

## Obsah

<b>1</b>	<b>Vrstvy střeš</b> .....	<b>6</b>
1.1	Provozní souvrství .....	6
1.1.1	Provozní souvrství pro pochůzná terasy .....	6
1.1.2	Provozní souvrství pro pojižděné terasy .....	8
1.2	Pěstební souvrství .....	9
1.3	Hydroizolační vrstva .....	9
1.3.1	Asfaltové pásy .....	10
1.3.2	Fólie z měkčeného PVC .....	18
1.3.3	Kontrola těsnosti izolace .....	25
1.4	Tepelné izolační vrstva .....	30
1.4.1	Expandovaný pěnový polystyren .....	31
1.4.2	Desky z minerálních vláken .....	35
1.4.3	Pěnové sklo .....	38
1.4.4	Extrudovaný pěnový polystyren .....	40
1.4.5	Kontrola pokládání tepelné izolace .....	40
1.5	Pojistná, vzduchotěsnicí a parotěsnicí vrstva .....	41
1.5.1	Konstrukční a materiálové řešení .....	41
1.5.2	Příklady výrobků .....	42
1.5.3	Technologie provádění parotěsnicí vrstvy a pojistné hydroizolace .....	43
1.6	Spádová vrstva .....	45
1.6.1	Konstrukční a materiálové řešení .....	45
1.6.2	Technologie provádění .....	46
1.7	Nosná vrstva .....	46
<b>2</b>	<b>Stabilizace vrstev</b> .....	<b>47</b>
2.1	Zatížení větrem .....	47
2.2	Empirický návrh .....	49
2.3	Způsoby stabilizace .....	49
2.4	Kotvení .....	49
2.4.1	Únosnost kotevních prvků .....	49
2.4.2	Materiál a tloušťka vrstvy, do které se kotví (nosná vrstva) .....	50
2.4.3	Dimenze kotevního prvku .....	50
2.4.4	Korozní zatížení .....	50
2.4.5	Parametry materiálu horní vrstvy kotveného souvrství .....	51
2.4.6	Příklady výrobků pro kotvení .....	52
2.4.7	Empirický návrh počtu kotev .....	52
2.5	Lepení .....	53
2.5.1	Příklady výrobků a způsob jejich aplikace .....	54
2.6	Stabilizace vrstev proti sání větru stabilizační vrstvou .....	57
<b>3</b>	<b>Skladby a detaily</b> .....	<b>59</b>
3.1	Nepochůzná střecha .....	62
3.2	Skladby střech v požárně nebezpečném prostoru .....	71
3.3	Pochůzná střecha .....	72
3.4	Pojižděná střecha .....	75
3.5	Vegetační střecha .....	77
3.6	Řešení typických detailů .....	78
<b>4</b>	<b>Vlastnosti materiálů</b> .....	<b>101</b>
4.1	Hydroizolační materiály .....	101
4.2	Materiály pro parotěsnicí vrstvy .....	103
4.3	Tepelné izolační materiály .....	105
4.4	Textilie .....	107
4.5	Polydek .....	107
	Použitá literatura .....	108