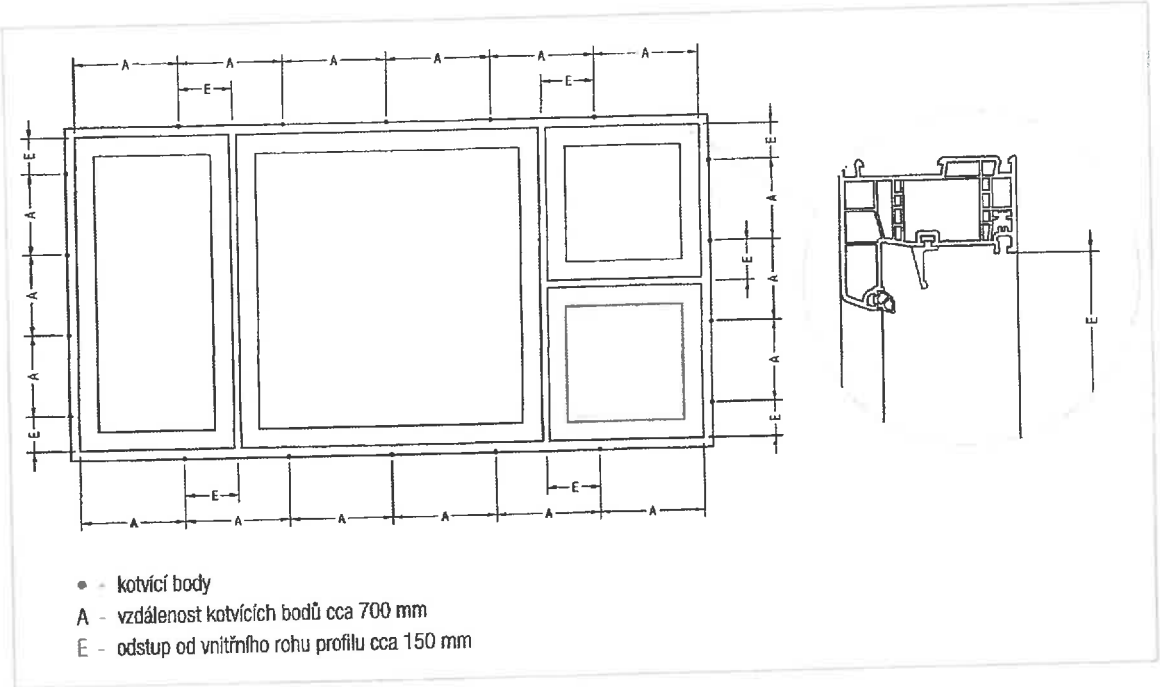
SMĚRNICE PRO MONTÁŽ

Kotvenie výrobkov



Obr. 2: Odstupy kotvících bodů plastových oken

1.2 Přenesení zatížení

Zatížení větrem a vodorovné provozní zatížení:

Správný výběr kotvících prostředků se v prvé řadě řídí podle druhu zatížení prvků, podle stávající stavební situace a podle systému napojení výplní na stavbu.

Prostřednictvím kotvících prostředků je přenášeno především zatížení větrem a provozní zatížení ve vodorovném směru. Pěny PUR, vstřikované těsnící materiály nabo další izolační a těsnící hmoty nemohou podle současných technických poznatků sloužit jako kotvící a upevňovací prostředky.

Upevnění musí být provedeno mechanicky!

Uspořádání a umístění kotvících prostředků pro plastové stavební prvky je předepsáno podle obr. 2.

Vlastní hmotnost oken:

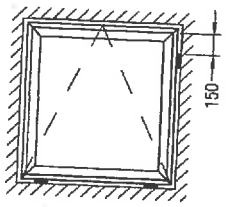
Tímto zatížením rozumíme síly, které vznikají vlastní vahou okenního nebo dveřního prvku.

K přenesení zatížení musí být rámy vzhledem ke zdivu podloženy a ukotveny vhodnými kotvícími prostředky (viz. obr. 3).
Přenesení tohoto zatížení nesmí být překročeno!

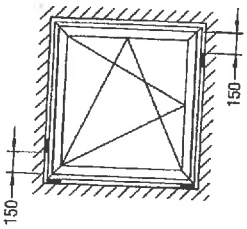
Přitom je třeba dbát na následující skutečnosti:

- Podložky musí být vyrobeny z vhodného materiálu.
- Umístění podložek nežádoucím způsobem ovlivní dilataci stavebních výplní.
- Podložky musí zůstat v připojovací spáře natrvalo, aby byl zajištěn trvalý přenos vznikajících sil.
- U prvků, které jsou umístěny před vnější rovinou zdiva, musí být použito stabilních ocelových konzolí nebo úhelníků.
- Předpokladem je dodržení dostatečné tuhosti v ohybu u použitých rámových profilů.
- Podložky nesmí ovlivňovat další úkony spojené s montáží, jako je např. utěsnění připojovací spár.

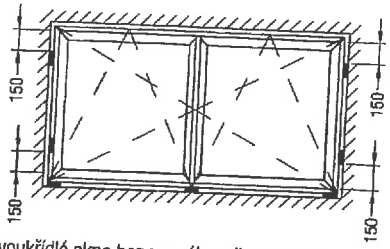
Podkladanie výrobkov



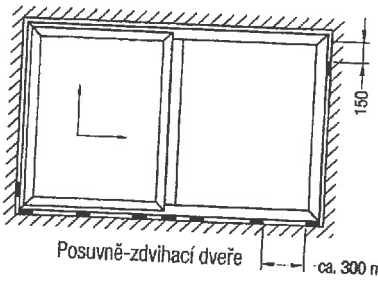
Sklopné okno
(nosné podložky pod otočnými panty)



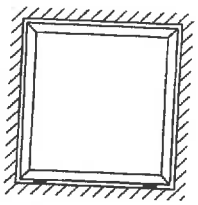
Otevíravě-sklopné okno



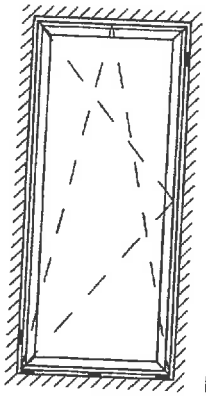
Dvoukřídlé okno bez pevného středového sloupku
(nosné podložky v oblasti středového spoje nesmí narušit funkci okna)



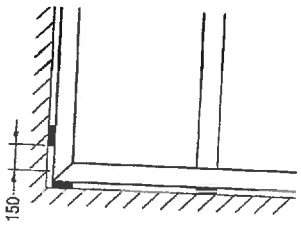
Posuvně-zdvihací dveře



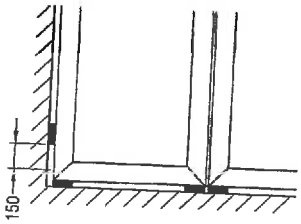
Pevné zasklení
(nosné podložky pod zasklívacími podložkami)



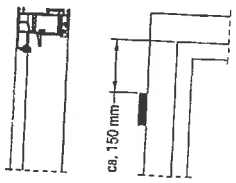
Vchodové a balkónové dveře



Sloupek



Spojení



– nosná podložka

Obr. 3: Podložení okenních rámů