

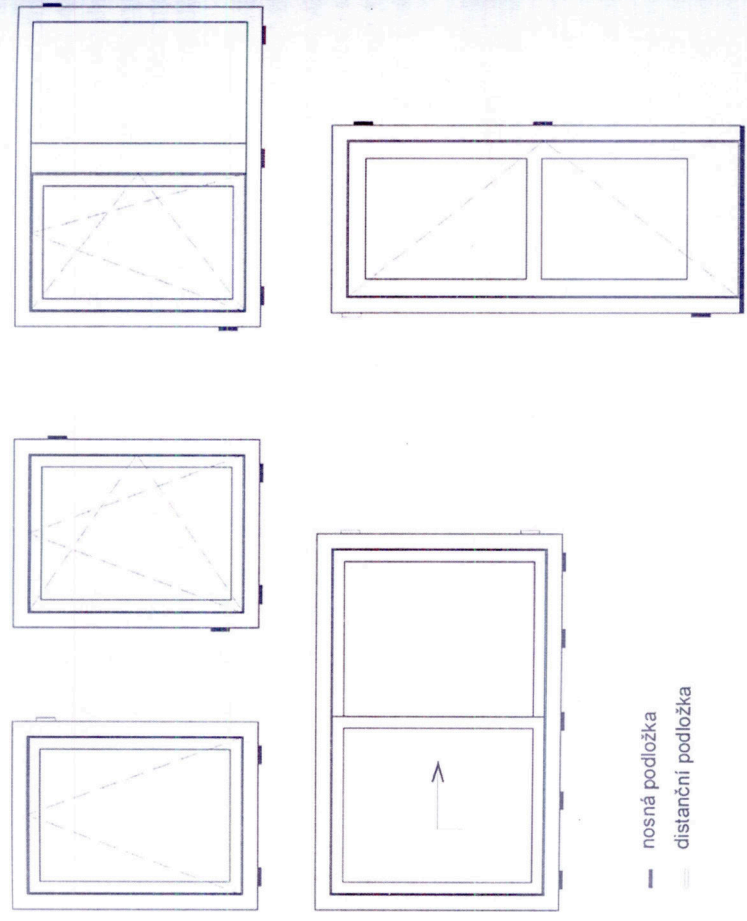
2.10.4 Kotvení

Upevnění výrobku musí být navrženo a provedeno tak, aby síly na něj působící a jeho vlastní tíha byly převezeny do stavební konstrukce. Splnění tohoto požadavku závisí na typu výrobku a výběru kotvicích prvků, nosných a distančních podložek. Naopak síly ze stavební konstrukce nesmí být přenášeny na výrobek.

Umístění kotvicích prvků

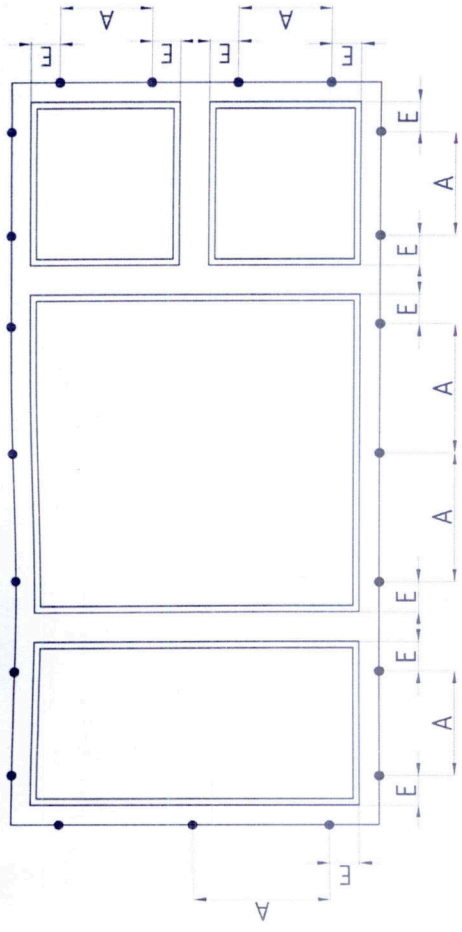
Umístění kotvicích prvků musí být navrženo a provedeno tak, aby bylo zabezpečeno přenesení sil od namáhání výrobku do konstrukce stavby a současně umožněny dilatační pohyby výrobku. Kotvení nesmí být umístěno proti spojům příčníků a sloupků výrobku. Rozmístění podložek a odstupy kotvicích prvků uvádí obrázky.

Rozmístění podložek



— nosná podložka
— distanční podložka

Rozmístění kotvicích prvků



Legenda:

- A – vzdálenost kotvicích prvků:
- max. 700 mm pro plastová okna;
 - max. 800 mm; pro kovová okna;
 - max. 800 mm pro dřevěná okna;

E – vzdálenost od vnitřního rohu rámu a sloupku cca 150 mm, pro plastové barevné profily cca 250 mm.

Poloha kotvicích prvků v závislosti na materiálu výplně:

- a) vzdálenosti kotvicích prvků:
- u hliníkového okna max. 800 mm;
 - u dřevěného okna max. 800 mm;
 - u plastového okna max. 700 mm.
- b) vzdálenost od vnitřního rohu rámového rohu a od sloupků a příček by měla být 100 mm až 150 mm a pro plastová barevná okna 250 mm.
- Uvedené vzdálenosti jsou obecné a v konkrétním případě je třeba se řídit pokyny dodavatele výrobku.

Základní přehled různých typů kotvení:

- Rámová příchytka.
- Pásová kotva.
- Nosný profil anebo úhelník.
- Pomocný osazovací rám.
- Konzoly.

Zdroj:

TNI 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování (2.2011)