

**ALLMEDIA**

**ALLFIX<sup>®</sup>**  
**Tepelně-izolační**  
**profily**  
**a konstrukce**

A 3D cutaway illustration of several thermal insulation profiles. The profiles are shown in a perspective view, revealing their internal structure. Each profile consists of a blue metal or plastic frame with a central cavity filled with a porous, orange-colored insulation material. The profiles are arranged in a row, with some overlapping to show how they interlock. The background is a solid orange color.

## Tepelně-izolační systémový profil s variabilní montážní výškou pro usazení otvorových konstrukcí

Z pohledu tepelné techniky montáže otvorových konstrukcí, podle aktuálně platných norem, je použití neizolovaných podkladních profilů ve většině případů nedostačující. Nabízíme Vám konzultaci, návrh, výrobu a dodání různých typů profilů vhodných pro vaše otvorové konstrukce.

Na výrobu profilů používáme moderní konstrukční materiály a technologie. Tepelně-izolační profily ALLFIX® se vyznačují vysokou nosností a pevností, vynikajícími tepelně-technickými vlastnostmi a nízkou hmotností. Lze je použít na všechny typy a velikosti oken, dveří, zdvižně-posuvných systémů a jiných konstrukcí.

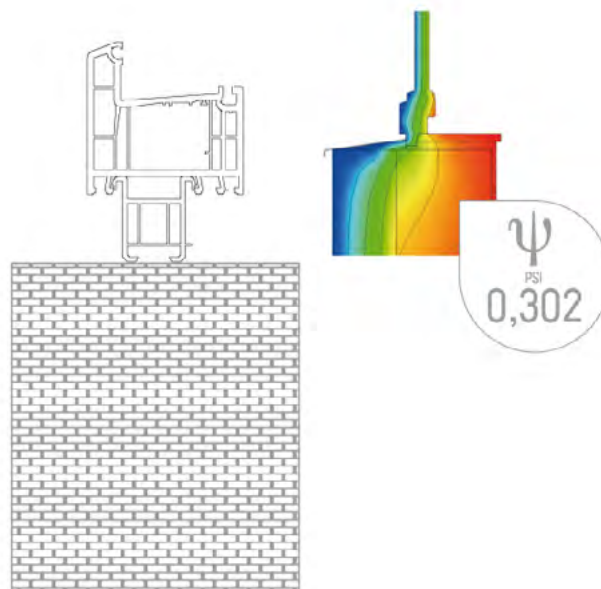
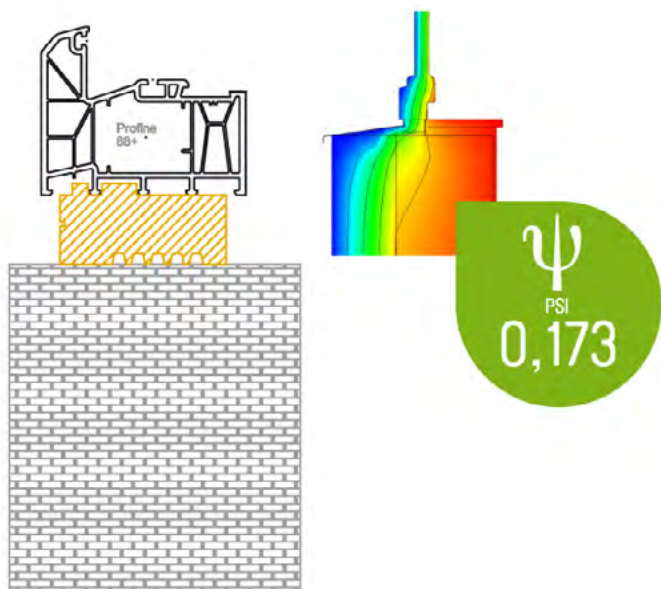
Technologie v našem výrobním centru nám umožňuje zpracovat profily pomocí automatizovaného nářezového centra a jiných pil, různých typů fréz, lisu, vrtání nebo zahloubení pro šroubové spoje a napojení systémem pero-drážka.

Profily ALLFIX® mohou být vyrobeny v podobě monolit, tedy profil je vyroben z jednoho typu materiálu nebo sendviče. Když je profil vyroben jako sendvičová konstrukce, může být různých skladeb, až do tloušťky 280 mm s délkami až do 3000 mm v jednom kuse.

K dispozici je několik typů konstrukčních tepelně-izolačních desek, které se používají k výrobě profilů ALLFIX®, jejich výběr závisí především na konstrukčním detailu a přenosu zatížení. V zásadě všechny typy vyhovují požadavkům trhu.

### Výhody produktů ALLFIX®

- Individuální a rozměrově přesné
- Přerušení tepelného mostu (zabránění ochlazení v místě prahu nebo parapetu)
- Zabránění průhybu prahů
- Rychlá a jednoduchá montáž
- Pro všechny běžné profilové systémy
- Není třeba řezání, délka a výška závislá na projektu
- Optimální integrace do systémů ETICS
- Optimalizace hodnoty  $\Psi$  díky vysokým tepelně-izolačním vlastnostem
- Jednoduché nastavení výšky díky výrobě na míru
- Odolnost vůči vysokému tlaku a vlhkosti
- Odpovídá požadavkům zákona o energetické hospodárnosti budov
- Vyhovuje směrnici EU o stavebnictví
- Dosedací plocha přizpůsobená designu profilu
- Jednoduché nalepení okenních těsnicích fólií a pásek



# ALLFIX® PUR



Recyklovaná pěnová PUR deska s hustotou 550 kg/m<sup>3</sup> bez obsahu freonů, HCFC a formaldehydu. Desky se mohou lakovat, laminovat, kombinovat s jinými materiály na vytvoření nových výrobků pro různé aplikace. Jednoduché kotvení, tj. pomocí šroubů nebo lepidel. PUR deska je funkční paropropustný materiál, který přesvědčí mimořádnými vlastnostmi, je odolný vůči vlhkosti a má vynikající tepelně izolační a akustické vlastnosti při vysoké míře zatížení.



<b>Hustota</b>	550 kg/m <sup>3</sup>
<b>Pevnost v tlaku</b>	7,00 MPa
<b>Pevnost v ohybu</b>	7,50 MPa
<b>Teplotní odolnost</b>	-40 °C do +100 °C
<b>Nasákavost</b>	5 %
<b>Lambda</b>	0,08 W·m-1·K-1
<b>Propustnost par μ</b>	17 (15 mm)—25 (60 mm)
<b>Požární třída</b>	E / D-s2 d0

Šířka mm	Součinitel prostupu tepla U W/(m <sup>2</sup> .K) (monolit)	Skladba a šířka mm**	Součinitel prostupu tepla U W/(m <sup>2</sup> .K) (sendvič)	Dosedací plocha mm	Zatížení kg/bm*
30	1,83	50 (15/20/15)	0,88	5	1 150
40	1,49	60 (15/30/15)	0,70	10	2 300
50	1,26	70 (15/40/15)	0,58	20	4 600
60	1,09	120 (30/60/30)	0,37	30	7 000
70	0,96	140 (30/80/30)	0,31	40	9 300
80	0,85	160 (30/100/30)	0,26	50	11 500
90	0,77	180 (30/120/30)	0,22	60	14 000
100	0,70	200 (30/140/30)	0,20	100	23 300

\* výpočet zatížení nezohledňuje působení podložek, v případě přepočtu přes 3 podložky (100 × 28 mm) na bm je zatížení vždy 1950 kg/bm (od šířky dosedací plochy 10 mm)

\*\* skladba sendvičové konstrukce 50 (15 mm deska / 20 mm XPS / 15 mm deska), 160 (30 mm deska / 100 mm XPS / 30 mm deska)

# ALLFIX® PET



Recyklovaná PET deska s hustotou 115–180 kg/m<sup>3</sup>. Desky jsou v souladu s cílem snížit uhlíkovou stopu výrobku a snížit množství odpadu. Vysoce přizpůsobivý, recyklovatelný termoplastický jádrový materiál s dobrou rovnováhou mechanických vlastností, teplotní odolnosti a hustoty pro širokou škálu aplikací a procesů. Desky se mohou lakovat, laminovat, kombinovat s jinými materiály na vytvoření nových výrobků pro různé aplikace. Jednoduché kotvení běžnými způsoby, tj. pomocí šroubů nebo lepidel. PET deska je funkční parotěsný materiál, který přesvědčí mimořádnými vlastnostmi, je odolný vůči vlhkosti a má vynikající tepelně-izolační vlastnosti při vysoké míře zatížení.



<b>Hustota</b>	180 kg/m <sup>3</sup>
<b>Pevnost v tlaku</b>	3,05 MPa
<b>Pevnost v ohybu</b>	3,20 MPa
<b>Teplotní odolnost</b>	-40 °C do +100 °C
<b>Nasákavost</b>	1,3 %
<b>Lambda</b>	0,04 W·m-1·K-1
<b>Propustnost par μ</b>	1482 (50 mm)–2540 (15 mm)
<b>Požární třída</b>	E

Šířka mm	Součinitel prostupu tepla U W/(m <sup>2</sup> .K) (monolit)	Skladba a šířka mm**	Součinitel prostupu tepla U W/(m <sup>2</sup> .K) (sendvič)	Dosedací plocha mm	Zatížení kg/bm*
30	1,09	50 (15/20/15)	0,67	5	500
40	0,86	60 (15/30/15)	0,56	10	1 000
50	0,71	70 (15/40/15)	0,48	20	2 000
60	0,60	120 (30/60/30)	0,29	30	3 000
70	0,52	140 (30/80/30)	0,25	40	4 000
80	0,46	160 (30/100/30)	0,22	50	5 000
90	0,42	180 (30/120/30)	0,19	60	6 000
100	0,38	200 (30/140/30)	0,17	100	7 000

\* výpočet zatížení nezohledňuje působení podložek, v případě přepočtu přes 3 podložky (100 × 28 mm) na bm je zatížení vždy 850 kg/bm (od šířky dosedací plochy 10 mm)

\*\* skladba sendvičové konstrukce 50 (15 mm deska / 20 mm XPS / 15 mm deska), 160 (30 mm deska / 100 mm XPS / 30 mm deska)

# ALLFIX® HD EPS

HD EPS je deska z vysoce stlačeného materiálu s hustotou 150 kg/m<sup>3</sup>, která nabízí možnost individuálního, konstruktivního přizpůsobení montážních a těsnících detailů. Jejich rozměry a geometrii je možné individuálně přizpůsobit požadavkům na stavbě řezáním nebo frézováním. Jednoduché kotvení běžnými způsoby, tj. pomocí šroubů nebo lepidel. HD EPS je funkční parobrzdný materiál, který přesvědčí mimořádnými vlastnostmi, je odolný vůči vlhkosti a má vynikající tepelně-izolační vlastnosti při vysoké míře zatížení.



<b>Hustota</b>	150 kg/m <sup>3</sup>
<b>Pevnost v tlaku</b>	1,50 MPa
<b>Pevnost v ohybu</b>	0,65 MPa
<b>Teplotní odolnost</b>	-40 °C do +85 °C
<b>Nasákavost</b>	1,5 %
<b>Lambda</b>	0,04 W·m-1·K-1
<b>Propustnost par μ</b>	70
<b>Požární třída</b>	E

Šířka mm	Součinitel prostupu tepla U W/(m <sup>2</sup> .K) (monolit)	Skladba a šířka mm**	Součinitel prostupu tepla U W/(m <sup>2</sup> .K) (sendvič)	Dosedací plocha mm	Zatížení kg/bm*
30	1,09	50 (15/20/15)	0,66	5	200
40	0,85	60 (15/30/15)	0,55	10	400
50	0,70	70 (15/40/15)	0,48	20	800
60	0,60	120 (30/60/30)	0,29	30	1 200
70	0,52	140 (30/80/30)	0,25	40	1 600
80	0,46	160 (30/100/30)	0,22	50	2 000
90	0,41	180 (30/120/30)	0,19	60	2 400
100	0,37	200 (30/140/30)	0,17	100	4 000

\* výpočet zatížení nezohledňuje působení podložek, v případě přepočtu přes 3 podložky (100 × 28 mm) na bm je zatížení vždy 350 kg/bm (od šířky dosedací plochy 10 mm)

\*\* skladba sendvičové konstrukce 50 (15 mm deska / 20 mm XPS / 15 mm deska), 160 (30 mm deska / 100 mm XPS / 30 mm deska)

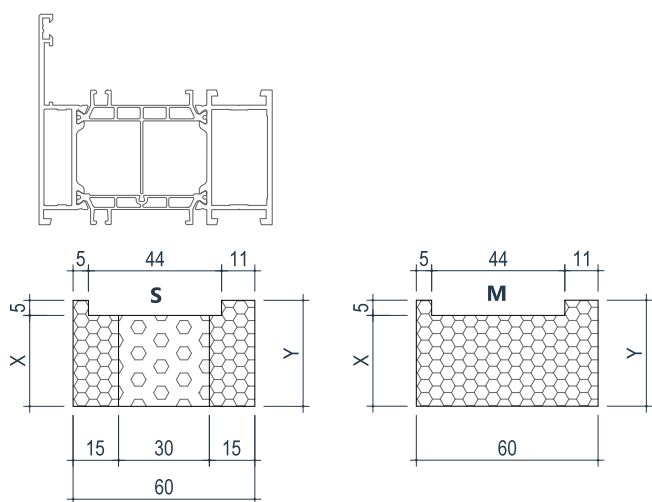
# ALLFIX® na míru

Disponujeme knihovnou už vytvořených podkladních profilů pro zhruba 30 výrobců a 300 typů plastových a hliníkových systémů. Tyto umíme upravovat podle vašich požadavků, popřípadě vám vyrobíme profil, který si sami navrhnete. Pokud se daný typ nenachází v naší knihovně, je nutné nám zaslat DWG výkres profilu rámu/prahu, pro který navrhne podkladní profil a následně ho s Vámi odkonzultujeme. Pokud máte zájem o jiné výrobky (podložky, parapetní profily, roletové kastlíky, rozšiřovací profily a jiné), je nutné nám zaslat Váš návrh, pro ověření proveditelnosti výroby, resp. si odkonzultujeme možné změny.



## ALU rám ALUPROOF MB86

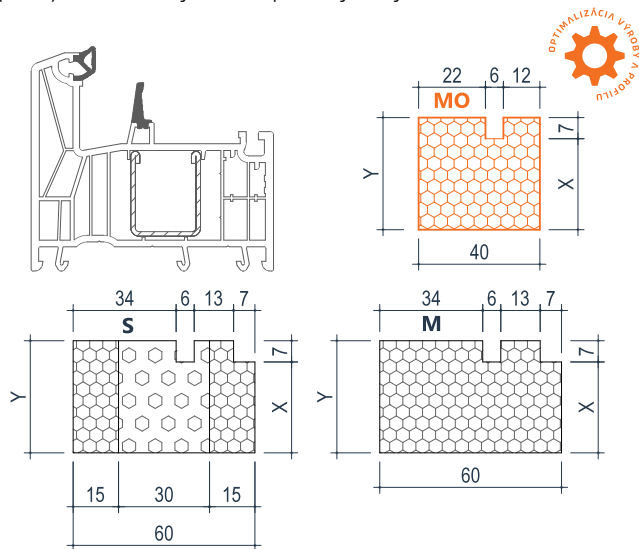
sendvičová a monolitická konstrukce



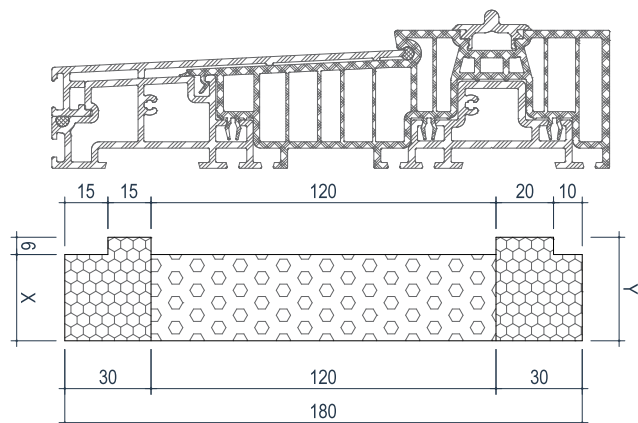
## PVC rám REHAU Synego

sendvičová a monolitická konstrukce

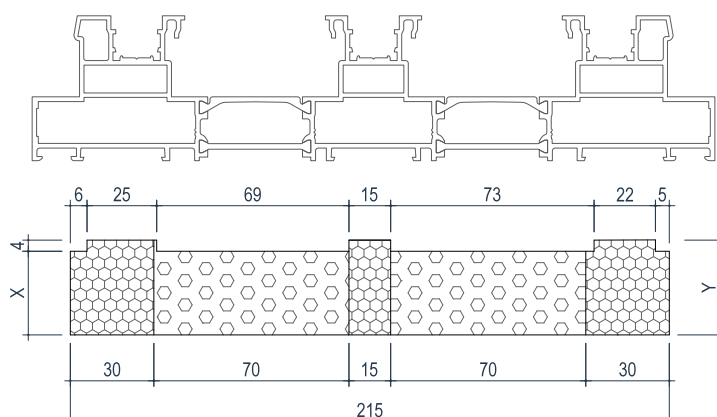
Možnost optimalizace profilu pro PVC rámy, kde podkladní profil je zredukovaný na šířku podle výztuhy v rámu



## 2K ALU HST systém SCHUCO LivingSlide 194



## 3K ALU HST systém WICONA Wicslide 160



# Výrobní proces



**1** Příjem objednávky a kontrola výkresové dokumentace



**2** Výběr vhodných konstrukčních desek podle požadavků zákazníka



**3** Programování nářezového centra a následné zpracování deskového materiálu



**4** Ostatní strojová úprava výrobku frézováním, řezáním, vrtáním, lepením, atd...



**5** Řešení individuálních požadavků zákazníka (atypické provedení, spoje a konstrukce, atd..)



**6** Štítkování hotových výrobků s QR kódy a následná expedice

## TIPY na instalaci

### Výpočet zatížení

Navrhuje se jako přenos vlastní váhy otvorové konstrukce spolu s podkladovým profilem, která je přenášena přes 3 kusy PP podložek na běžný metr do podkladu.

U běžných podložek uvažujeme s rozměrem 28×100mm a u HS portálů 40×160mm.

### Instalace

Profily ALLFIX® se při nízkých výškách lepí k rámu nebo prahu s možností kombinace s vhodnými

šrouby (podle typu rámu – dřevo, PVC, hliník). Vyšší profily nebo profily pro HS portál je nutné lepit i šroubovat. Díry na šrouby je možné navrtat už při výrobě.

### Lepení profilů

Není určeno jen na spojení profilů a rámu/prahu, ale slouží zároveň i jako vodotěsný a vzduchotěsný spoj. K lepení doporučujeme hybridní lepidlo ISO-TOP FLEKLEBER WF nebo rychletuhnoucí hybridní lepidlo OTTOCOLL M530 HiSpeed.

### Těsnicí fólie

Při aplikaci okenních a fasádních těsnicích fólií, doporučujeme podkladové profily ošetřit penetračním nátěrem ISO-TOP SPRAY PRIMER.

### Paropropustnost

Desky mají ze své podstaty různé hodnoty difuze vodních par. PUR desky jsou paropropustné, PET desky jsou parotěsné a HD EPS desky jsou parobrzděné.

Společnost ALLMEDIA přináší na slovenský a český trh od roku 1990 kvalitní produkty v oblasti stavebnictví – kotvicí techniku, stavební chemii, nástroje, nářadí, pásky a fólie od světových lídrů.

Centrála v Bratislavě, pobočka v Prešově a organizační složka v Brně nám umožňují zabezpečit rychlé dodání zboží. Zkušený, stabilní 60 členný tým zaručuje zákaznické služby na vysoké úrovni. Krédo společnosti „Profesionalita zavazuje“ znamená nejen dodání kvalitního produktu, ale i garantovaný servis a odborné poradenství. Do vztahu klient – firma se snažíme vnést výjimečnou hodnotu stojící na investování do kvality, serióznosti a odbornosti zaměstnanců.

Pracujeme s těmi nejlepšími výrobci ve svých odvětvích, abychom našim zákazníkům přinesli optimální řešení pro každý jejich problém. Díky dlouhodobé spolupráci se špičkovými značkami vám umíme garantovat kvalitní výrobek s přiměřenou cenou a zaručeným servisem.

#### PROFI Centrum Bratislava

Pod gaštanmi 4  
821 07 Bratislava  
+421 2 6224 8748  
predajna01@allmedia.sk

#### PROFI Centrum Prešov

Bardejovská 27  
080 06 Lubotice-Prešov 6  
+421 51 7723 946  
predajna21@allmedia.sk

#### ALLMEDIA, spol. s r.o.

- organizační složka  
Kaštanová 639/143  
617 00 Brno  
+420 515 919 780  
+420 515 919 789  
info@allmedia-cz.cz



Info, akce, videa najdete na:

SK web: [www.allmedia.sk](http://www.allmedia.sk)  
CZ web: [www.allmedia-cz.cz](http://www.allmedia-cz.cz)  
[www.montaz-okna.sk](http://www.montaz-okna.sk)  
[www.evolutiontools.sk](http://www.evolutiontools.sk)  
[www.evolutiontools.cz](http://www.evolutiontools.cz)

#### LOGISTIKA

Strategickým umístěním v Bratislavě, Brně a Prešově dokážeme pružně reagovat na poptávky našich zákazníků v SR a ČR. Ve skladech máme k dispozici více než 10 000 položek, které umíme expedovat do 24 hodin od přijetí objednávky.

#### TECHNICKÉ PORADENSTVÍ

Všichni naši techničtí poradci jsou několikrát do roka školeni v nejnovějších trendech a technologiích, aby vám uměli poradit s výběrem vhodných produktů, zaškolit pro správné používání/montáž, nebo navrhnout technické řešení.

#### TECHNICKÁ DOKUMENTACE

Na našem webu najdete technické listy, karty bezpečnostních údajů a prohlášení o parametrech k produktům. Samozřejmostí jsou návody k použití, instruktážní videa a různé aplikace ke správnému výběru a výpočtu spotřeby materiálu. Pro projekci jsou k dispozici DWG detaily jednotlivých produktů.

#### SERVIS A PŮJČOVNA NÁŘADÍ

Jsmo autorizovaným servisním místem pro měřicí techniku STABILA na Slovensku.

Na nářadí značek EVOLUTION, BOSCH, METABO a COLLOMIX poskytujeme záruční a pozáruční servis. Produkty těchto značek si u nás můžete také půjčit a vyzkoušet v praxi a až potom koupit.

#### SPECIÁLNÍ SLUŽBY

Naši poradci pro projekce ve spolupráci s partnery provádějí řešení napojování oken na obvodovou konstrukci, stavební dozor při montáži oken, servis oken, kalibraci měřidel.

#### VYZKOUŠENÍ PRODUKTŮ

Registrovaným zákazníkům nabízíme možnost bezplatného zapůjčení multifunkčních pil a magnetických vrtaček EVOLUTION, ručních a automatických míchadel COLLOMIX a měřicí techniky STABILA na vyzkoušení po dobu 1 týdne.

#### VZDĚLÁVÁNÍ

Několikrát do roka organizujeme pro naše zaměstnance a klienty odborné školení. Ať už je to k správné montáži oken nebo k produktům značky PAGEL. Školení je většinou u nás v Bratislavě nebo ve firmě našich klientů, případně přijdeme na stavbu a ukážeme vše v praxi.



Podívejte se i na naše další vzorkovníky.