

TECNOFOAM S-401 Polyurethane foam for spraying density 40 Kg/m³ Polyuretanová pěna pro stříkání v hustotě 40 kg/m³



It is specifically designed for thermal insulation in building construction and industry sector, for use as in roofing, façades chambers, ventilated facades, walls, etc ... it has fire reaction properties classified M1.

Tento produkt je specificky určený pro tepelné izolace ve stavebnictví a v průmyslových sektorech, pro takové aplikace, ve kterých nevystupují požadavky na pevnost v tlaku, tedy pro střechy, fasádní komory, vnější fasády (včetně větraných fasád), prostory pro hospodářská zvířata, a tak dále, s charakteristikami reakce na oheň ve třídě M1.

APPLIED FOAM PROPERTIES / VLASTNOSTI APLIKOVANÉ PĚNY		
Applied density Aplikovaná hustota	40 - 50 Kg/m ³	(UNE-EN 921201:1998)
Compressive Strength Tepelná vodivost	195 KPa	(UNE-EN 826:1996)
Fire reaction Reakce na oheň	M1	(UNE-EN 23721:1990)

RECOMENDED FOR INDUSTRIAL USE / JE DOPORUČENO PRO PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ

F-1000 The bi-component coating of application "in situ" Dvousložkový nátěr pro aplikaci "na místě"

It is a bi-component polyurethane elastomeric system, free from solvents, produces "in situ" a protective coating for polyurethane foam against atmospheric agents (water, hail, etc..) and UV radiation.

Toto je polyuretanový elastomerní systém, vytvářený ze dvou složek, bez obsahu rozpouštědel, k přípravě „na místě“, k získání vrstvy pro ochranu polyuretanové pěny proti působení povětrnostních podmínek (voda, kroupy, a tak dále) a proti působení ultrafialového (UV) záření.

PROPERTIES / VLASTNOSTI		
Applied density Aplikovaná hustota	900 - 1100 Kg/m ³	(UNE-EN 1501183)
Drying time Doba schnutí	6 seconds sekunda	-
Shore A Tvrdost Shore A	> 85	-
Colors Barvy	dark grey, red tmavá šedá, červená	-

MOST OF THE TECNOFOAM SYSTEMS NOT DAMAGE THE OZONE LAYER BECAUSE OF NOT CONTAINING GAS SUCH: HFC, VOC, HCFC, etc...

VĚTŠINA PRODUKTŮ ZE SKUPINY SYSTÉMŮ TECNOFOAM NEZPŮSOBUJE ŽÁDNÉ POŠKOZENÍ OZONOVÉ VRSTVY, PROTOŽE ZDE NEJSOU OBSAŽENÉ LÁTKY JAKO HFC, VOC, HCFC, A TAK DÁLE.

INJECTION SYSTEMS / VSTŘIKOVANÉ SYSTÉMY

They are basically bi-component systems specially designed for thermal insulation in construction and industry.

They are free from substances harmful to the ozone layer, as well as gases which promote greenhouse effect (do not contain HFCs, VOCs) and do not emit any substances into the environment once installed.

The lambda value remains unchanged during the product's life time, unlike the foams produced from gases of low boiling point.

Toto jsou v zásadě dvousložkové systémy, které jsou speciálně určené pro tepelnou a akustickou izolaci ve stavebnictví a průmyslu.

Tyto pěnové systémy jsou vhodné pro takové aplikace, ve kterých se nevyskytují požadavky na vysokou odolnost proti stlačení, tedy pro střechy, dvojité stěny, fasádní komory, potrubí a vedení.

Tyto produkty jsou bez přítomnosti látek poškozujících ozonovou vrstvu, a rovněž bez výskytu plynů, které by podporovaly skleníkový jev (žádný obsah látek HFC, VOC), a dále po svém nainstalování neuvolňují žádné látky do životního prostředí.

Součinitel tepelného přenosu zůstává neměnný od umístění

TECNOFOAM I-2008 Polyurethane foam system for injection density 10 - 15 Kg/m³ injection Polyuretanová pěna pro injekční hustotě 10 - 15 kg/m³ vstříkovaná

It is a polyurethane foam system for injection and fill of cavities as chambers walls. Suitable for applications in which a certain capacity of acoustic insulation is required. NOT contain HFCs, HCFCs, VOCs, etc..

Toto je systém polyuretanové pěny, který je vhodný pro vstříkovanou aplikaci, kde se požaduje kapacita pro akustickou a tepelnou izolaci, jako je zaplňování stěnových dutin. Neobsahuje látky HFC, HCFC a VOC.

APPLIED FOAM PROPERTIES / VLASTNOSTI APLIKOVANÉ PĚNY		
Applied density Aplikovaná hustota	10 ~ 15 Kg/m ³	(UNE EN 1602)
Thermal conductivity Tepelná vodivost	0,035 ± 0,002 W/mK	(UNE-EN 12.667)
Fire reaction Reakce na oheň	EUROCLASS E	(UNE-EN 13501-1)

TECNOFOAM I-2035 Polyurethane foam system for injection density 35 - 40 Kg/m³ injection Polyuretanová pěna pro injekční hustotě 35 - 40 kg/m³ vstříkovaná

It is a polyurethane foam system suitable for injection in thermal insulation uses of tubing, ducts, oil and gas pipeline, refrigeration industry.

Toto je systém polyuretanové pěny, který je vhodný pro vstříkování tepelné izolace s použitím na potrubí, různá vedení, olejové a plynové trubkové rozvody, a v chladiřenském průmyslu.

APPLIED FOAM PROPERTIES / VLASTNOSTI APLIKOVANÉ PĚNY		
Applied density Aplikovaná hustota	40 ~ 47 Kg/m ³	(UNE EN 1602)
Thermal conductivity Tepelná vodivost	0,022 ± 0,001 W/mK	(UNE-EN 12.667)
Fire reaction Reakce na oheň	EUROCLASS E	(UNE-EN 13501-1)



TECNOFOL - Pol. Ind., Z. c./Premsa, 5
CP: 08150 - Parets del Vallès (Barcelona)

Tel. (+34) 93 568 21 11
Fax. (+34) 93 568 02 11

E-mail: info@tecnopol.es
www.tecnopol.es

@tecnopol_stms

Certified company:



Distributor



Čerpadlová 7, 190 00 Praha 9
Tel: +420 284689622
E-mail: info@asteco.cz



SPRAYING SYSTEMS / NASTŘIKOVACÍ SYSTÉMY

More than 15 years of experience as specialists in producing of thermal insulation systems based on polyurethane foam. The insulation high capacity of polyurethane foam is not obtained by any other material commonly used in civil engineering and industrial sector.

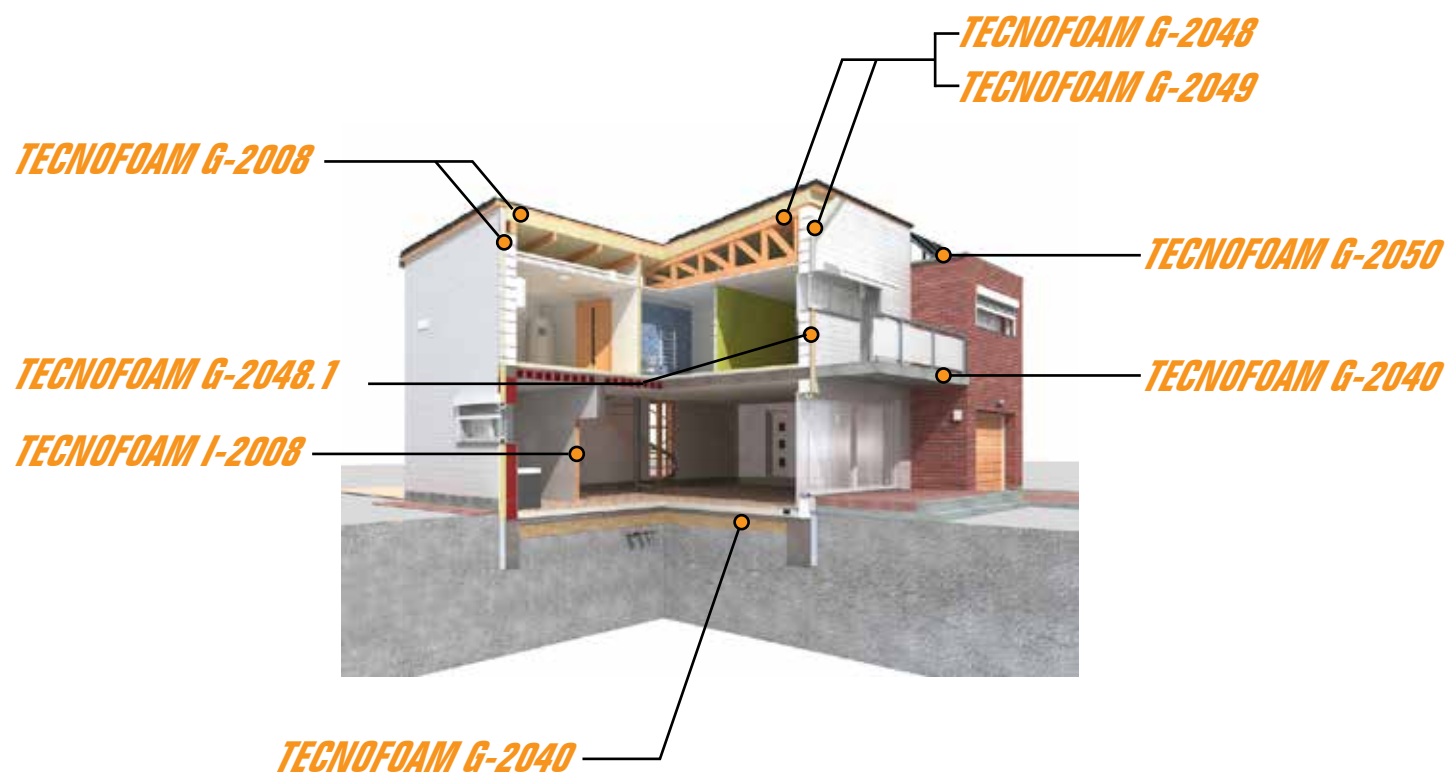
In our range of insulation products, we dispose of polyurethane foam systems for spraying of different densities and properties, by this way we can offer a specific product for every need or use.

These polyurethane foam systems have been specially formulated to offer, beside of an excellent thermal insulation, a physical and mechanical properties for construction and industrial application.

Máme více než 15 let zkušeností jako specialisté ve vytváření veškerých typů izolačních systémů na základě polyuretanové pěny. Vysoké parametry, které se dosahují při použití izolace z polyuretanové pěny, nemohou být splněné pomocí žádných jiných izolačních materiálů, určených pro obecné použití ve stavebnictví a v průmyslovém sektoru.

V našem rozsahu provedení izolací máme k dispozici systémy polyuretanové pěny pro stříkání v různých hustotách a s různými vlastnostmi, takže můžeme nabídnout specifické provedení pro každý požadavek a pro každé použití.

Tyto systémy polyuretanové pěny byly speciálně formulované tak, aby kromě vynikajících parametrů tepelné izolace mohly rovněž nabídnout další fyzikální a mechanické vlastnosti, specificky pro každou aplikaci a pro jejich reakci na oheň v klasifikaci EUROCLASS-E.



THE USE OF POLYURETHANE AS INSULATION SOLUTION, FAVORS MORE COMFORTABLE BUILDING CONSTRUCTION AND HELPS ON ENERGY SAVINGS.

POUŽITÍ POLYURETANU JAKO PRODUKTU PRO ŘEŠENÍ IZOLACE VEDE K VYŠŠÍMU KOMFORTU STAVBY, A ROVNĚŽ TO ZNAMENÁ PŘÍSPĚVEK K ÚSPORĚ ENERGÍÍ.



TECNOFOAM G-2008 *Polyurethane foam for spraying density 8 Kg/m³* *Polyuretanová pěna pro stříkání v hustotě 8 kg/m³*



This foam system was developed for conditioning and thermal insulation of residential buildings. It is particularly suitable for use inside walls and not passable decks. Its high expansion gives excellent technical properties and a maximum coating mostly between beams and timbers in wooden structures as in lofts, attics. NOT contain HFCs, HCFCs, VOCs, etc..

Tento pěnový systém byl vyvinutý pro tepelné izolace obytných budov, a je zvláště vhodný k použití pro vnitřní stěny a nepochozí střechy. Jeho vysoká úroveň expanze poskytuje výborné izolační charakteristiky pro dosažení maximální úrovně pokrytí dřevěných konstrukcí na půdách a podkrovních. Neobsahuje látky HFC, HCFC, VOC.

APPLIED FOAM PROPERTIES / VLASTNOSTI APLIKOVANÉ PĚNY		
Density applied Aplikovaná hustota	8 Kg / m ³	(UNE EN 1602)
SBI on plaster Index SBI na sádrokartónu	Bs1d0	(UNE-EN 12.667)
Thermal conductivity Tepelná vodivost	0,035 W/m·K	(UNE-EN 3823:2002)
Open cell content Těner en cellules ouvertes	>95%	(ASTM D2856)

TECNOFOAM G-2048.1 *Polyurethane foam for spraying density 30 Kg/m³* *Polyuretanová pěna pro stříkání v hustotě 30 kg/m³*

It is specifically designed for thermal insulation in construction and industry sectors, in applications such as walls, double walls, inferior roofing or cellars, ventilated facades and livestock buildings. NOT contain HFCs, HCFCs, VOCs.

Tento pěnový systém je specificky určený pro tepelné izolace ve stavebnictví a v průmyslových sektorech, pro aplikace jako jsou stěny, dvojité stěny, dolní zastřešení nebo stropy, větrané fasády a budovy pro hospodářská zvířata. Neobsahuje látky HFC, HCFC, VOC.

APPLIED FOAM PROPERTIES / VLASTNOSTI APLIKOVANÉ PĚNY		
Applied density Aplikovaná hustota	30 ~ 40 Kg/m ³	(UNE-EN 92120-1:1998 annex C)
Thermal conductivity Tepelná vodivost	0,031 ± 0,001 W/m·K (0,031 aged / zestárlém stavu)	(UNE-EN 12.667:2002)
Fire reaction Reakce na oheň	EUROCLASS E	(UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010)

TECNOFOAM G-2048 *Polyurethane foam for spraying density 35 Kg/m³* *Polyuretanová pěna pro stříkání v hustotě 35 kg/m³*

It is specifically designed for thermal insulation in construction and industry sectors, in applications such as walls, double walls, inferior roofing or cellars, ventilated facades, not passable roof and livestock buildings. NOT contain HFCs, HCFCs, VOCs.

Tento pěnový systém je specificky určený pro tepelné izolace ve stavebnictví a v průmyslových sektorech, pro aplikace jako jsou stěny, dvojité stěny, dolní zastřešení nebo stropy, větrané fasády, nepochozí střechy a budovy pro hospodářská zvířata. Neobsahuje látky HFC, HCFC, VOC.

APPLIED FOAM PROPERTIES / VLASTNOSTI APLIKOVANÉ PĚNY		
Applied density Aplikovaná hustota	35 ~ 45 Kg/m ³	(UNE-EN 92120-1:1998 annex C)
Thermal conductivity Tepelná vodivost	0,031 ± 0,001 W/m·K (0,031 aged / zestárlém stavu)	(UNE-EN 12.667:2002)
Fire reaction Reakce na oheň	EUROCLASS E	(UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010)

TECNOFOAM G-2049 *Polyurethane foam for spraying density 35 Kg/m³* *Polyuretanová pěna pro stříkání v hustotě 35 kg/m³*

It is 35 kg/m³ density, this polyurethane foam system has been specially formulated for general insulation, where a good insulation properties and Fire reaction Euroclass E are required.

Tento pěnový systém je speciálně formulovaný pro všeobecné izolace, kde se požaduje nízká hustota, dobré izolační vlastnosti, a kde se požadují parametry reakce na oheň ve třídě EUROCLASS E. Tento systém byl vyvinutý pro splnění požadavků normy UNE 92120 1.

APPLIED FOAM PROPERTIES / VLASTNOSTI APLIKOVANÉ PĚNY		
Applied density Aplikovaná hustota	35 ~ 43 Kg/m ³	(UNE-EN 1602)
Thermal conductivity Tepelná vodivost	0,020 ± 0,001 W/m·K (0,028 aged / zestárlém stavu)	(UNE-EN 92.120-1)
Fire reaction Reakce na oheň	EUROCLASS E	(UNE-EN 13501-1)

TECNOFOAM G-2040 *Polyurethane foam for spraying density 40 Kg/m³* *Polyuretanová pěna pro stříkání v hustotě 40 kg/m³*

It is an effective insulation foam system of 40 kg/m³ density, free of substances harmful to the ozone layer, is suitable for use in passable roofing insulation, heated floors... Not contain HFCs, HCFCs, VOCs

Tento produkt představuje efektivní izolační pěnový systém o hustotě 40 g/m³, bez přítomnosti látek poškozujících ozonovou vrstvu, který je vhodný pro použití na pochozí střešní izolace, vyhřívané podlahy, a tak dále. Neobsahuje látky HFC, HCFC, VOC.

APPLIED FOAM PROPERTIES / VLASTNOSTI APLIKOVANÉ PĚNY		
Applied density Aplikovaná hustota	40 ~ 50 Kg/m ³	(UNE-EN 92120-1:1998 annex C)
Thermal conductivity Tepelná vodivost	0,031 ± 0,001 W/m·K (0,031 aged / zestárlém stavu)	(UNE-EN 12.667:2002)
Fire reaction Reakce na oheň	EUROCLASS E	(UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010)
Compressive Strength Tepelná vodivost	>220 KPa	(UNE-EN 826:1996)

TECNOFOAM G-2050 *Polyurethane foam for spraying density 50 Kg/m³* *Polyuretanová pěna pro stříkání v hustotě 50 kg/m³*

Ideal for insulation of large areas of heavy traffic, terraces, flat roofs... also because of its high density it has good waterproofing properties. NOT contain HFCs, HCFCs, VOCs.

Tento pěnový systém díky své vysoké hustotě nabízí optimální tepelnou izolaci. Představuje ideální produkt pro rozsáhlé plochy s těžkým provozem, terasy, ploché střechy, a tak dále. Díky své vysoké hustotě rovněž poskytuje parametry odolnosti proti vodě. Neobsahuje látky HFC, HCFC, VOC.

APPLIED FOAM PROPERTIES / VLASTNOSTI APLIKOVANÉ PĚNY		
Applied density Aplikovaná hustota	50 ~ 60 Kg/m ³	(UNE-EN 92120-1:1998 annex C)
Thermal conductivity Tepelná vodivost	0,033 ± 0,001 W/m·K (0,033 aged / zestárlém stavu)	(UNE-EN 12.667:2002)
Fire reaction Reakce na oheň	EUROCLASS E	(UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010)
Compressive Strength Tepelná vodivost	>350 KPa	(UNE-EN 826:1996)