

Technický list

TP600

ILLMOD 600 NG

ILLMOD 600 NG

13-04-2026 / V 5

Popis

TP600 je měkká a flexibilní polyuretanová pěna s otevřenými buňkami, impregnovaná akrylovou pryskyřicí stabilizovanou proti UV záření. Pryskyřice je vodoodpudivá a obsahuje zpomalovač hoření. Dodává se v předstlačených rolích a se samolepicí stranou umožňující snadnou fixaci k podkladu. Je odolná vůči povětrnostním vlivům i v nejnáročnějších kombinacích větru a deště a splňuje většinu očekávání jako vnější těsnění pro obvodová těsnění spár oken a fasád.



Přednosti produktu

- Zaručená odolnost proti hnanému dešti až do 600 Pa
- Povětrnosti a UV odolný materiál
- Prodyšná pro difuzi vodní páry a trvale elastická
- Páska je přetíratelná běžnými disperzními barvami
- Aplikace možná za jakýchkoliv teplot

Účel použití

TP600 je speciálně impregnovaná těsnicí páska dodávaná ve stlačeném stavu. Slouží k ochraně proti hluku, zatékání, prachu a průvanu a zároveň pomáhá předcházet vzniku tepelných mostů.

Oblasti použití

Páska se používá k utěsnění styčných spár pásových oken, dilatačních spár mezi výplní otvoru a navazující konstrukcí, případně jako těsnicí a vymežovací páska v montovaných domech, srubech, obytných kontejnerech či lehkých obvodových pláštích.

Balení

Páska je dodávána předstlačená v rolích jednostranně potažená lepidlem.

Dostupná barva

- šedá (standard)
- antracit (na vyžádání)

Skladovatelnost


Skladujte v suchu a chladu (+1 °C až +20 °C) v originálním uzavřeném balení nejdéle po dobu 24 měsíců. Role mohou po otevření kartonu začít teleskopovat. Proto je důležité je po otevření krabice role zatížit

Technický list


TP600

ILLMOD 600 NG

Min. hloubka spáry (mm)	Aplikační rozsah (mm)	Velikost spáry (mm)																																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					
10	1- [2]																																													
12	1- [3]																																													
15	2- [3-4] -7																																													
15	2- [4-5] -10																																													
15	3- [5-7] -12																																													
20	4- [6-10] -14																																													
20	5- [7-11] -15																																													
20	7- [9-14] -18																																													
30	8- [11-16] -24																																													
35	9- [13-20] -32																																													
40	11- [18-26] -40																																													

 600 Pa vodotěsnost, vzduchotěsnost + UV stabilita: Dolní mez aplikačního rozsahu může být nižší než skutečná tloušťka pásky v roli (v předstlačeném stavu).

Proto nelze garantovat, že pásku bude možné do spáry vložit. Optimální aplikace je fixace pásky na jeden podklad a poté přiložení druhého podkladu.

 600 Pa vodotěsnost, vzduchotěsnost + UV stabilita: Pásku lze zasunout již do zhotovené spáry, tl. pásky v roli je nižší než dolní mez aplikačního rozsahu.

 450 Pa vodotěsnost + UV stabilita

 600 Pa vodotěsnost + UV stabilita

Technický list

TP600

ILLMOD 600 NG

Rozměrová řada

Apk. rozsah BG1 (1) mm:	Apk. rozsah BG1 (2) mm:	Apk. rozsah (mm): 600 Pa + UV a 450 Pa* + UV	Hloubka (mm)	Délka (m)	Počet v kartonu (ks)
1	2	-	10	10	30
1	2	-	15	10	20
1	2	-	20	10	15
1-2	3	-	12	8	25
1-2	3	-	15	8	20
1-2	3	-	20	8	15
2	3-4	5-7*	15	7	20
2	3-4	5-7*	20	7	15
2-3	4-5	6-10*	15	5,6	20
2-3	4-5	6-10*	20	5,6	15
3-4	5-7	8-12*	15	4,3	20
3-4	5-7	8-12*	20	4,3	15
4-5	6-10	11-14*	20	3,6	15
4-5	6-10	11-14*	25	3,6	12
5-6	7-11	12-15*	20	3,3	15
5-6	7-11	12-15*	25	3,3	12
7-8	9-14	15-18*	20	6,5	15
7-8	9-14	15-18*	25	6,5	12
7-8	9-14	15-18*	30	6,5	10
8-10	11-16	17-24	30	5,2	10
8-10	11-16	17-24	40	5,2	7
9-12	13-20	21-32	35	4	8
9-12	13-20	21-32	40	4	7
11-17	18-26	27-40	40	2,7	7

- Apk. rozsah BG1 (1): Dolní mez aplikačního rozsahu může být nižší než skutečná tloušťka pásky v roli (v předstlačeném stavu). Proto nelze garantovat, že pásku bude možné do spáry vložit. Optimální aplikace je fixace pásky na jeden podklad a poté přiložení druhého podkladu.

- Apk. rozsah BG1 (2): Pásku lze zasunout již do zhotovené spáry, tl. pásky v roli je nižší než dolní mez aplikačního rozsahu.

Technická specifikace

Třída hořlavosti	DIN 4102-1	B1, nesnadno hořlavý materiál
Odolnost proti hnanému dešti	EN 1027	600 Pa
Spárová průvzdušnost	DIN 18542	$a < 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Zvuková izolace	EN ISO 717-1	až 52 dB
Tepelná vodivost	DIN EN 12667	$\lambda = \text{ca } 0,048 \text{ W/m/K}$
Odolnost proti UV záření	DIN 18542	je UV stabilní

Technický list

TP600

ILLMOD 600 NG

Technická specifikace

Sd hodnota	DIN EN ISO 12572	< 0,5 m
Kompatibilita se stavebními materiály	DIN 18542	Kompatibilní s běžnými stavebními materiály, jako jsou cihly, beton, omítka, sádra, dřevo, plasty či kovy. Před použitím je vždy nutné ověřit snášenlivost s měkčidly a rozpouštědly.
Aplikační teplota		Použití není omezeno, je však nutné zohlednit rychlost expanze pásy. Při nízkých aplikačních teplotách probíhá expanze velmi pomalu, zatímco při vysokých teplotách je naopak výrazně rychlejší. Optimální aplikační teplota se pohybuje v rozmezí +5 °C až +25 °C.
Teplotní odolnost		-30 °C až +90 °C
Emisní klasifikace	GEV	EC1 Plus

Dodatečné informace

Výše uvedené informace jsou poskytnuty podle našich nejlepších znalostí. Po celou dobu si vyhrazujeme právo na změnu receptury našeho produktu. Kupující by si měl vyžádat nejaktuálnější informace k výše zmíněnému produktu. Aplikace, jakož i podmínky během aplikace nemáme pod kontrolou, a proto odpovědnost za ně nese uživatel. Nepřebíráme odpovědnost plynoucí z tohoto technického listu. Dodávky se řídí výlučně našimi všeobecnými dodacími a platebními podmínkami.

Příprava podkladu

Savé podkladní plochy očistěte před aplikací mechanicky ocelovým kartáčem. V případě, že jsou hodně savé, hrubé nebo se drolí je naimpregnujte pomocí ME901 nebo ME902. Nesavé podklady by měly být suché čisté a bez mastnoty.

Potřebné nástroje

Měřicí pásmo, řezák a nůžky na střihání.

Aplikace

- Zvolte vhodný rozměr pásy podle změřené šířky spáry.
- Odstraňte uzavírací samolepku z role a začněte pásku odvíjet.
- Prvních 2 cm pásy po jejím uvolnění z role odstraňte a nepoužívejte.
- Naměřte požadovanou délku pásy – doporučujeme přidat 2 cm navíc na každých 100 cm délky spáry.
- Podélné napojení pásy a spoje v rozích provádějte natupo, konce pásy musí být vzájemně pevně stlačené. Těsného spoje lze dosáhnout ponecháním jedné pásy o cca. 1 cm/m delší než je třeba a jejím přitlačení k druhé.
- Sejměte ochranný liner z lepicí vrstvy a aplikujte pásku na připravený podklad. Pásku při aplikaci nenatahujte.
- Boky spáry tzn. stěny definující hloubky spáry by měly být rovnoběžné (maximálně 3° stupně odchylka). Podklad musí být očištěn od volných částic a zbytků malty apod.
- Páska se aplikuje co nejrychleji po odstranění ochranné fólie. Nerovnosti povrchu stěn spáry jsou vyrovnány elasticitou pásy.
- Pásku aplikujte min. 3 mm za hranu spáry. U vlhkých spár může dojít k neutralizaci lepidla pásy, proto by měla být páska na místě přidržena vložení dřevěných klínků dokud nedojde k dostatečné expanzi.
- Pokud pásku vkládáte do již hotové spáry, navlhčete samolepicí vrstvu vodou. Tím dojde k její dočasné deaktivaci a pásku lze snadno zasunout do spáry.
- Poté musí být klínky odstraněny. Při zpracování s barvami, jinými těsnícími hmotami a přírodním kamenem je nutné zjistit

Technický list

TP600 ILLMOD 600 NG

snášlivost. Páska nesmí přijít do styku s ředidly a agresivními chemikáliemi.

Tipy pro instalaci pásky na okna:

- Pásku TP600 při aplikaci na rám otvorové výplně přerušit na rohu rámu.
- Napojení pásek řešit spojem natupo.
- Pásku není možné použít pro utěsnění vodorovných spár u parapetu a všude tam, kde může docházet k vytvoření tlaku vodního sloupce.

Tipy pro monolitické konstrukce:

- Při montáži pásky do prefabrikovaných dílů vkládat do spár distanční rozpěry, aby se zabránilo nadměrnému stlačení pásky.
- Při styku pásky s velmi savými povrchy je doporučena impregnace stěn spáry pomocí ME901 nebo ME902.

Upozornění

- TP600 není vhodná pro místa, kde se může hromadit stojatá voda.
- Páska nesmí přijít do kontaktu s agresivními chemikáliemi ani s rozpouštědly.
- Pokud není páska zasunuta do spáry alespoň 3 mm, může v některých případech dojít ke snížení její vodotěsnosti. V případě potřeby utěsnění spár, které jsou v jedné rovině s vnějším lícem fasády, nás prosím kontaktujte pro konzultaci detailu.
- Při mechanickém zatížení zabudované pásky (např. obroušením) může docházet k drobnému drolení materiálu na povrchu. Tento jev nemá vliv na funkčnost produktu – jeho vodotěsnost, pružnost, UV stabilitu ani tepelně-technické vlastnosti. Jedná se pouze o estetickou záležitost.
- Zabraňte průsaku hnané dešťové vody podél sousedních materiálů.
- Hrubé a porézní podklady doporučujeme před instalací pásky impregnovat přípravky ME901 nebo ME902.
- Vysoké teploty urychlují roztahování pásky, zatímco nízké teploty ji zpomalují. Při okolních teplotách nad 25 °C by měla být páska skladována na chladném místě na staveništi, mimo dosah přímého slunečního záření.

Certifikace

