



KONTRAKTING spol. s r.o.

Dolné Rudiny 1  
010 01 Žilina  
Slovenská republika

Tel.: 00421 / 89 / 724 77 32

724 42 78

763 13 21

724 52 09

763 18 46

odbyt a predaj: Tel.: 00421 / 89 / 724 18 53

hydroizolácie: Tel.: 00421 / 89 / 724 42 78

Fax: 00421 / 89 / 724 36 02

e-mail: zilina@kontraktng.sk



## ŠPECIFIKÁCIA

KONTRAKTING spol. s r.o. bol v roku 1992 poverený obchodnoteknickým zastúpením NORD BITUMI - výrobcom hydroizolačných materiálov na báze asfaltov, ktorý sa v roku 1996 stal členom skupiny SCHULLER. Potvrdením vysokej kvality výrobkov, ktoré zastupuje firma KONTRAKTING, sú certifikáty a atesty vydané skúšobnými ústavmi v SRN, Holandsku, Veľkej Británii, USA, Kuvajte, Taliansku, Poľsku, Nórsku, Českej a Slovenskej republike.

## SPECIFICATION

The KONTRAKTING Ltd. was in 1992 entrusted by the trading and technical representation of NORD BITUMI - manufacturer of hydroinsulation materials on the basis of asphalt, becoming in 1996 the member of SCHULLER group. The approving of the high quality of products being represented by KONTRAKTING Ltd. are the certificates issued by the testing bodies in Germany, Netherlands, Great Britain, USA, Kuwait, Italy, Poland, Norway, Czech and Slovak republics.

## SPEZIFIKATION

Die Firma KONTRAKTING, s. r. o. ( GmbH ) wurde im J. 1992 beauftragt, die Fa NORD BITUMI, einen Erzeuger von hydroislierenden Materialien auf der Basis von Bitumen in handelstechnischer Hinsicht zu vertreten. Die Fa Nord Bitumi ist ab 1996 Mitglied der Gruppe SCHULLER. Die hohe Qualität der Erzeugnisse, die die Fa KONTRAKTING vertritt, wird durch Zertifikate und Zulassungsbescheide bezeugt, die von den Prüfungsanstalten in der BRD, Niederlanden, Gross Britanien, den USA, Kuwait, Italien, Polen, Norwegen, in der Tschechien und in der Slowakischen Republik ausgestellt wurden.

## NÁZOV A POUŽITIE VÝROBKU :

## Pásy z asfaltov modifikovaných APP a SBS

**Materiál na výrobu:** Modifikovaný asfalt je elastický a veľmi dobre spracovateľný aj pri nižších teplotách. Jeho tepelná stálosť je garantovaná minimálne pri 100° C. Polyesterové nosné vložky sú pevné, pružné a môžu preniesť pohyby podkladných vrstiev bez porušenia. Lahké a rýchle spracovanie v detailoch a v ploche prispieva k vysokej produktivite práce. Dlhá životnosť, nízke nároky na údržbu, vysoké záruky a prijateľná cena sú základným predpokladom ekonomicky konkurenčného riešenia stavebných konštrukcií.

**Použitie:** Základný sortiment tvorí takmer 50 druhov výrobkov modifikovaných APP a SBS s rôznymi druhmi nosných vložiek polyesterových, sklenených, kompozitných a kovových. S týmto sortimentom, ktorý je vyrábaný v rôznych hrúbkach, možno spoľahlivo a bezpečne vyriešiť všetky hydroizolačné problémy v stavebných konštrukciách. Naše membrány sa osvedčili na plochých, šikmých a vegetačných strechách nových aj rekonštruovaných, v spodných stavbách ako hydroizolácie proti zemnej vlhkosti aj tlakovej vode, v mostoch, tuneloch a iných inžinierskych stavbách. Pre rekonštrukcie strešných plášťov používame oskúšané systémy, ktorými vieme zabezpečiť odvedenie prebytočnej vlhkosti a ich správnu funkciu. Pri hľadani technického riešenia zohľadňujeme ekonomické možnosti investora.

**Doplňový sortiment:** Spolu s montážnymi pomocami môžete u nás kúpiť aj doplnky strešných konštrukcií ako sú odvetrávacie komínky, strešné vpuste rôznych tvarov, ochranné mriežky, studené asfalty a iné.

**Aplikácia materiálu, spôsob kladenia:** Väčšina výrobkov sa natavuje pomocou ručného jednorúra na propán-bután. Základné vybavenie montážnej čaty je možné kúpiť spolu s výrobkami. Špeciálne materiály sú vyrábané ako samolepiace pásy. Pre ľahkú orientáciu vo výrobnom sortimente, istotu pri návrhu konštrukcie a jej montáži, ponúkame pre projektantov, investorov, stavebné firmy a jednotlivých aplikátorov komplexný servis. Bohaté technické a praktické skúsenosti a vedomosti sú bezplatne k dispozícii všetkým partnerom. Z tohto dôvodu dodávame výrobky priamo k spotrebiteľom, bez zbytočných medzičlánkov a preto môžeme garantovať okrem technických parametrov aj serióznu cenu.

**Garancia:** Záruka je poskytovaná na základe vyžiadania aplikákej firmy po skončení prác formou záručného listu. Je krytá do výšky 500 000 000 ITL poisťovňou GAN Italia.

**Certifikáty a normy:** TSÚS Bratislava SR,

TZÚS Praha ČR,

ITB Warszawa Poľsko, KISR Hawail Kuwait, BBA Veľká Británia, ICITE Taliansko, BDA Holandsko, FMFA SRN.



## TECHNICKÉ ÚDAJE:

NÁZOV A TECHNICKÉ OZNAČENIE PÁSU	sklon	HLAVNÉ POUŽITIE PÁSU  APLIKÁCIA PÁSU:	VLASTNOSTI PÁSU			MECHANICKÉ VLASTNOSTI PÁSU						TEPLOTECHNICKÉ		ODOLNOSŤ VOČI VPLYVOM					
			KRYCIA VRSTVA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NOSNÁ VLOŽKA	Bod mrazivosti - KG	Ochýľnosť - 100 priemer 30 mm	Priečnosť pásu priemer 30 mm / pozdĺžna	Tepelná stálosť - 2 hod.	Odob. voči prehmúľu priemer 10 mm / pozdĺžna	Rozmerová stálosť (72 h / 80°C)	Merané teplo	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	Prípustnosť vodných pár	Odolnosť voči tlaku vody	Vodná nasiakavosť	Horľavosť	Odolnosť voči chemickým vplyvom	Odolnosť voči UV
jednotky	(°)	-	-	vrch	spodok	°C	°C	%	°C	kN / m²	%	J / kg.K	W / m.K	μ	kPa	%	STN	-	-
NORDFLEX POLIESTERE		- všeobecná hydroizolácia - izolácia podzemných stavieb	-	BPÚ	-	P	120	-25	50/50	100	14 / 16	+ 0,6	-		> 60	< 1	-	-	-
Asfaltový hydroizolačný pás modifikovaný SBS vystužený polyesterovou nosnou vložkou		nalepovaním	DĹŽKA PÁSU			m	10	CERTIFIKÁTY :							POZNÁMKA : Hodnoty sa vzťahujú na membránu hrúbky 4 mm.				
			ŠÍRKA PÁSU			m	1	TZUS PRAHA ČR, TSUS BRATISLAVA SR											
			HRUBKA PÁSU			mm	4												
			PLOŠNÁ HMOTNOSŤ			kg.m²	4,4												
			PRIPLNÁVOSŤ K PODKLADU			MPa	neudávaná												
NORDFLEX POLIESTERE MINERALE		- hydroizolácia plochých striech	-	-	-	PA	120	-25	50/50	100	14 / 16	+ 0,6	-		> 60	< 1	-	-	-
Asfaltový hydroizolačný pás modifikovaný SBS vystužený polyesterovou nosnou vložkou s ochranným posypom prírodnou ardezou		nalepovaním	DĹŽKA PÁSU			m	10	CERTIFIKÁTY :							POZNÁMKA : Hodnoty sa vzťahujú na membránu hmotnosti 4,5 kg/m².				
			ŠÍRKA PÁSU			m	1	TZUS PRAHA ČR, TSUS BRATISLAVA SR											
			HRUBKA PÁSU			mm	neudávaná												
			PLOŠNÁ HMOTNOSŤ			kg.m²	4,5												
			PRIPLNÁVOSŤ K PODKLADU			MPa	neudávaná												
NORDGUM		- všeobecná hydroizolácia - izolácia podzemných stavieb	-	-	-	P	120	-15	45/40	100	9 / 16	+ 0,7	-		60	< 1	-	-	-
Asfaltový hydroizolačný pás modifikovaný SBS vystužený polyesterovou nosnou vložkou		nalepovaním	DĹŽKA PÁSU			m	10	CERTIFIKÁTY :							POZNÁMKA : Hodnoty sa vzťahujú na membránu hrúbky 4 mm.				
			ŠÍRKA PÁSU			m	1	TZUS PRAHA ČR, TSUS BRATISLAVA SR											
			HRUBKA PÁSU			mm	4												
			PLOŠNÁ HMOTNOSŤ			kg.m²	4,7												
			PRIPLNÁVOSŤ K PODKLADU			MPa	neudávaná												
NORDGUM MINERALE		- hydroizolácia plochých striech	-	-	-	PA	120	-15	45/40	100	9 / 16	+ 0,7	-		60	< 1	-	-	-
Asfaltový hydroizolačný pás modifikovaný SBS vystužený polyesterovou nosnou vložkou s ochranným posypom prírodnou ardezou		nalepovaním	DĹŽKA PÁSU			m	10	CERTIFIKÁTY :							POZNÁMKA : Hodnoty sa vzťahujú na membránu hmotnosti 4,5 kg/m².				
			ŠÍRKA PÁSU			m	1	TZUS PRAHA ČR, TSUS BRATISLAVA SR											
			HRUBKA PÁSU			mm	neudávaná												
			PLOŠNÁ HMOTNOSŤ			kg.m²	4,5												
			PRIPLNÁVOSŤ K PODKLADU			MPa	neudávaná												
ITER FORTE 17/A FR		- všeobecná hydroizolácia - izolácia podzemných stavieb	-	-	-	P	150	-10	50/45	130	14 / 17,4	+ 0,6	-		> 60	< 1	-	-	-
Asfaltový hydroizolačný pás modifikovaný APP vystužený polyesterovou nosnou vložkou		nalepovaním	DĹŽKA PÁSU			m	10	CERTIFIKÁTY :							POZNÁMKA : Hodnoty sa vzťahujú na membránu hrúbky 4 mm.				
			ŠÍRKA PÁSU			m	1	TZUS PRAHA ČR, TSUS BRATISLAVA SR											
			HRUBKA PÁSU			mm	4												
			PLOŠNÁ HMOTNOSŤ			kg.m²	4,5												
			PRIPLNÁVOSŤ K PODKLADU			MPa	neudávaná												
ITER FORTE 17/A FR MINERALE		- všeobecná hydroizolácia - izolácia podzemných stavieb	-	-	-	PA	150	-10	50/45	130	14 / 17,4	+ 0,6	-		> 60	< 1	-	-	-
Asfaltový hydroizolačný pás modifikovaný APP vystužený polyesterovou nosnou vložkou s ochranným posypom prírodnou ardezou		nalepovaním	DĹŽKA PÁSU			m	10	CERTIFIKÁTY :							POZNÁMKA : Hodnoty sa vzťahujú na membránu hmotnosti 4,5 kg/m².				
			ŠÍRKA PÁSU			m	1	výrobok skúšaný a vyhovujúci BDA Holandsko v certifikácii - TSUS BRATISLAVA SR											
			HRUBKA PÁSU			mm	neudávaná												
			PLOŠNÁ HMOTNOSŤ			kg.m²	4,2												
			PRIPLNÁVOSŤ K PODKLADU			MPa	neudávaná												
ITER FORTE		- hydroizolácia plochých striech	-	-	-	P	150	-10	50/50	120	12 / 18	+ 0,6	-		> 60	< 1	-	-	-
Asfaltový hydroizolačný pás modifikovaný APP s polyesterovou nosnou vložkou		nalepovaním	DĹŽKA PÁSU			m	10	CERTIFIKÁTY :							POZNÁMKA : Hodnoty sa vzťahujú na membránu hrúbky 4 mm.				
			ŠÍRKA PÁSU			m	1	TZUS PRAHA ČR TSUS BRATISLAVA SR FMS USA											
			HRUBKA PÁSU			mm	4												
			PLOŠNÁ HMOTNOSŤ			kg.m²	4,4												
			PRIPLNÁVOSŤ K PODKLADU			MPa	neudávaná												
ITER MINERALE		- všeobecná hydroizolácia - izolácia podzemných stavieb	-	-	-	PA	150	-10	50/50	120	13 / 18	+ 0,6	-		> 60	< 1	-	-	-
Asfaltový hydroizolačný pás modifikovaný APP s polyesterovou nosnou vložkou s ochranným posypom prírodnou ardezou		nalepovaním	DĹŽKA PÁSU			m	10	CERTIFIKÁTY :							POZNÁMKA : Hodnoty sa vzťahujú na membránu hmotnosti 4,5 kg/m².				
			ŠÍRKA PÁSU			m	1	TZUS PRAHA ČR, TSUS BRATISLAVA SR FMS USA											
			HRUBKA PÁSU			mm	neudávaná												
			PLOŠNÁ HMOTNOSŤ			kg.m²	4,5												
			PRIPLNÁVOSŤ K PODKLADU			MPa	neudávaná												
ITER ROUTE		- všeobecná hydroizolácia - izolácia podzemných stavieb	-	-	-	P	150	-10	50/50	130	18 / 23	+ 0,5	-		> 60	< 1	-	-	-
Asfaltový hydroizolačný pás modifikovaný APP s polyesterovou nosnou vložkou		nalepovaním	DĹŽKA PÁSU			m	7,5	CERTIFIKÁTY :							POZNÁMKA : Hodnoty sa vzťahujú na membránu hrúbky 5 mm				
			ŠÍRKA PÁSU			m	1	TZUS PRAHA ČR, TSUS BRATISLAVA SR											
			HRUBKA PÁSU			mm	5												
			PLOŠNÁ HMOTNOSŤ			kg.m²	5,5												
			PRIPLNÁVOSŤ K PODKLADU			MPa	neudávaná												
ITER NORD		- hydroizolácia plochých striech	-	-	-	P	150	-10	45/40	120	11 / 17	+ 0,7	-		> 60	< 1	-	-	-
Asfaltový hydroizolačný pás modifikovaný APP s polyesterovou nosnou vložkou		nalepovaním	DĹŽKA PÁSU			m	10	CERTIFIKÁTY :							POZNÁMKA : Hodnoty sa vzťahujú na membránu hmotnosti 4 kg/m².				
			ŠÍRKA PÁSU			m	1	TZUS PRAHA ČR, TSUS BRATISLAVA SR FMS USA											
			HRUBKA PÁSU			mm	4	ITB Waršava POLSKO											
			PLOŠNÁ HMOTNOSŤ			kg.m²	4,5												
			PRIPLNÁVOSŤ K PODKLADU			MPa	neudávaná												