

## Technický list 110

|                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| Technický list platí pro výrobky     | <b>charBIT<sup>®</sup> ELAST G S40<br/>ELAST G S40</b>   |   |
| Popis výrobku                        | Natavitelné asfaltové pásy z modifikovaného asfaltu SBS jsou pásy s nenasákovou nosnou vložkou ze skelné tkaniny, opatřenu oboustrannou krycí vrstvou z modifikovaného asfaltu SBS a separační vrstvou, tvořenou lehce tavitelnou folií na straně spodní a jemnozrnným minerálním posypem na straně horní. |   |
| 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<br>krycí vrstva<br>nosná vložka<br>krycí vrstva<br>povrch spodní  | jemnozrnný minerální posyp<br>modifikovaný asfalt<br>skelná tkanina<br>modifikovaný asfalt<br>tavitelná folie |
| Provedení a označení výrobku         | Pásy se vyrábí s nosnou vložkou ze skelné tkaniny v rolích o šíři 1 m a délce 7,5 m. Tloušťka pásu je 4,0±0,2mm.   |   |
| Dle určení spadá do zkušebních norem | <b>EN 13969</b> jako izolace proti tlakové vodě<br><b>EN 13707</b> jako podkladní + mezivrstva pro hydroizolaci střech<br><b>EN 13970</b> jako asfaltová parozábrana<br><b>ČSN 73 0601</b> jako ochrana staveb proti radonu z podloží  |   |

Typy výrobků vyráběných dle TL 110 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          | hodnota                          |
|---|-------------|--------------------|----------|-------------------|----------------------------------|
| 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                | 4,0±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:                                  | podélná     | 12311-1            |          | N/50mm            | 1300±200                         |
| Pevnost   | příčná      |                    |          |                   | 2000±200                         |
| Tahové vlastnosti:                                  | podélná     |                    |          | %                 | 13±5                             |
| Tažnost   | příčná      |                    |          |                   | 13±5                             |
| Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku)           |             | 12310-1            |          | N                 | 250±50                           |
| Pevnost spoje                                       |             | 12317-1            |          | N/50mm            | 1200±200                         |
| Ohebnost za nízkých teplot                          |             | 1109               |          | °C                | -15                              |
| Odolnost proti stékání za vyšších teplot            |             | 1110               |          | °C                | 100                              |
| Umělé stárnutí                                      | ohebnost    | 1296, 1109         |          | °C                | při -15°C vyhovuje               |
|   | stékavost   | 1296, 1110         |          | °C                | při 100°C vyhovuje               |
|   | vodotěsnost | 1296, 1928         |          | kPa               | vyhovuje                         |
| Odolnost proti statickému zatížení                  |             | 12730              |          | kg                | 5                                |
| Odolnost proti nárazu                               |             | 12691              | metoda A | mm                | 1000                             |
| Vliv chemikálií na vodotěsnost                      |             | 1847, 1928         |          | -                 | vyhovuje                         |
| Součinitel difúze radonu<br>protokol č. 124029/2013 |             | v pásu             |          | m <sup>2</sup> /s | 1,4 x 10 <sup>-11</sup>          |
|   |             | ve spoji           |          |                   | 1,9 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 73 0605-1

Systém prokazování shody 2+, 3

# Technický list 110

|                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| Technický list platí pro výrobky     | <b>charBIT<sup>®</sup> ELAST G S40 HQ</b><br><b>ELAST G S40 HQ</b>   |   |
| Popis výrobku                        | Natavitelné asfaltové pásy z modifikovaného asfaltu SBS jsou pásy s nenasákovou nosnou vložkou ze skelné tkaniny, opatřenu oboustrannou krycí vrstvou z modifikovaného asfaltu SBS a separační vrstvou, tvořenou lehce tavitelnou folií na straně spodní a jemnozrnným minerálním posypem na straně horní. |   |
| 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<br>krycí vrstva<br>nosná vložka<br>krycí vrstva<br>povrch spodní  | jemnozrnný minerální posyp<br>modifikovaný asfalt<br>skelná tkanina<br>modifikovaný asfalt<br>tavitelná folie |
| Provedení a označení výrobku         | Pásy se vyrábí s nosnou vložkou ze skelné tkaniny v rolích o šíři 1 m a délce 7,5 m. Tloušťka pásu je 4,0±0,2mm.   |   |
| Dle určení spadá do zkušebních norem | <b>EN 13969</b> jako izolace proti tlakové vodě<br><b>EN 13707</b> jako podkladní + mezivrstva pro hydroizolaci střech<br><b>EN 13970</b> jako asfaltová parozábrana<br><b>ČSN 73 0601</b> jako ochrana staveb proti radonu z podloží  |   |

Typy výrobků vyráběných dle TL 110 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          | hodnota                          |
|---|-------------|--------------------|----------|-------------------|----------------------------------|
| 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                | 4,0±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:                                  | podélná     | 12311-1            |          | N/50mm            | 1300±200                         |
| Pevnost   | příčná      |                    |          |                   | 2000±200                         |
| Tahové vlastnosti:                                  | podélná     |                    |          | %                 | 13±5                             |
| Tažnost   | příčná      |                    |          |                   | 13±5                             |
| Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku)           |             | 12310-1            |          | N                 | 250±50                           |
| Pevnost spoje                                       |             | 12317-1            |          | N/50mm            | 1200±200                         |
| Ohebnost za nízkých teplot                          |             | 1109               |          | °C                | -25                              |
| Odolnost proti stékání za vyšších teplot            |             | 1110               |          | °C                | 110                              |
| Umělé stárnutí                                      | ohebnost    | 1296, 1109         |          | °C                | při -25°C vyhovuje               |
|   | stékavost   | 1296, 1110         |          | °C                | při 110°C vyhovuje               |
|   | vodotěsnost | 1296, 1928         |          | kPa               | vyhovuje                         |
| Odolnost proti statickému zatížení                  |             | 12730              |          | kg                | 5                                |
| Odolnost proti nárazu                               |             | 12691              | metoda A | mm                | 1000                             |
| Vliv chemikálií na vodotěsnost                      |             | 1847, 1928         |          | -                 | vyhovuje                         |
| Součinitel difúze radonu<br>protokol č. 124020/2002 | v pásu      |                    |          | m <sup>2</sup> /s | 1,6 x 10 <sup>-11</sup>          |
|   | ve spoji    |                    |          |                   | 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 73 0605-1

Systém prokazování shody 2+, 3