

## Obsah

<b>1</b>	<b>Vrstvy střech</b> .....	<b>6</b>
1.1	Provozní souvrství .....	6
1.1.1	Provozní souvrství pro pochůzně 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 .....	17
1.4	Tepelně izolační vrstva .....	23
1.4.1	Expandovaný pěnový polystyren .....	24
1.4.2	Desky z minerálních vláken .....	28
1.4.3	Pěnové sklo .....	31
1.4.4	Extrudovaný pěnový polystyren .....	33
1.4.5	Kontrola pokládky tepelné izolace .....	33
1.5	Pojistná, vzduchotěsná a parotěsná vrstva .....	34
1.5.1	Konstrukční a materiálové řešení .....	34
1.5.2	Příklady výrobků: .....	35
1.5.3	Technologie provádění parotěsné vrstvy a pojistné hydroizolace .....	36
1.6	Spádová vrstva .....	38
1.6.1	Konstrukční a materiálové řešení .....	38
1.6.2	Technologie provádění .....	39
1.7	Nosná vrstva .....	39
<b>2</b>	<b>Stabilizace vrstev</b> .....	<b>40</b>
2.1	Zatížení větrem .....	40
2.2	Empirický návrh .....	42
2.3	Způsoby stabilizace .....	42
2.4	Kotvení .....	42
2.4.1	Únosnost kotevních prvků .....	42
2.4.2	Materiál a tloušťka vrstvy, do které se kotví (nosná vrstva) .....	43
2.4.3	Dimenze kotevního prvku .....	43
2.4.4	Korozní zatížení .....	43
2.4.5	Parametry materiálu horní vrstvy kotveného souvrství .....	44
2.4.6	Příklady výrobků pro kotvení .....	45
2.4.7	Empirický návrh počtu kotev .....	46
2.5	Lepení .....	47
2.5.1	Příklady výrobků a způsob jejich aplikace .....	48
2.6	Stabilizace vrstev proti sání větru stabilizační vrstvou .....	50
<b>3</b>	<b>Skladby a detaily</b> .....	<b>52</b>
3.1	Nepochůzně střechy .....	55
3.2	Skladby střech v požárně nebezpečném prostoru .....	64
3.3	Pochůzně střechy .....	65
3.4	Pojižděné střechy .....	68
3.5	Vegetační střechy .....	70
3.6	Řešení typických detailů .....	71
<b>4</b>	<b>Vlastnosti materiálů</b> .....	<b>98</b>
4.1	Hydroizolační materiály .....	98
4.2	Materiály pro parotěsné vrstvy .....	100
4.3	Tepelně izolační materiály .....	102
4.4	Textilie .....	104
	Použitá literatura .....	105