

### 3. STŘEŠNÍ PLÁŠŤ, SPODNÍ STAVBA

#### VÝROBEK Č. R1 – PAROTĚSNÝ A TRVALE POJISTNÝ STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ NATAVOVACÍ PÁS

Pás slouží jako parotěsná izolace střechy. U staveb s vysokou důležitostí a podkladní spádovou vrstvou může sloužit jako pojistná hydroizolace.

##### Podrobné obecné technické specifikace a požadavky na daný výrobek:

- elastomerobitumenový (modifikovaný SBS) parotěsný hydroizolační natavovací pás tl. 3,8 mm s kombinovanou skelnou a AL nosnou vložkou a s horní termicky aktivovatelnou vrstvou pro nalepení tepelně izolačních desek. Parotěsný pás slouží současně po dobu výstavby i jako pojistně hydroizolační vrstva.

Pás musí splňovat vlastnosti dle ČSN EN 13970, ČSN 730605-1, materiál evidován v systému SVAP - Garance kvality

tloušťka:	min. 3,8 mm
krycí vrstva:	SBS modifikovaný asfalt
výztužná vložka:	hliníková kombinovaná vložka se skelnou rohoží
horní vrstva:	termicky aktivovaná lepící vrstva, mikroventilační pruhy
Propustnost vodních par:	> 1 000 m – prakticky parotěsný
reakce na oheň:	tř. E
pevnost v tahu podl./příč.:	500/400 N/5cm
protažení podl./příč.:	4/4 %
ohebnost za nízkých teplot:	- 15 °C
odolnost proti stékání při zvýšené teplotě:	+70 °C
množství asfaltové hmoty:	≥ 2300 g/m <sup>2</sup>

#### VÝROBEK Č. R2b – PODKLADNÍ HYDROIZOLAČNÍ ZA STUDENA SAMOLEPÍCÍ PÁS NA DESKY Z EPS s Broof T3

##### Podrobné obecné technické specifikace a požadavky na daný výrobek:

- podkladní hydroizolační samolepící asfaltový modifikovaný pás tl 4,0 mm, nalepeno zastudena na desky z EPS s nosnou vložkou s vysokou odolností proti roztržení, se spodní stahovací folií. Spoje slepeny zastudena, po obvodě střechy provedeno liniové mechanické kotvení, v jedné řadě á 200 mm)

Pozn.: Podkladní samolepící pás slouží jako podkladní, první hydroizolační a kotvící vrstva pro následné plnoplošné natavení finálního hydroizolačního pásu.

vlastnosti dle ČSN EN 13707, ČSN 730605-1, materiál evidován v systému SVAP - Garance kvality

tloušťka:	min. 4,0 mm
krycí vrstva:	KSK TOP SBS modifikovaný asfalt
výztužná vložka:	spec. kombinovaná vložka
rozměrová stálost:	$\leq  0,3 $ %
propustnost vodní páry:	24 000
chování při vnějším požáru:	Broof t1, t3
reakce na oheň:	tř. E
pevnost v tahu podl./příč.:	1 200/1 000 N/5cm
protažení podl./příč.:	10/10 %
ohebnost za nízkých teplot:	- 25 °C
odolnost proti stékání při zvýšené teplotě:	+ 100 °C
množství asfaltové hmoty:	$\geq 2000$ g/m <sup>2</sup>

### VÝROBEK Č. R3 – VRCHNÍ STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ NATAVOVACÍ PÁS SE ZVÝŠENOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ

#### Podrobné obecné technické specifikace a požadavky na daný výrobek:

- elastomerobitumenový (modifikovaný SBS) vrchní hydroizolační natavovací pás tl. 5,2 mm s modrozeleným břidličným posypem a zvýšenou požární odolností- Broof t3

Pás musí splňovat vlastnosti dle ČSN EN 13970, ČSN 730605-1, materiál evidován v systému SVAP - Garance kvality

tloušťka:	min. 5,2 mm
krycí vrstva:	TOP SBS modifikovaný asfalt
výztužná vložka:	kombinovaná ( kompozitní ) polyesterová vyztužená skelnými vlákny
propustnost vodní páry:	24 000
chování při vnějším požáru:	Broof t3
reakce na oheň:	tř. E
pevnost v tahu podl./příč.:	1 000/800 N/5cm
protažení podl./příč.:	45/50 %
rozměrová stálost :	$\leq  0,3 $ %
ohebnost za nízkých teplot:	- 25 °C
odolnost proti stékání při zvýšené teplotě:	+ 100 °C
množství asfaltové hmoty:	$\geq 2500$ g/m <sup>2</sup>

### VÝROBEK Č. R6 – STŘEŠNÍ FÓLIE S KLASIFIKACÍ Broof(T3)

#### Podrobné obecné technické specifikace a požadavky na daný výrobek:

- střešní hydroizolační folie tl. 1,5 mm, volně položená, ve spojích mechanicky kotvená (min. 3 ks/m<sup>2</sup> v ploše, min. 6 ks/m<sup>2</sup> na okraji, min. 9 ks/m<sup>2</sup> v rozích střechy), spoje horkovzdušně svařeny)

Pozn.: tato folie slouží jako kvalitní hydroizolační vrstva se zvýšenou požární odolností (střešní mPVC folie vyztužená polyesterovou nosnou vložkou)

tloušťka:	min. 1,5 mm
výztužná vložka:	polyester
pevnost v tahu podl./příč.:	1100/1100 N/5 cm
ohyb za studena:	- 25 St.C
tažnost:	15/15 %
chování při vnějším požáru:	Broof t3
rozměrová stálost:	< 0,5 %,
odolnost proti nárazu:	> 800 mm
Odolnost proti krupobití:	> 25 m/s
Propustnost vodních par:	$\mu = 20\ 000$

#### VÝROBEK Č. R7 – HYDROIZOLAČNÍ NATAVOVACÍ PÁS PRO SPODNÍ STAVBU

Podrobné obecné technické specifikace a požadavky na daný výrobek:

- elastomerobitumenový (modifikovaný SBS) podkladní hydroizolační natavovací pás tl. 4,0 mm vyztužený skelnou tkanou nosnou vložkou, protiradonová izolace ve spodní stavbě

Pás musí splňovat vlastnosti dle ČSN EN 13970, ČSN 730605-1, materiál evidován v systému SVAP - Garance kvality

tloušťka:	min. 4,0 mm
krycí vrstva:	SBS modifikovaný asfalt
výztužná vložka:	skelná tkanina
rozměrová stálost:	$\leq 0,3$ %
propustnost vodní páry:	24 000
součinitel difuze D plocha/spoj:	$1,7 \cdot 10^{-11} / 1,1 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$
chování při vnějším požáru:	Broof t1
reakce na oheň:	tř. E
pevnost v tahu podl./příč.:	1 300/1 700 N/5cm
protažení podl./příč.:	10/10 %
ohybnost za nízkých teplot:	- 25 °C
odolnost proti stékání při zvýš. teplotě:	+ 100 °C
množství asfaltové hmoty:	$\geq 2700 \text{ g/m}^2$

#### VÝROBEK Č. R8 – HYDROIZOLAČNÍ NATAVOVACÍ PÁS PRO SPODNÍ STAVBU

Podrobné obecné technické specifikace a požadavky na daný výrobek:

- elastomerobitumenový (modifikovaný SBS) podkladní hydroizolační natavovací pás tl. 4,0 mm vyztužený polyesterovou nosnou vložkou, protiradonová izolace ve spodní stavbě

Pás musí splňovat vlastnosti dle ČSN EN 13970, ČSN 730605-1, materiál evidován v systému SVAP - Garance kvality

tloušťka:	min. 4,0 mm
krycí vrstva:	SBS modifikovaný asfalt
výztužná vložka:	polyesterová rohož
rozměrová stálost:	$\leq  0,5  \%$
propustnost vodní páry:	24 000
součinitel difuze D plocha/spoj:	$5,6 \cdot 10^{-12} / 4,7 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$
chování při vnějším požáru:	Broof t1
reakce na oheň:	tř. E
pevnost v tahu podl./příč.:	1 000/800 N/5cm
protažení podl./příč.:	45/50 %
ohebnost za nízkých teplot:	- 25 °C
odolnost proti stékání při zvýš. teplotě:	+ 100 °C
množství asfaltové hmoty:	$\geq 2700 \text{ g/m}^2$