

Technický list 940

| | | | | | |
|--|-------------|---|---|-------------------|----------------------------------|
| Technický list platí pro výrobky | | protectBIT® G S40 (G200 S40) G S40 (G200 S40) | | | |
| Popis výrobku | | Nativitelný asfaltový pás s nenasákovou nosnou vložkou ze skelné tkaniny, opatřené oboustrannou krycí vrstvou z oxidovaného asfaltu a separační vrstvou, tvořenou lehce tavitelnou folií na straně spodní a jemnozrnným minerálním posypem na straně horní. Jedná se o velmi pevný pás. | | | |
| 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. Orientačně lze použít pro nízký a střední RIP v jedné vrstvě a pro vysoký radonový index pozemku ve dvou vrstvách, při dodržení ostatních opatření. | | | |
| Vrstevní skladba výrobku | | povrch horní krycí vrstva nosná vložka krycí vrstva povrch spodní | jemnozrnný minerální posyp oxidovaný asfalt skelná tkanina oxidovaný asfalt tavitelná folie | | |
| Provedení a označení výrobku | | Pás se vyrábí s nosnou vložkou ze skelné tkaniny v rolích o šíři 1 m a délce 7,5 m. Pás se vyrábí v tloušťce 4,0±0,3 mm. | | | |
| Dle určení spadá do zkušebních norem | | EN 13969 jako izolace proti tlakové vodě EN 13707 jako podkladní + mezivrstva pro hydroizolaci střech EN 13970 jako asfaltová parozábrana ČSN 73 0601 jako ochrana staveb proti radonu z podloží | | | |
| Typy výrobků vyráběných dle TL 940 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±0,3 |
| Vodotěsnost | | 1928 | metoda B | kPa | při 200 kPa vyhovuje |
| Propustnost vodní páry | | 1931 | | μ | >20 000 |
| Reakce na oheň | | 13501-1 | | třída | E |
| Chování při vnějším požáru | | 13501-5 | | - | v závislosti na střešním systému |
| Tahové vlastnosti: | | 12311-1 | | N/50mm | 1300±200 |
| Pevnost | podélná | | | | 2000±200 |
| Tahové vlastnosti: | příčná | | | % | ≥2 |
| | Tažnost | | | | příčná |
| Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) | | 12310-1 | | N | ≥70 |
| Pevnost spoje | | 12317-1 | | N/50mm | 1200±200 |
| Ohebnost za nízkých teplot | | 1109 | | °C | 0 |
| Odolnost proti stékání za vyšších teplot | | 1110 | | °C | 70 |
| Umělé stárnutí | ohebnost | 1296, 1109 | | °C | při 0°C vyhovuje |
| | stékavost | 1296, 1110 | | °C | při 70°C vyhovuje |
| | vodotěsnost | 1296, 1928 | | kPa | při 200 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* | | v pásu | | m ² /s | 1,2 x 10 ⁻¹¹ |
| | | ve spoji | | | 8,7 x 10 ⁻¹² |
| Neobsahuje složky a přísady považované za nebezpečné | | | | | |

Uvedené hodnoty jsou stanoveny statisticky a mohou vykazovat tolerance.

Systém prokazování shody 2+, 3

* Je odvozen z protokolu stejného typu asfaltového pásu s jiným obchodním názvem.