

# Obsah

<b>Úvodní slovo autora .....</b>	<b>7</b>
<b>1 Názvosloví, vysvětlení pojmu, základní rozdíly v izolantech a statickém návrhu .....</b>	<b>8</b>
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
<b>2 Zkoušky ETICS dle ETAG 004 .....</b>	<b>11</b>
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
<b>3 Provádění systémů ETICS .....</b>	<b>29</b>
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 Výtuhy okenních otvorů, armovací vrstva – tloušťka vrstvy, ukázka chyb .....	57
3.6 Finální povrchové úpravy – nedostatky při aplikacích, klimatické podmínky, chyby při provádění .....	65
<b>4 Kontrolní a zkušební plán .....</b>	<b>69</b>
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

<b>5 Garanční podmínky výrobce ETICS .....</b>	<b>77</b>
<b>6 Možnosti použití bezkontaktních – předsazených systémů, osetření soklů AQUAPANEL.....</b>	<b>78</b>
<b>7 Ukázka namátkových sond do fasád .....</b>	<b>82</b>
<b>8 Moderní nemoc fasád.....</b>	<b>90</b>
<b>9 Špatně provedené řešení meziokenních vložek.....</b>	<b>102</b>
<b>10 Závěrečné shrnutí .....</b>	<b>107</b>
<b>Rejstřík zkratek.....</b>	<b>110</b>
<b>Použité zdroje .....</b>	<b>111</b>
<b>Rejstřík .....</b>	<b>112</b>
<b>Zateplování budov.....</b>	<b>1.5</b>
<b>1.1 Zateplování fasád a střech – finanční investice .....</b>	<b>1.5</b>
<b>1.2 Zateplování fasád a střech – finanční výhody .....</b>	<b>1.5</b>
<b>1.3 Zateplování fasád a střech – finanční náklady na výrobu a provoz .....</b>	<b>1.5</b>
<b>1.4 Zateplování fasád a střech – finanční náklady na provoz .....</b>	<b>1.5</b>
<b>1.5 Zateplování fasád a střech – finanční náklady na údržbu .....</b>	<b>1.5</b>
<b>1.6 Zateplování fasád a střech – finanční náklady na údržbu a provoz .....</b>	<b>1.5</b>
<b>Zateplování budov.....</b>	<b>2.5</b>
<b>2.1 Zateplování fasád a střech – finanční investice .....</b>	<b>2.5</b>
<b>2.2 Zateplování fasád a střech – finanční výhody .....</b>	<b>2.5</b>
<b>2.3 Zateplování fasád a střech – finanční náklady na výrobu a provoz .....</b>	<b>2.5</b>
<b>2.4 Zateplování fasád a střech – finanční náklady na provoz .....</b>	<b>2.5</b>
<b>2.5 Zateplování fasád a střech – finanční náklady na údržbu .....</b>	<b>2.5</b>
<b>2.6 Zateplování fasád a střech – finanční náklady na údržbu a provoz .....</b>	<b>2.5</b>
<b>Zateplování fasád a střech .....</b>	<b>3.5</b>
<b>3.1 Zateplování fasád a střech – finanční investice .....</b>	<b>3.5</b>
<b>3.2 Zateplování fasád a střech – finanční výhody .....</b>	<b>3.5</b>
<b>3.3 Zateplování fasád a střech – finanční náklady na výrobu a provoz .....</b>	<b>3.5</b>
<b>3.4 Zateplování fasád a střech – finanční náklady na provoz .....</b>	<b>3.5</b>
<b>3.5 Zateplování fasád a střech – finanční náklady na údržbu .....</b>	<b>3.5</b>
<b>3.6 Zateplování fasád a střech – finanční náklady na údržbu a provoz .....</b>	<b>3.5</b>
<b>Zateplování fasád .....</b>	<b>4.5</b>
<b>4.1 Zateplování fasád – finanční investice .....</b>	<b>4.5</b>
<b>4.2 Zateplování fasád – finanční výhody .....</b>	<b>4.5</b>
<b>4.3 Zateplování fasád – finanční náklady na výrobu a provoz .....</b>	<b>4.5</b>
<b>4.4 Zateplování fasád – finanční náklady na provoz .....</b>	<b>4.5</b>
<b>4.5 Zateplování fasád – finanční náklady na údržbu .....</b>	<b>4.5</b>
<b>4.6 Zateplování fasád – finanční náklady na údržbu a provoz .....</b>	<b>4.5</b>
<b>Zateplování střech .....</b>	<b>5.5</b>
<b>5.1 Zateplování střech – finanční investice .....</b>	<b>5.5</b>
<b>5.2 Zateplování střech – finanční výhody .....</b>	<b>5.5</b>
<b>5.3 Zateplování střech – finanční náklady na výrobu a provoz .....</b>	<b>5.5</b>
<b>5.4 Zateplování střech – finanční náklady na provoz .....</b>	<b>5.5</b>
<b>5.5 Zateplování střech – finanční náklady na údržbu .....</b>	<b>5.5</b>
<b>5.6 Zateplování střech – finanční náklady na údržbu a provoz .....</b>	<b>5.5</b>