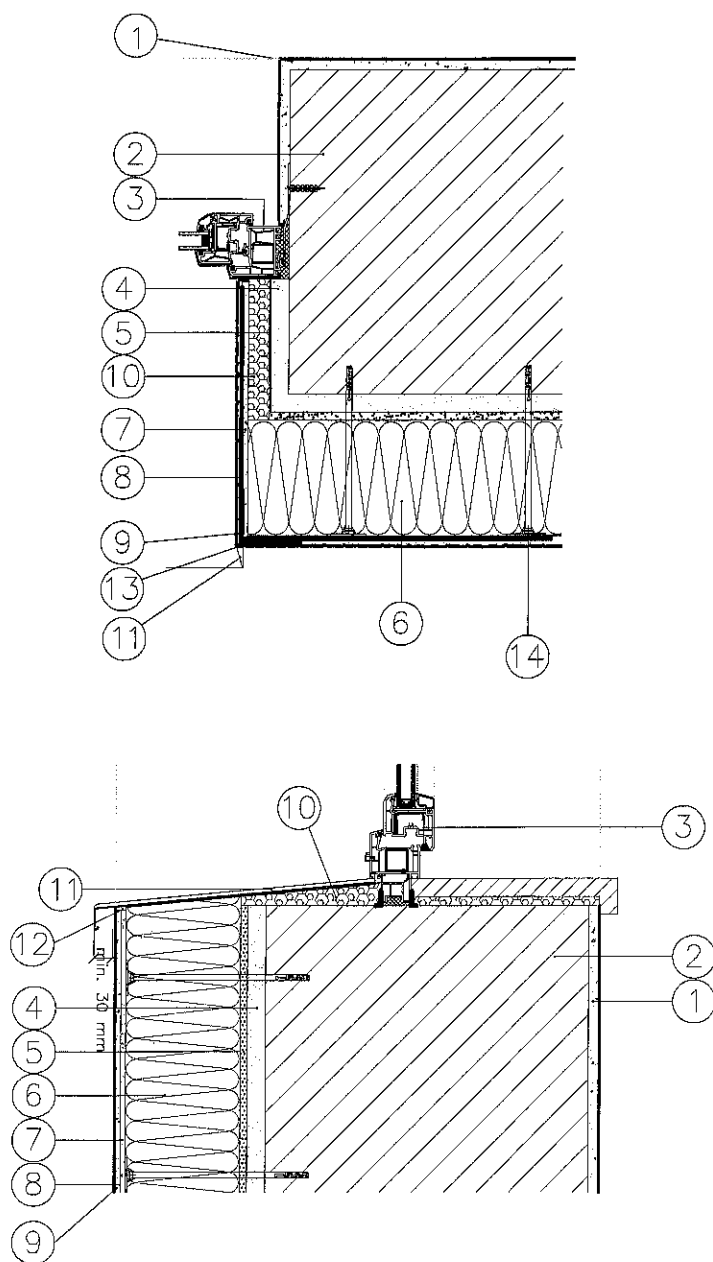


VEDOUcí ZAKÁZKY: ING. JAROMÍR CHVÁTAL		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. LIBUŠE BOUŠKOVÁ	VYPRACOVAL: ING. LIBUŠE BOUŠKOVÁ	<div>ARIPROS s.r.o. architektura - interiéry - projekce staveb</div> <div>Železničářů 2286, 272 01 Kladno - Kročehlavy tel.: 312 246 002 e-mail: info@aripros.cz IČO: 261 74 936</div>	
AKCE	ENERGETICKÉ ÚSPORY NA OBJEKTU ŠKOLY SOŠ a SOU, Kladno, DUBSKÁ			STUPEŇ: <div>DPS</div>	
ČÁST	ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ OBJEKTU ŠKOLY				
INVESTOR	Střední odborná škola a střední odborné učiliště Kladno, Dubská Dubská 967 272 03 Kladno			FORMÁTY: A4	MĚŘITKO: —
ČÁST	D.1.1. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ D.1.1.b. VÝKRESOVÁ ČÁST			DATUM: červen 2016	Č. ZAKÁZKY: 302 116
OBSAH	KNIHA DETAILŮ A DOPLŇUJÍCÍCH VÝKRESŮ STAVEBNÍCH PRVKŮ			Č. VÝKRESU D.1.1.b.	PARÉ: <div>11.</div>

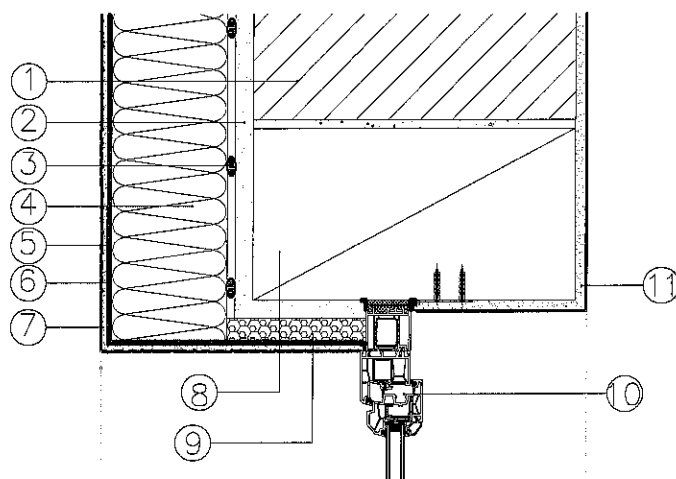


1. Stávající vnitřní omítka
2. Stávající obvodová konstrukce
3. Stávající okenní profil
4. Stávající vnější omítka očištěná tlakovou vodou + penetrace
5. Lepící tmel
6. Tepelná izolace minerální vlna
7. Stěrkový tmel
8. Skleněná síťovina
9. Tenkovrstvá omítka
10. Tepelná izolace XPS

11. Parapet s ukončovacím U profilem
12. Trvale pružný tmel
13. Rohový profil
14. Talířová hmoždinka

Zateplení ostění a parapetu okna

Poznámka: vykreslení okenních profilů je pouze ilustrativní

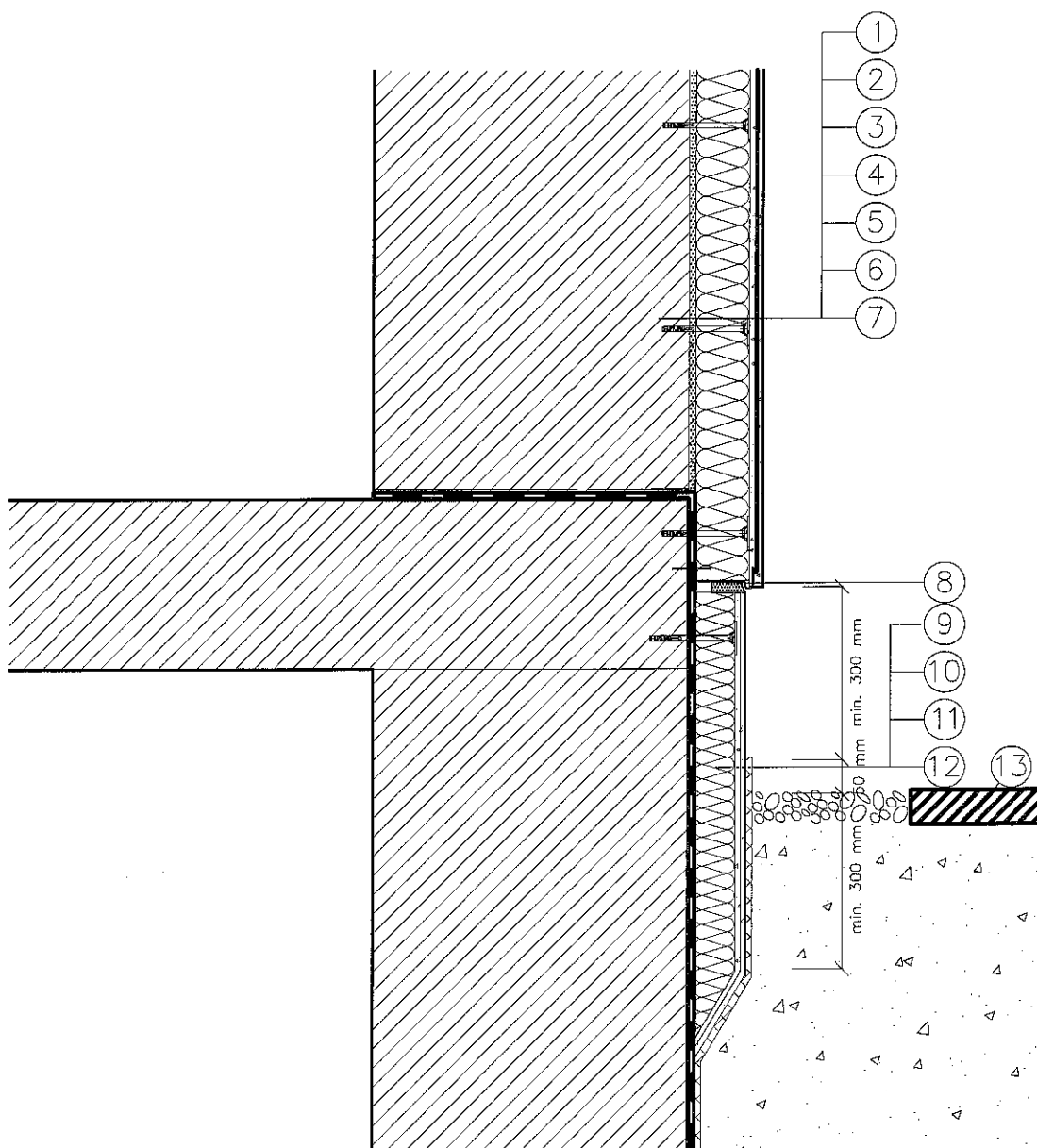


1. Obvodová konstrukce
2. Stávající omítka očištěná tlakovou vodou + penetrace
3. Lepení tepelné izolace
4. Tepelná izolace minerální vlna
5. Sklotextilní síťovina
6. Sklotextilní síťovina – přetažení z nadpraží
7. Venkovní omítka
8. Nadokenní překlad

9. Tepelná izolace XPS
10. Stávající okenní profil
11. Vnitřní omítka

Zateplení nadpraží okna

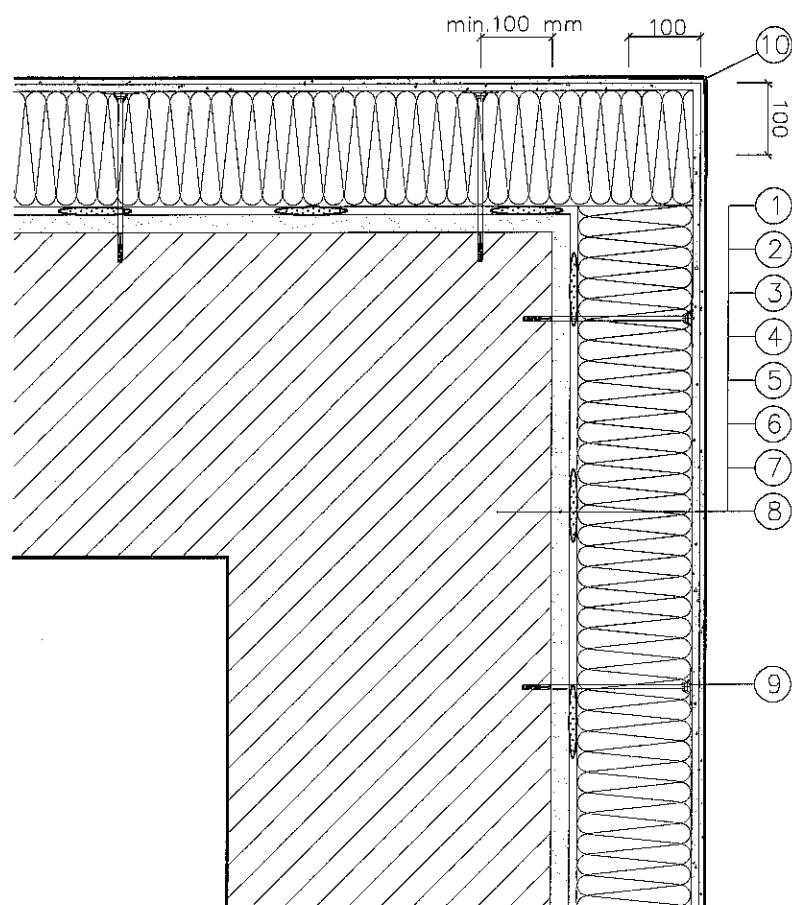
Poznámka: vykreslení okenních profilů je pouze ilustrativní



1. Obvodová konstrukce
2. Lepicí tmel
3. Tepelná izolace
4. Talířová hmoždinka
5. Lepicí a stěrková hmota
6. Skleněná síťovina
7. Tenkovrstvá omítka
8. Těsnící páska
9. Tepelná izolace XPS

10. Základní vrstva + skleněná síťovina
11. Tenkovrstvá omítka
12. Nopová delta folie
13. Okapový chodníček

Styk soklu s terénem



1. Obvodová konstrukce
2. Stávající omítka očištěna tlakovou vodou
+ penetrace
3. Lepicí tmel
4. Tepelná izolace
5. Stěrkový tmel
6. Skleněná síťovina
7. Podkladní nátěr

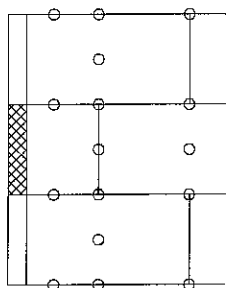
8. Tenkovrstvá omítka
9. Talířová hmoždinka
10. Rohový profil s integrovanou skleněnou
síťovinou 100 x 100 mm

Vyztužení rohu rohovým profilem s integrovanou síťovinou

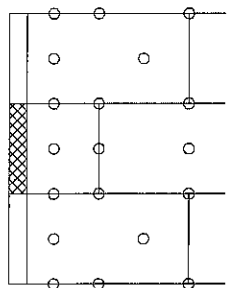
Kotevní plán

– pro oblast nároží

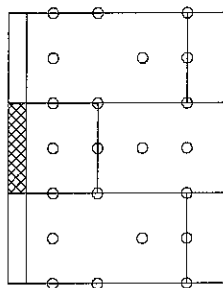
6 ks/m²



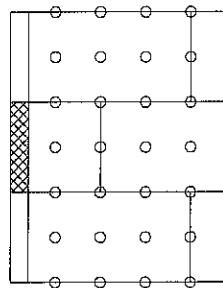
8 ks/m²



10 ks/m²

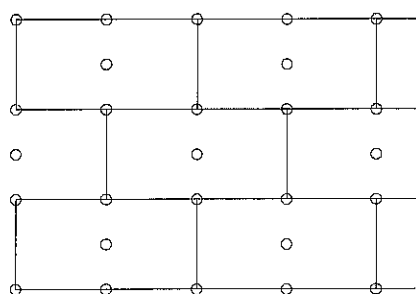


14 ks/m²

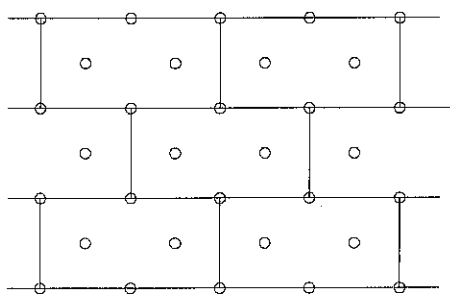


– tepelná izolace 1000 x 500 mm

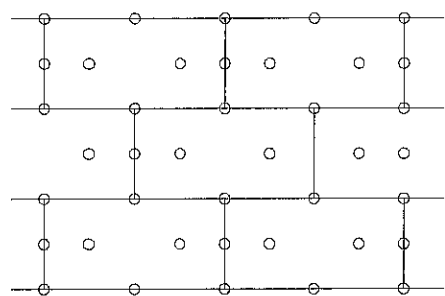
6 ks/m²



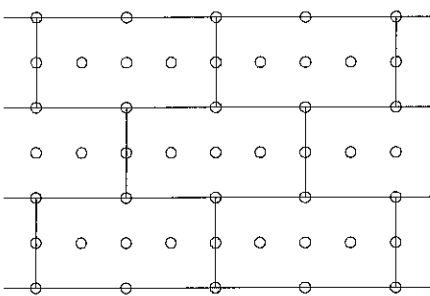
8 ks/m²



10 ks/m²



14 ks/m²



Vzorec pro výpočet délky hmoždinek:

$$a + b + c$$

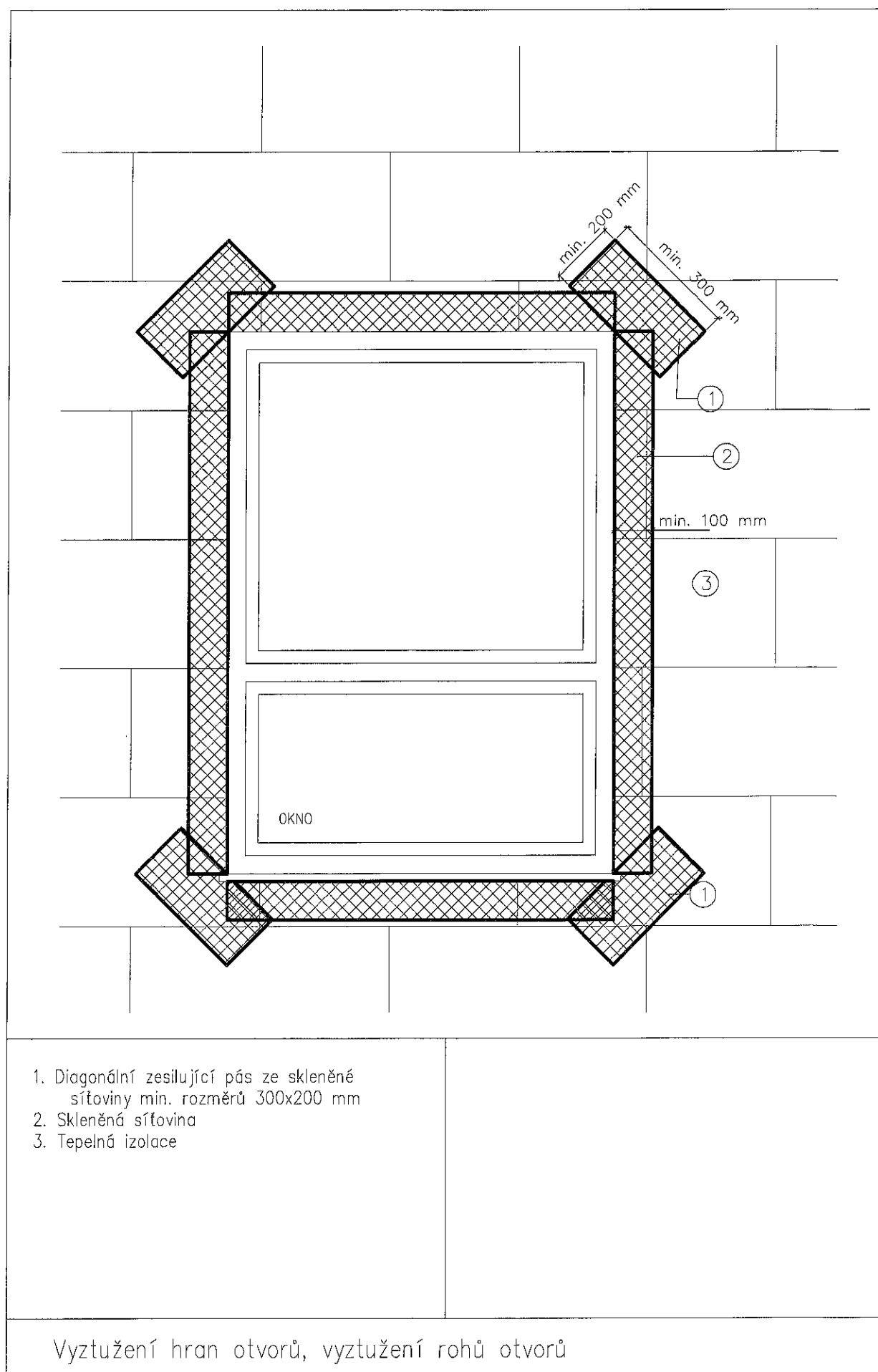
a = síla izolantu

b = síla omítky pod izolantem

c = délka hmoždinky ve zdivu (min. 40mm)
nebo dle kotevní délky konkrétního výrobku

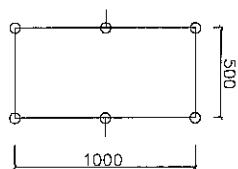
Poznámka: zaokrouhlujeme na nejbližší rozměr
délky hmoždinky nahoru

Schéma rozmístění hmoždinek pro izolační desky 1000x500 mm

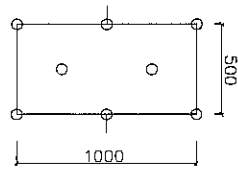


— tepelná izolace 1000 x 500 mm

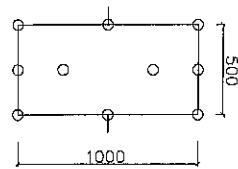
5 ks/m²



8 ks/m²



10 ks/m²



12 ks/m²

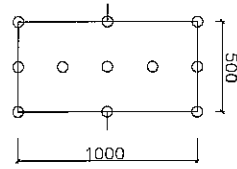
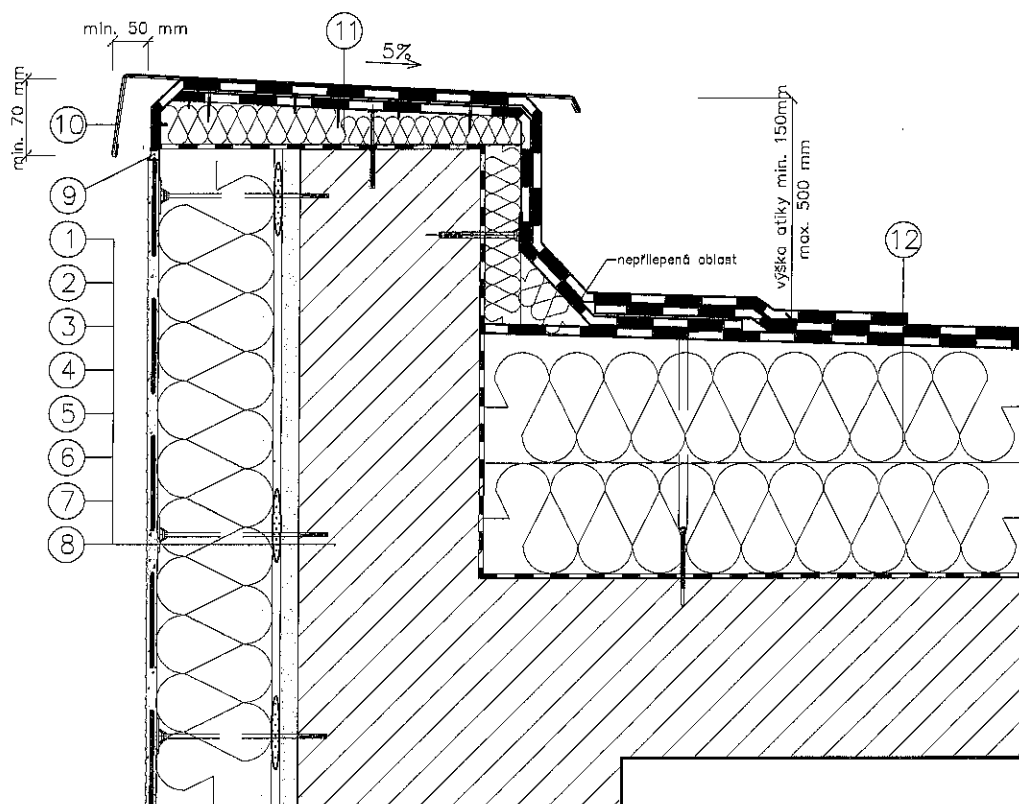


Schéma rozmístění hmoždinek pro izolační desky 1000x500 mm

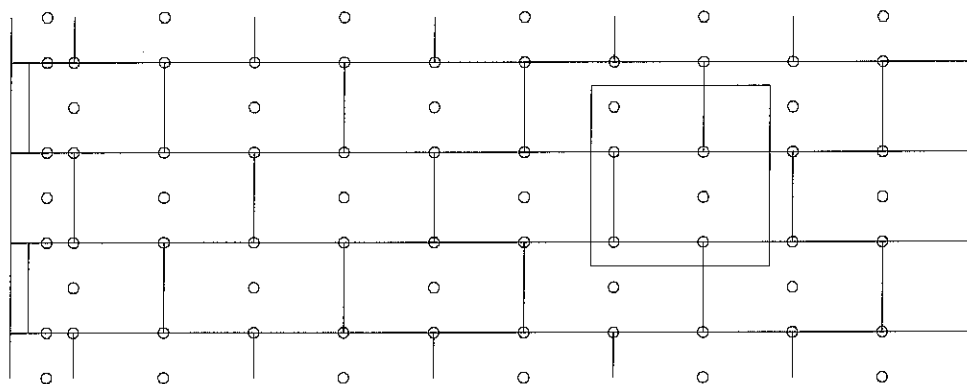


1. Obvodová konstrukce
2. Stávající omítka očištěna tlakovou vodou + penetrace
3. Lepicí tmel
4. Tepelná izolace minerální vlna
5. Talířová hmoždinka
6. Lepicí a stěrková hmota
7. Skleněná síťovina
8. Tenkovrstvá omítka

9. Silikonový tmel
10. Oplechování atiky
11. Překrývka atiky – tepelná izolace S Stabil
12. Tepelná izolace EPS 100 S Stabil

Schématický detail ploché střechy – atika

Kotvení do 8 m výšky



Kotvení 8 – 20 m výšky

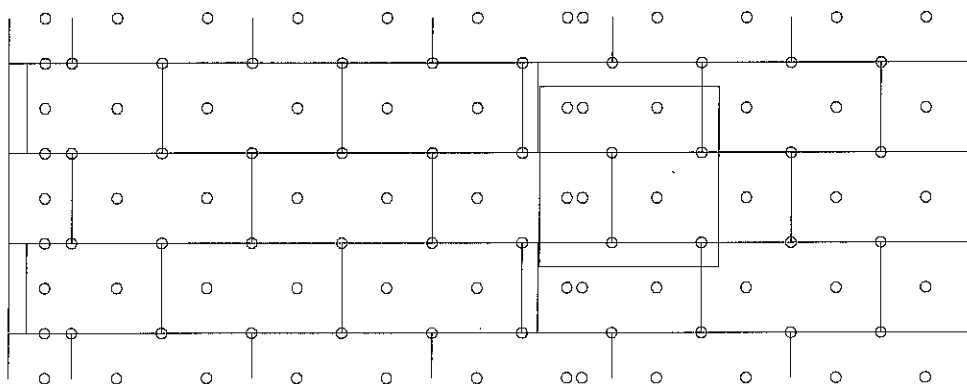


Schéma rozmístění hmoždinek pro izolační desky 1000x500 mm