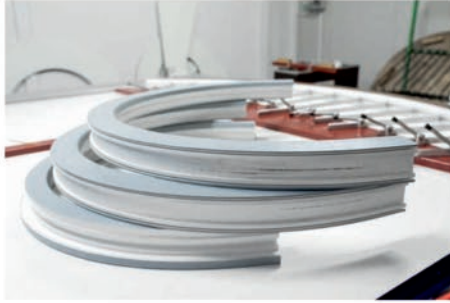


Katalog hliníkových výrobků

GRESS®

www.gress.cz





POROVNEJTE:

PT 50

PE 52

PT 60

**PE 78N
okna**

**PE 78N
dveře**

**PE 78N HI
okna**

PE 78EI

SL 1600tt

U_w okna ¹

-

1,50

1,80

1,30

1,60

1,10

1,70

-

profil

Počet komor profilu

1

3

3

3

3

3

3

3 (4)

Šířka profilu

52-60 mm

52-60 mm

60 mm

78-86 mm

78 mm

78-86 mm

78-89 mm

160-247 mm

Termická izolace



Šířka vložky



20 mm

16 mm

42 mm

34 mm

42 mm

35 mm

34 mm

Kovací drážka "euro" ²



Zasklení

Šířka zasklení

1-40 mm

1-40 mm

8-48 mm

23-61 mm

23-61 mm

23-61 mm

8-54 mm

12-51 mm

Speciální pakety
ornamentní, zvukotěsné, proti vloupání



Počet těsnění

2

2

2

3

3

3

3

3

Těsnění z syntetické
pryskyřice EPDM



Standardní barvy



Dodatečné barvy



Anoda



⁽¹⁾ Vyčíslení provedené pro okna s rozměry 1230x1480 a dveře s rozměry 1480x2180 se sklem s koeficientem $U_g=0.7$.

⁽²⁾ Kovací drážka ve standardu „euro“ používaná u dveří a balkónových oken z PVC profilu.

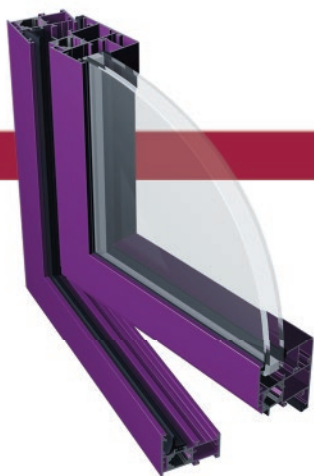


System PT 50

Hliníkový profilový systém bez tepelné izolace. Je určen především pro vnitřní konstrukce: vestibuly, pokladní boxy, vitríny a příčky. Je také využíván k provádění posuvných systémů kyvných dveří (ručních nebo automatických).

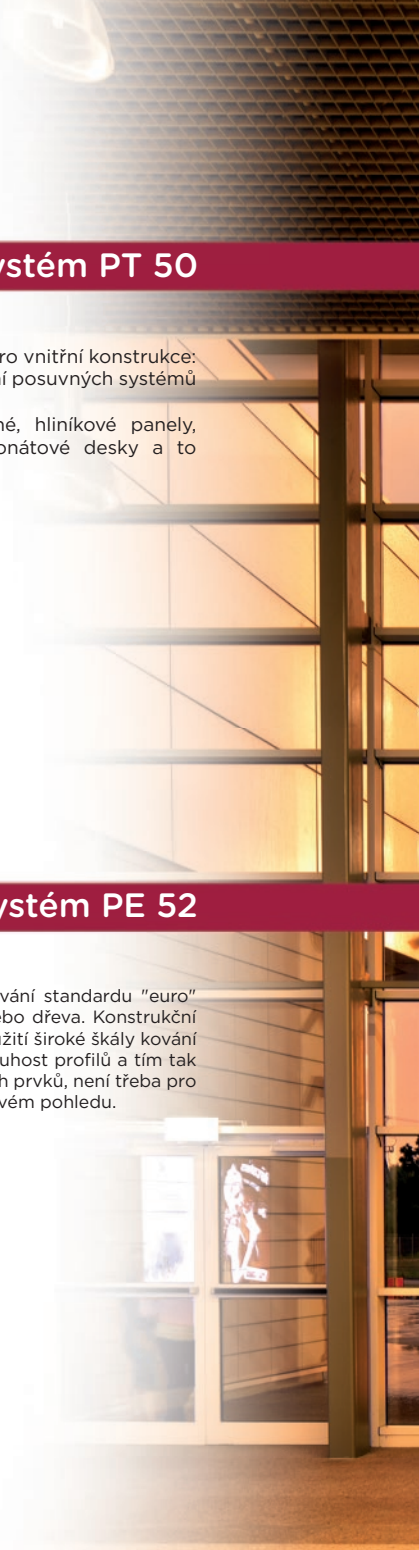
System PT 50 umožňuje použití různých druhů výplní: skleněné, hliníkové panely, sendvičová výplň, nábytkové desky, sádkartonové a polykarbonátové desky a to o tloušťce 1-40 mm.

Konstrukční hloubka profilů - pro rámy a křídla - je 52-60 mm.

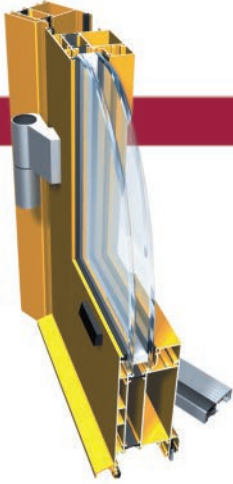


System PE 52

Ekonomický systém má tříkomorovou konstrukci s drážkou pro typ kování standardu "euro" a drážkou používanou v oknech a u balkónových dveří z PVC profilů nebo dřeva. Konstrukční hloubka profilu rámu je 52 mm a 60 mm pro křídla. System umožňuje použití široké škály kování a snadnou montáž. Tříkomorový profil systému PE 52 zajišťuje vysokou tuhost profilů a tím tak umožňuje provádět velkoobjemové konstrukce. Díky modernizaci těsnících prvků, není třeba pro odvod vody okapniček, což pozitivně ovlivňuje estetiku výrobku při celkovém pohledu.





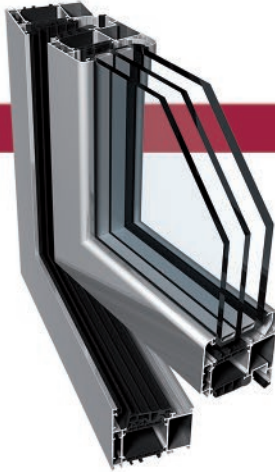


System PT 60

System je určený k provádění vnějších stavebních elementů, které vyžadují tepelnou izolaci. Tříkomorová konstrukce usnadňuje fungování systému a vybízí investory k použití systému. Dodatečná komora zvyšuje tuhost, což umožňuje v Ponzio PT60 realizovat konstrukce značně větších rozměrů.

System umožňuje provádět zároveň konstrukci oken tak i konstrukce jedno či dvoukřídých dveří otvíravých ven s různými řešeními prahu. Je možná i výrobní varianta dveří se středovou kovací drážkou (tzv. válečkové).

System se vyznačuje jednoduchou montáží příslušenství, což značně urychluje výrobu konstrukce.



System PE 78N okna

System má tříkomorovou konstrukci profilů s drážkou pro kování standardu "euro" a s drážkou používanou pro okna a balkonové dveře i z profilu PVC či dřeva. Je určen pro výrobu oken s obzvláště vysokými požadavky na tepelnou izolaci. Konstrukční hloubka profilu rámu je 78 mm a 86 mm pro křídla. Je použito tepelně izolační vyplnění o tl. 42 mm a dvousložkové středové těsnění. Toto vše se podílí na vysoké hodnotě tepelné izolačnosti profilu. Ve verzi PE 78N je součinitel prostupu tepla od 1,7 W/(m²K), v teplejší verzi PE 78N+ s uzavřenou podskelní komorou je U_f od 1,3 W/(m²K).

System umožňuje použít širokou škálu kování se snadnou následnou montáží. Tříkomorová stavba profilu systému PE 78N a díky ztužujícím dodatečným prvkům lze system použít pro velkorozměrové konstrukce





System PE 78N dveře

Tříkomorový tepelně izolační systém určený pro zhotovování dveřních konstrukcí. System má konstrukci zalicovaných profilů (šířka vnitřní drážky 18 mm) a možnost použití lišt do drážky ve standardu euro.

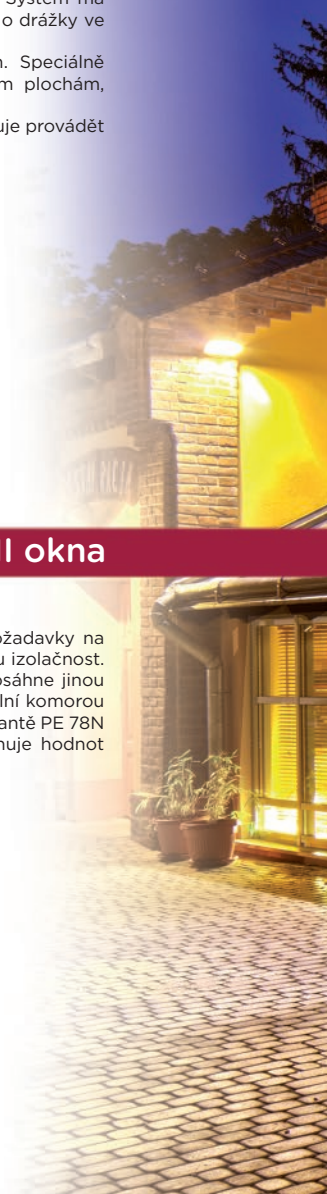
V PE 78N jsou použity profilové přerušovače tepelného mostu o šířce 34 mm. Speciálně konstruované, kompatibilní profily umožňují snadné připojení dveří k proskleným plochám, vitrínám. Konstrukční hloubka rámu a křídla je 78 mm.

System umožňuje použít širokou škálu kování a zámků dveří. System PE 78N umožňuje provádět rohové spoje lisováním nebo šroubením.



System PE 78N HI okna

Varianta systému PE 78N určená pro použití v konstrukcích o velmi vysokých požadavcích na tepelnou izolačnost. Díky speciálním vložkám můžete získat velmi vysokou tepelnou izolačnost. V závislosti na umístění, v kterém je zakomponována dodatečná výplň, systém dosáhne jinou hodnotu součinitele prostupu tepla. V teplejší verzi PE 78N HI s uzavřenou podskelní komorou a tepelně izolační vložkou je tepelný součinitel U_T - od 0,9 W/(m²K). V nejteplejší variantě PE 78N HI+ s uzavřenou podskelní komorou a tepelně izolační vložkou z aerogelu dosahuje hodnot U_T - od 0,7 W/(m²K).







System PE 78EI

System s třikomorovou konstrukcí určený k provádění vnitřních nebo vnějších protipožárních stěn a předělů. Profily vyplněné speciálními ohnivzdornými vložkami zaručují požární odolnost: EI 30, EI 60. PE 78EI umožňuje provádět jednokřídlé i dvoukřídlé dveře otevíravé ven i dovnitř s různým řešením prahu. V systému jsou použity tepelně-izolační vložky šířky 35 mm, díky kterým dosahuje velmi dobrých tepelně-technických vlastností. Konstrukční hloubka profilu rámu i křídla je 78 mm. System také nabízí jednoduchou montáž příslušenství, což značně zrychluje zhotovení konstrukce. Díky třikomorové konstrukci a dalším výztužným prvkům je možné konstruovat velkorozměrové prvky.



System SL 1600tt

Zdvíhně-posuvný system s tepelnou izolací určený k provedení výrobků pro vnější stavební konstrukce.

Stavba profilu umožňuje vytvořit stabilní konstrukci velkých rozměrů až do 6-křídel i s velmi vysokou hmotností jednotlivých křídel.

Konstrukční hloubka je 67 mm u rámu, 160 mm u dvoukolejnicového rámu a 247 mm - pro trojkolejnicové rámy.

System má schopnost vložení výplně o tloušťce až 51 mm. Vyznačuje se vysokou těsností vůči povětrnostním podmínkám.



GRESS®

GRESS CZ, s.r.o.

Příkop 843/4

602 00 Brno

info@gress.cz

www.gress.cz

Brno:

Příkop 843/4

602 00 Brno

tel.: +420 530 334 841

Praha:

Plaská 622/3

150 00 Praha

tel.: +420 212 241 284