

Univerzální Porotherm překlad VARIO

pro rohová okna

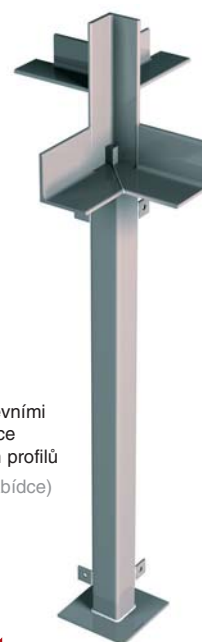
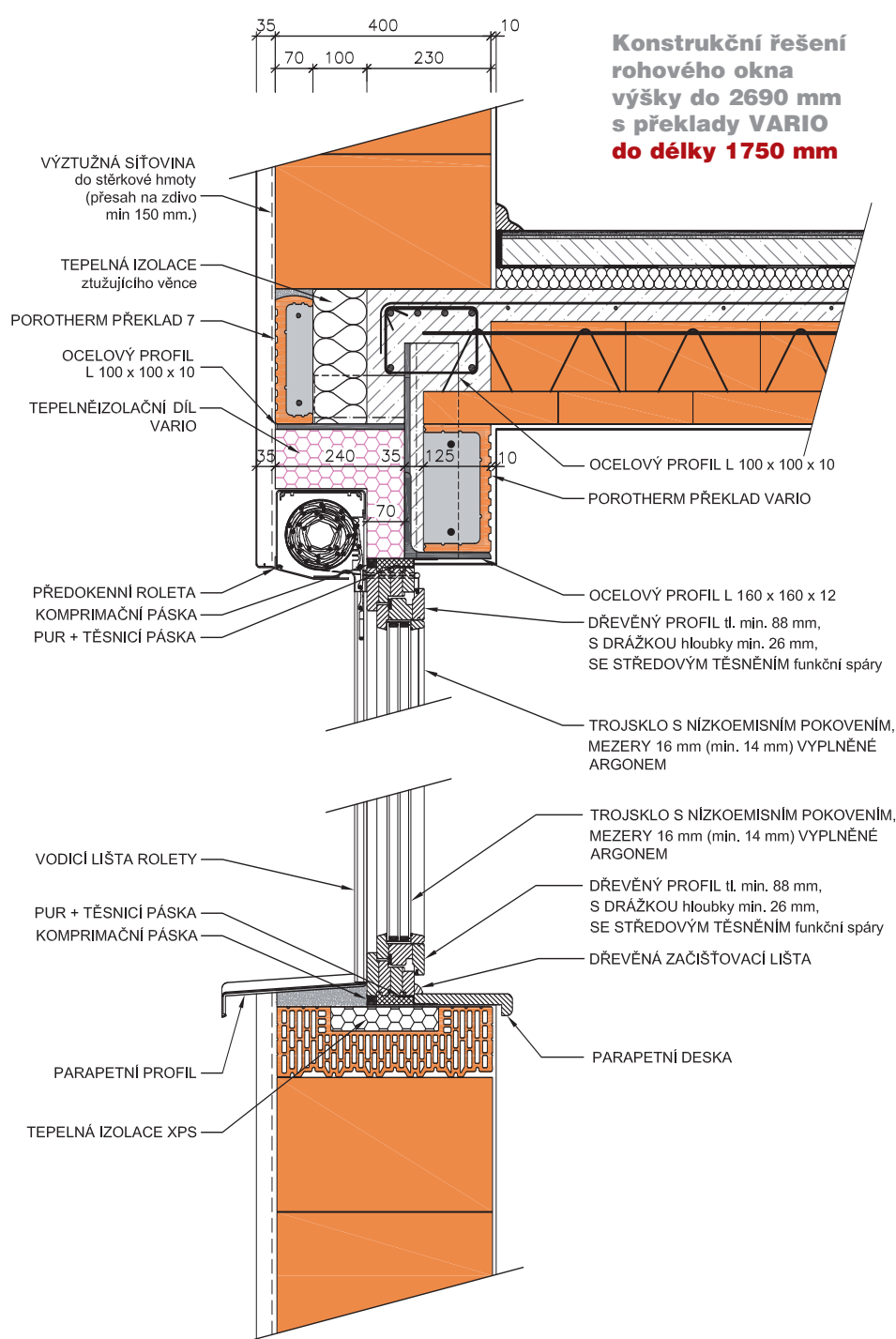
VARIANTA SE SLOUPKEM

POROTHERM překlady **VARIO** lze využít i pro konstrukci rohového okna s dodatečnou možností osazení předokenních rolet či žaluzií. Pro jednoduchou realizaci stačí doplnit tyto překlady ocelovým sloupkem a ocelovou hlavicí svařenou z válcovaných profilů. Pro obvyklá zatěžovací schémata rodinných domků stačí např. subtilní čtvercový sloupek 80/80/8. Při zatíženích nad 60 kN je vždy nutné sloupek individuálně posoudit.

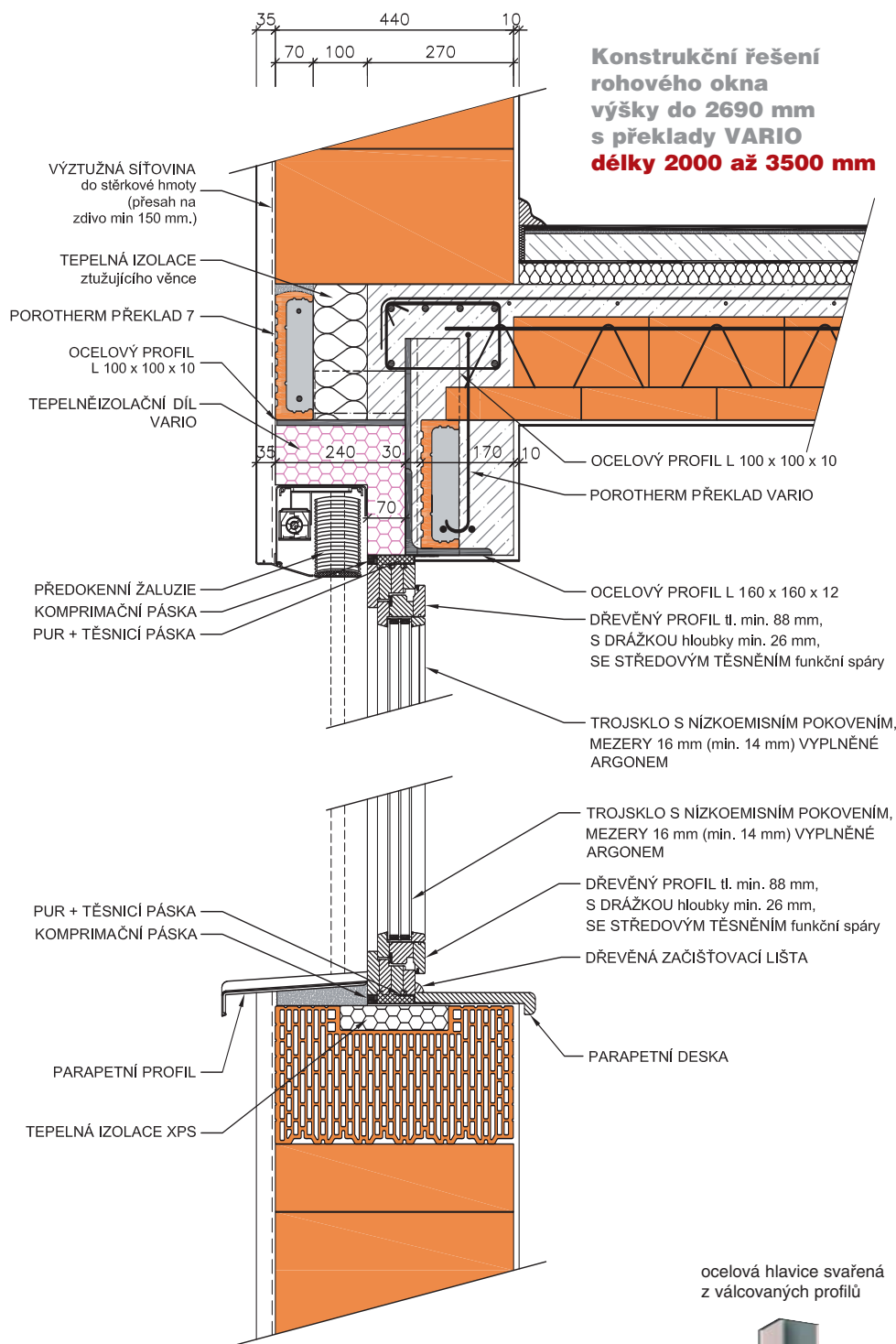
Při osově síle do 25 kN a při ploše patního plechu větší jak 500 cm² lze sloupek osadit na cihly, při větší síle je nutné jej kotvit do železobetonového podkladku (doporučeno pro všechny varianty). Sloupek se osazuje na nosné zdivo či na betonový podkladek patním plechem vždy do cementového lože. Po osazení a zafixování sloupku (např. pomocí chemických kotev) se doporučuje zkontrolovat svislost sloupku a vyplnit dutinu ve sloupku betonem. Poté se na ocelový trn sloupku nasadí hlavice. Nasazení hlavice na trn sloupku je při dodržení požadavků pro uložení překladů **POROTHERM** z pohledu stability zcela dostatečné a odpovídá kloubovému uložení konstrukce překladu na sloupek. Případné přivaření hlavice může do sloupku vnést nežádoucí ohybový moment od překladů. Po opětovné kontrole svislosti se na hlavici osadí nejprve překlady **VARIO**, poté **POROTHERM překlady 7** a tepelněizolační prvky (viz obrazová část). **POROTHERM překlady 7** je nutné v rohu zafixovat proti vyklpení.

Po osazení stropních nosníků, tepelné izolace a doplnění výztuže věnce se provede betonáž překladů a stropu. Vždy je třeba dbát na pečlivé probetonování prostoru u hlavice, neboť tato obetonávka slouží pro její fixaci a také ochranu proti korozi. Pečlivé probetonování samotných překladů je navíc nutné i u překladů **VARIO** s prostorovou výztuží. Zde je nutné ještě zespodu doplnit bednění, které je vhodné využít i pro pečlivé podepření překladů **VARIO** a fixaci polystyrenových schránek ve svislém i vodorovném směru.

Po provedení betonáže, zatvrdnutí a následném odstranění podpor se ke sloupku přes připravené kotevní plechy připevní okenní rámy včetně navazujících konstrukčních prvků rolet či žaluzií. Sloupek se zvenku tepelně zaizoluje a obloží obvykle stejným materiálem, z jakého je proveden rám okna.



ocelový sloupek s kotevními
plechy a ocelová hlavice
svařená z válcovaných profilů
(tyto prvky nejsou v nabídce)



VARIANTA BEZ SLOUPKU

V případě, že je nutné realizovat rohové okno bez sloupku, je možné postupovat obdobně s tím, že se použije pouze provizorní sloupek (bez trnu) a po dosažení plné únosnosti stropu se odstraní. Pro tento případ použití je však nutné provést dodatečné vyztužení obou konzol. Proto lze pro tuto variantu použít pouze překlady **VARIO** s prostorovou výztuží. Každý případ musí být individuálně posouzen formou statického posudku pro konkrétní zatížení a vyložení. Je nutné zajistit přenesení záporného ohybového momentu z konzoly do podpory (plné stěny) – proto se doporučuje pokračovat ve zdivu železobetonovým prvkem o výšce shodné s vykonzolovaným překladem alespoň do vzdálenosti odpovídající vyložení konzoly.



ocelová hlavice svařená z válcovaných profilů

00:01:10



00:02:45



00:05:50



00:08:30



Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.

Plachého 388/28, 370 46 České Budějovice

Tel.: +420 383 826 111, +420 727 326 111 (GSM-linka)

Fax: +420 383 826 115

info@wienerberger.cz

zákaznická linka: 844 111 123