3 Podmínky pro provádění ETICS	21
2.4 Rozhodování vlastníků – volba výběru systému	22
2.5 Podklady pod ETICS a jejich příprava	25
3 Provádění systémů ETICS	29
3.1 Zakládání systémů – materiály a chyby	29
3.2 Lepení a kotvení systémů – ukázka chyb	37
3.3 Osazení kotev hromosvodů a dilatačních lišt	47
3.4 Dodržení ČSN 73 0810	54
3.5 Výztuhy okenních otvorů, armovací vrstva – tloušťka vrstvy, ukázka chyb	57
3.6 Finální povrchové úpravy – nedostatky při aplikacích, klimatické podmínky, chyby při provádění	65
4 Kontrolní a zkušební plán	69
4.1 Kontrolní a zkušební plán pro fázi montáže ETICS	69
4.2 Fáze předání díla, doklady	74
4.3 Pokyny pro správnou údržbu a užívání	75

5	Garanční podmínky výrobce ETICS	77
6	Možnosti použití bezkontaktních – předsazených systémů, ošetření soklů AQUAPANEL	78
7	Ukázka namátkových sond do fasád	82
8	Moderní nemoc fasád	90
9	Špatně provedené řešení meziokenních vložek	102
10	Závěrečné shrnutí	107
	Rejstřík zkratk	110
	Použité zdroje	111
	Rejstřík	112