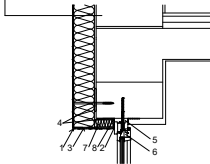


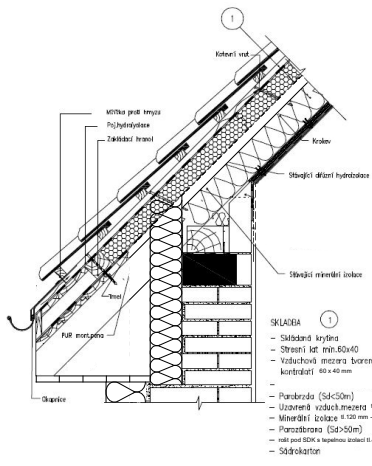
Detail napojení okna u nadpraží- svislý řez

- Lepicí hmota dle definice ETICS
- Tepelný izolant EPS 70 F tl. 140 mm
- Kotvicí talířové hmoždinky
- Sklovláknitá tkanina podle definice ETICS
- Armovací hmota dle definice ETICS
- Penetrace kontakt
- Strukturovaná omítka dle definice ETICS

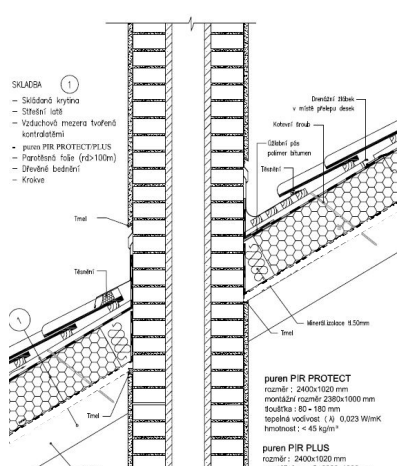


- Výztužný rohový profil (Okenní profil LT plast; Rohový profil LK; Rohový profil LK plast)
- APU napojovací lišta
- Strukturovaná omítka dle definice ETICS
- Lepicí hmota dle definice ETICS
- Montážní PUR pěna
- Stávající plastové okno
- Polystyrén tl.30 mm
- (Paropropustná zábrana)

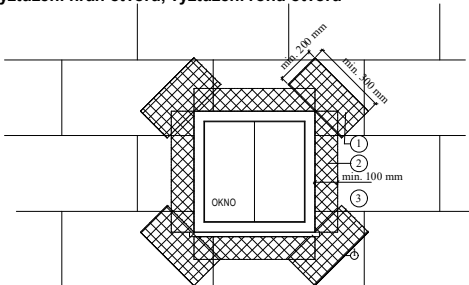
Detail u římsy



Detail napojení na stávající komín



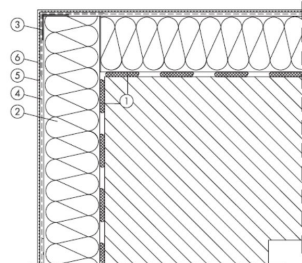
Vyztužení hran otvorů, vyztužení rohů otvorů



- Diagonální zesilující pás ze skleněné síťoviny min. rozměrů 300x200 mm
- Skleněná síťovina
- Tepelná izolace

Poznámka : Provádění ETICS je závazně upraveno českou technickou normou ČSN 73 29 01

Zateplení vnějšího rohu budovy



- Lepicí malta
- Tepelná izolace
- Kovový rohový list s průmyslově nanesenou síťovinou
- Výztužná vrstva síťoviny se šlechtěným vláknem
- Základní nátěr
- Finální omítka

**NORMY A PŘEDPISY**

Při práci s tepelně izolačními kompozitními systémy doporučujeme seznámit se s následujícími normami:

- ČSN 73 2901 Norma pro Provádění tepelně izolačních kompozitních systémů

Normy pro navrhování tepelně izolačních kompozitních systémů:

- ČSN 73 2902 Vnější tepelně izolační kompozitní systémy (ETICS) – Náhledy a použití mechanického upevnění pro spojení s podkladem
- ČSN 73 1540 Tepelná ochrana budov
- ČSN 73 1810 Požární bezpečnost staveb – společná ustanovení

Dále doporučujeme seznámit se s novelou zákona 318/2012 Sb o hospodaření energi

**Předpisy**

Oceň pro zateplení budov vydat následující publikace:

- Technická pravidla TP-COP-2007
- Kritéria pro kvalifikaci výroby vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)
- Seřízení společný regulační na výplně zateplení stěn bytových a rodinných domů – I a II, DII

**ETICS Weber therm - schéma rozmístění hmoždinek pro izolační desky 1000x500 mm**

**4 ka/m²**

**6 ka/m²**

**8 ka/m²**

**10 ka/m²**

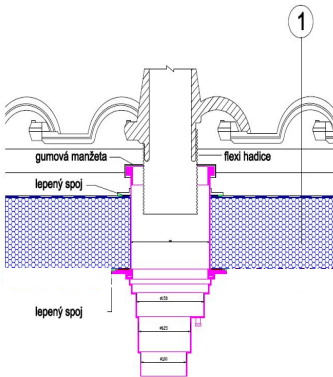
**12 ka/m²**

**Ymax pro výpočet délky hmoždinky:**  
**a + b + c**

**Provedení: rovnoměrné na vnitřní rohu**  
**délky hmoždinky rovnoměrné**

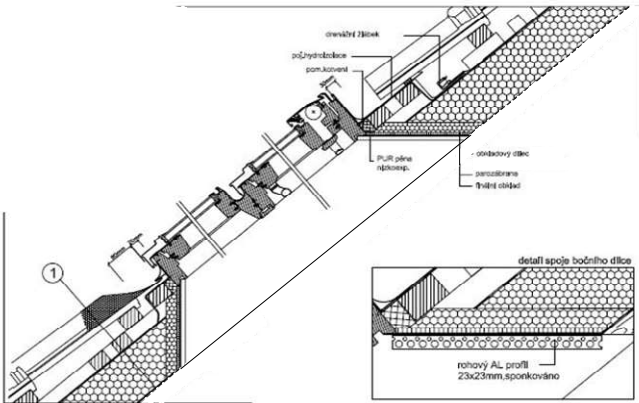
**a = síla izolace**  
**b = síla omítky pod izolací**  
**c = délka hmoždinky ve svislé (min. 40mm) nebo**  
**dle konstrukční délky hmoždinky výrobce**

**Provedení: Provedení ETICS je ovládnuto upravenou českou technickou normou ČSN 73 29 01**  
**Provedení: vnější tepelně izolační kompozitní systém - plánová od 1. dubna 2005**

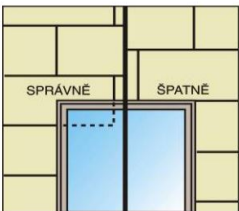


rozměr : 2400x1020 mm  
montážní rozměr 2380x1000 mm  
tloušťka : 80 - 200 mm  
tepelná vodivost (λ) 0,023 /0,027 W/mK  
hmotnost : <45 kg/m³

Detail osazení střešního okna



Umístění izolačních desek u okenních a dveřních výplní



## Výkres č.17 - DETAILS