

# Technický list 090

<b>Technický list platí pro výrobky</b>	<b>charBIT® ELAST PV S40, ELAST PV S40 charBIT® ELAST PV S40 HQ, ELAST PV S40 HQ</b>					
<b>Popis výrobku</b>	Natavitelné asfaltové pásy z modifikovaného asfaltu SBS jsou pásy s nenásávkovou nosnou vložkou z polyesterového rouna, opatřené oboustrannou krycí vrstvou z modifikovaného asfaltu a separační vrstvou, tvořenou lehce tavitelnou folií na straně spodní a jemnozrnným minerálním posypem na straně horní. Jedná se o velmi pevný pás s výbornými dilatačními schopnostmi pro nejnáročnější aplikace.					
<b>Oblast použití</b>	Ve střešní skladbě jako podkladní pás nebo mezivrstva střešního souvrství. Ve spodní stavbě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti a tlakové vodě, jako ochrana proti radonu.					
<b>Vrstevní skladba výrobku</b>	povrch horní krycí vrstva nosná vložka krycí vrstva povrch spodní	jemnozrnný minerální posyp modifikovaný asfalt polyesterové rouno modifikovaný asfalt tavitelná folie				
<b>Provedení a označení výrobku</b>	Pásy se vyrábí s nosnou vložkou z polyesterového rouna v rolích o šíři 1m a délce 7,5 m. Tloušťka pásu je 4,0±0,2mm.					
<b>Dle určení spadá do zkušebních norem</b>	<b>EN 13969</b> jako hydroizolace proti tlakové vodě <b>EN 13707</b> jako podkladní + mezivrstva pro hydroizolaci střech <b>ČSN 73 0601</b> jako ochrana staveb proti radonu					
<b>Typy výrobků vyráběných dle TL 090 jsou podrobovány testům vlastností v rozsahu a četnosti přesně daných ve výše uvedených normách</b>						
<b>Všechna měřidla používaná k měření, dle níže uvedených norem, jsou řízena interními předpisy.</b>						
<b>Technické parametry</b>		<b>zkouška dle ČSN EN</b>	<b>poznámka</b>	<b>jednotka</b>	<b>charBIT® ELAST PV S40</b> <b>charBIT® ELAST PV S40 HQ</b>	
<b>Rozměry</b>	délka	1848-1		m	min. udávaná délka	
	šířka	1848-1		m	1,00 m ± 0,8%	
	přímost	1848-1		mm	max. 20 mm/10 m délky	
<b>Zjevné vady</b>		1850-1		-	bez zjevných vad	
<b>Tloušťka</b>		1849-1		mm	4,0±0,2	
<b>Vodotěsnost</b>		1928	metoda B	kPa	při 200 kPa vyhovuje	
<b>Propustnost vodní páry</b>		1931		μ	>28 000	
<b>Reakce na oheň</b>		13501-1		třída	E	
<b>Chování při vnějším požáru</b>		13501-5		-	v závislosti na střešním systému	
<b>Tahové vlastnosti:</b>	<b>podélná</b>	12311-1		N/50mm	950±200	
<b>Pevnost</b>	<b>příčná</b>				750±200	
<b>Tahové vlastnosti:</b>	<b>podélná</b>			%	50±10	
<b>Tažnost</b>	<b>příčná</b>				50±10	
<b>Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku)</b>		12310-1		N	250±50	
<b>Rozměrová stálost</b>		1107-1		%	≤0,5	
<b>Pevnost spoje</b>		12317-1		N/50mm	700±200	
<b>Ohebnost za nízkých teplot</b>		1109		°C	-15	-25
<b>Odolnost proti stékání za vyšších teplot</b>		1110		°C	100	110
<b>Umělé stárnutí</b>	<b>ohebnost</b>	1296, 1109		°C	při -15° C vyhovuje	při -25° C vyhovuje
	<b>stékavost</b>	1296, 1110		°C	při 100° C vyhovuje	při 110° C vyhovuje
	<b>vodotěsnost</b>	1296, 1928		kPa	při 200 kPa vyhovuje	
<b>Odolnost proti statickému zatížení</b>		12730		kg	20	
<b>Odolnost proti nárazu</b>		12691	metoda A	mm	900	
<b>Vliv chemikálií na vodotěsnost</b>		1847, 1928		-	vyhovuje	
<b>Součinitel difúze radonu protokol č. 124028/2013, 124020/2002</b>	<b>v pásu</b>			m <sup>2</sup> /s	2,2 x 10 <sup>-11</sup>	1,4 x 10 <sup>-11</sup>
	<b>ve spoji</b>				7,7 x 10 <sup>-12</sup>	1,4 x 10 <sup>-11</sup>

**Neobsahuje složky a přísady považované za nebezpečné**

Uvedené hodnoty jsou stanoveny statisticky a mohou vykazovat tolerance.

**MNOŽSTVÍ ASFALTOVÉ HMOTY VYHOVUJE ČSN 730605-1  
Systém prokazování shody 2+**

## Technický list 090

Technický list platí pro výrobky		<b>charBIT® ELAST PV S50, ELAST PV S50</b> <b>charBIT® ELAST PV S50 HQ, ELAST PV S50 HQ</b>				
Popis výrobku		Natavitelné asfaltové pásy z modifikovaného asfaltu SBS jsou pásy s nenásávkou nosnou vložkou z polyesterového rouna, opatřené oboustrannou krycí vrstvou z modifikovaného asfaltu a separační vrstvou, tvořenou lehce tavitelnou folií na straně spodní a jemnozrnným minerálním posypem na straně horní. Jedná se o velmi pevný pás s výbornými dilatačními schopnostmi pro nejnáročnější aplikace.				
Oblast použití		Ve střešní skladbě jako podkladní pás nebo mezivrstva střešního souvrství. Ve spodní stavbě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti a tlakové vodě, jako ochrana proti radonu.				
Vrstevní skladba výrobku		povrch horní krycí vrstva nosná vložka krycí vrstva povrch spodní		jemnozrnný minerální posyp modifikovaný asfalt polyesterové rouno modifikovaný asfalt tavitelná folie		
Provedení a označení výrobku		Pásy se vyrábí s nosnou vložkou z polyesterového rouna v rolích o šíři 1m a délce 5,0 m. Tloušťka pásu je 5,0±0,2mm.				
Dle určení spadá do zkušebních norem		EN 13969 jako hydroizolace proti tlakové vodě EN 13707 jako podkladní + mezivrstva pro hydroizolaci střech				
Typy výrobků vyráběných dle TL 090 jsou podrobovány testům vlastností v rozsahu a četnosti přesně daných ve výše uvedených normách						
Všechna měřidla používaná k měření, dle níže uvedených norem, jsou řízena interními předpisy.						
Technické parametry		zkouška dle ČSN EN	poznámka	jednotka	charBIT® ELAST PV S50	charBIT® ELAST PV S50 HQ
Rozměry	délka	1848-1		m	min. udávaná délka	
	šířka	1848-1		m	1,00 m ± 0,8%	
	přímost	1848-1		mm	max. 20 mm/10 m délky	
Zjevné vady		1850-1		-	bez zjevných vad	
Tloušťka		1849-1		mm	5,0±0,2	
Vodotěsnost		1928	metoda B	kPa	při 200 kPa vyhovuje	
Propustnost vodní páry		1931		μ	>28 000	
Reakce na oheň		13501-1		třída	E	
Chování při vnějším požáru		13501-5		-	v závislosti na střešním systému	
Tahové vlastnosti:		12311-1		N/50mm	1200±200	
Pevnost					1000±200	
Tahové vlastnosti:				%	55±10	
Tažnost					55±10	
Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku)		12310-1		N	250±50	
Rozměrová stálost		1107-1		%	≤0,5	
Pevnost spoje		12317-1		N/50mm	700±200	
Ohebnost za nízkých teplot		1109		°C	-15	-25
Odolnost proti stékání za vyšších teplot		1110		°C	100	110
Umělé stárnutí	ohebnost	1296, 1109		°C	při -15° C vyhovuje	při -25° C vyhovuje
	stékavost	1296, 1110		°C	při 100° C vyhovuje	při 110° C vyhovuje
	vodotěsnost	1296, 1928		kPa	při 200 kPa vyhovuje	
Odolnost proti statickému zatížení		12730		kg	20	
Odolnost proti nárazu		12691	metoda A	mm	900	
Vliv chemikálií na vodotěsnost		1847, 1928		-	vyhovuje	
<b>Neobsahuje složky a přísady považované za nebezpečné</b>						

Uvedené hodnoty jsou stanoveny statisticky a mohou vykazovat tolerance.

Systém prokazování shody 2+