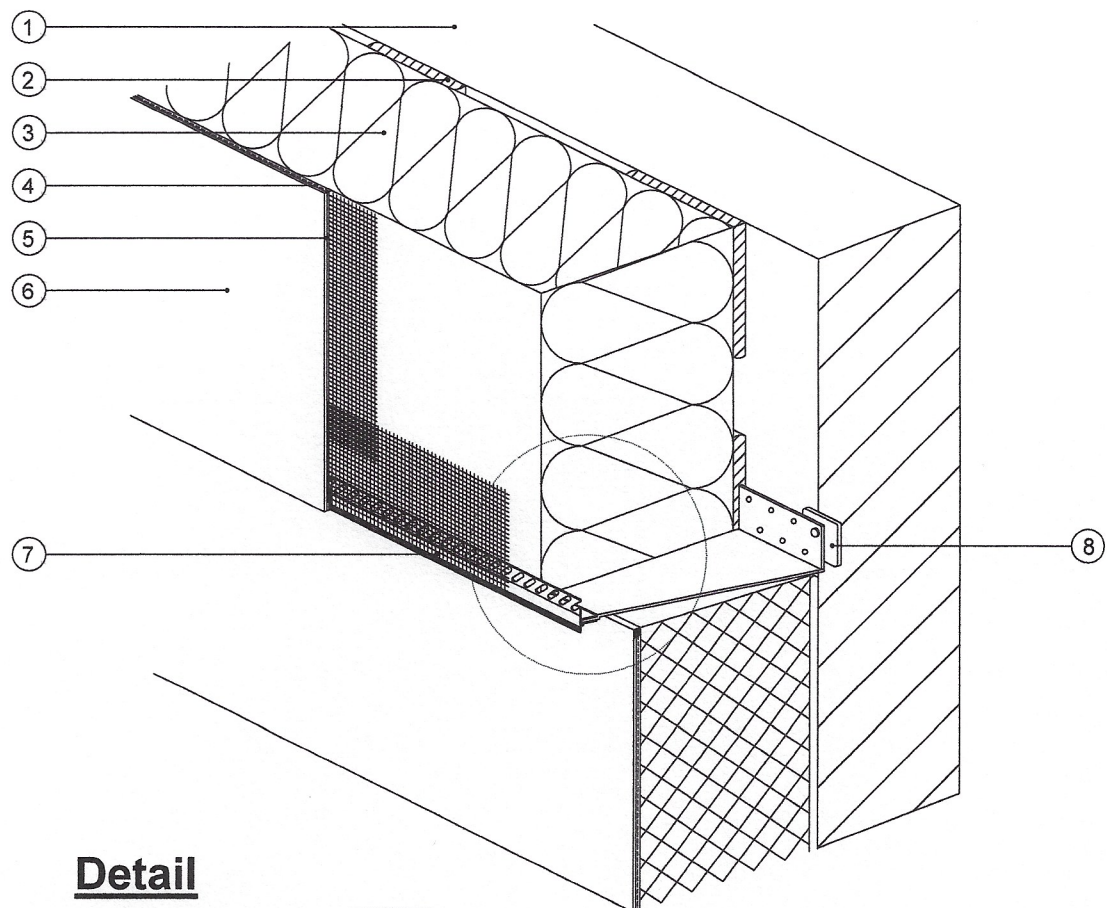


DETAILY ZATEPLENIA

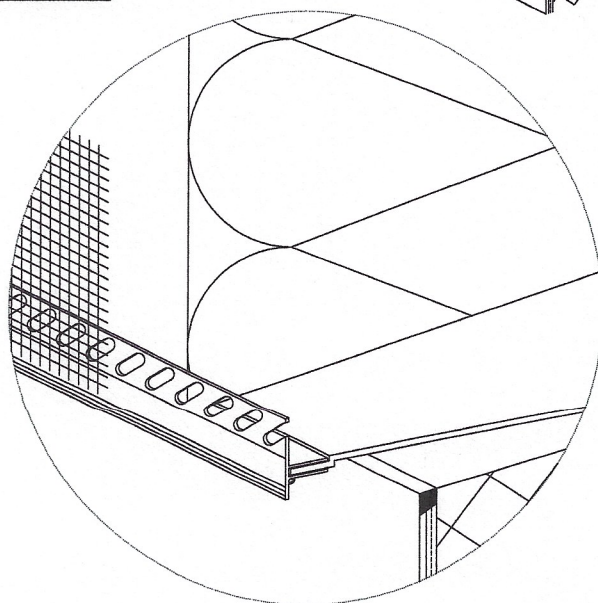
VÝŠKOVÝ SYSTÉM RELATÍVNY $\pm 0,000$ = PODLAHA 1.NP PÔVODNÉHO OBJEKTU
STUPEŇ PD: PROJEKT STAVBY PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

OBJEKT STAVBY PRE STAVEBNÉ POVOLENIE			
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	ARTEL PLUS S.r.o. +421 905 508 435 peter.lendvay@artel.sk www.artel.sk
ING. ŠTEFAN LENDVAY	ING. PETER LENDVAY	PÉTER DÚLÓ	
INVESTOR	OBEC DEMANDICE, DEMANDICE 236, 935 85 DEMANDICE		
LOKALITA	DEMANDICE s.č. 236, PARCELA č. 3/1,2, k.ú. DEMANDICE		
NÁZOV STAVBY			
ZATEPLENIE BUDOVY OcÚ V DEMANDICIACH			DÁTUM 01/2021
OBSAH VÝKRESU			FORMÁT 1xA4
DETAILY ZATEPLENIA			STUPEŇ PD DSP
			PROFESIA ARCH
			MIERKA -
			ČÍSLO VÝKR. A-18

Soklový profil **AL**



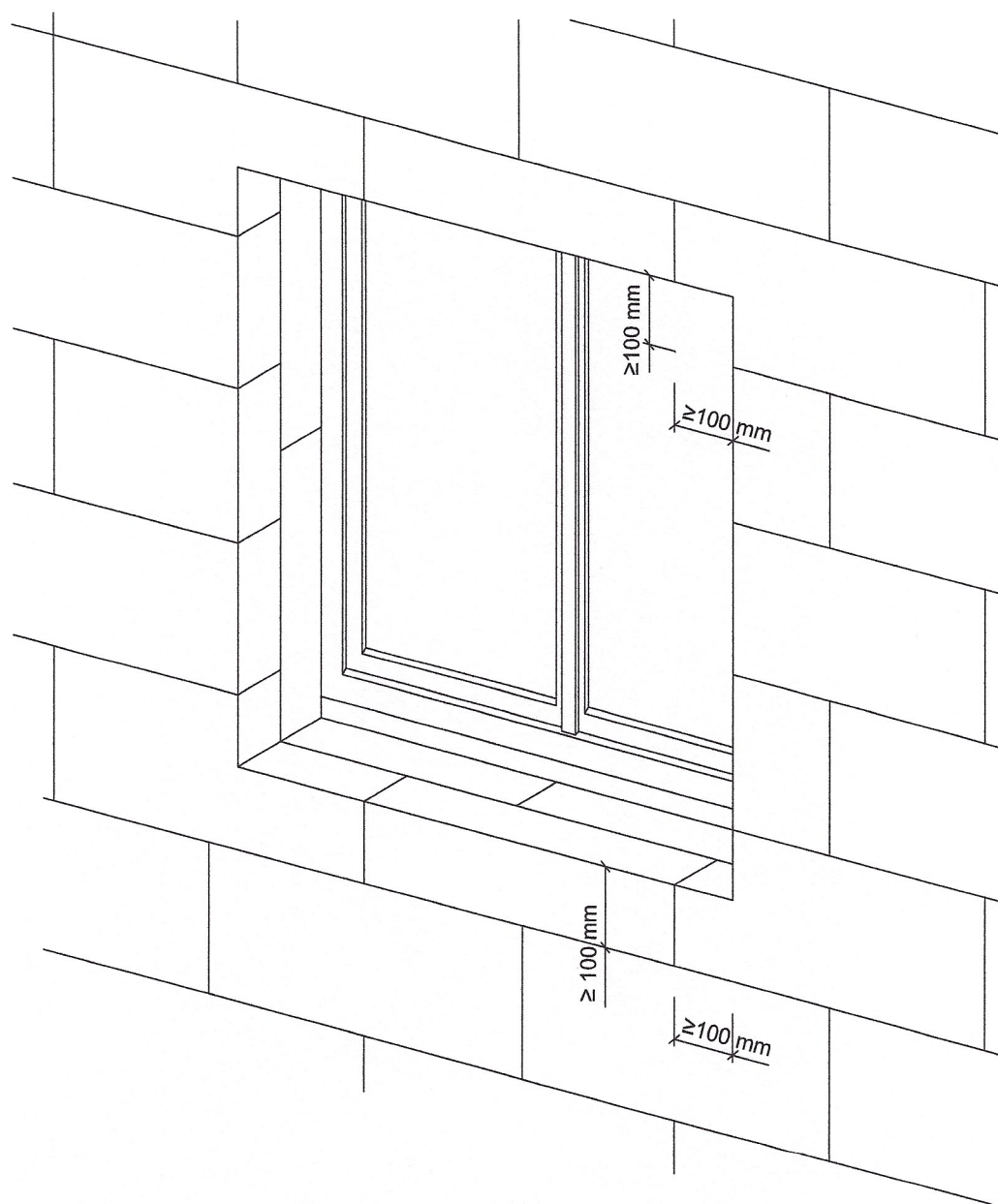
Detail



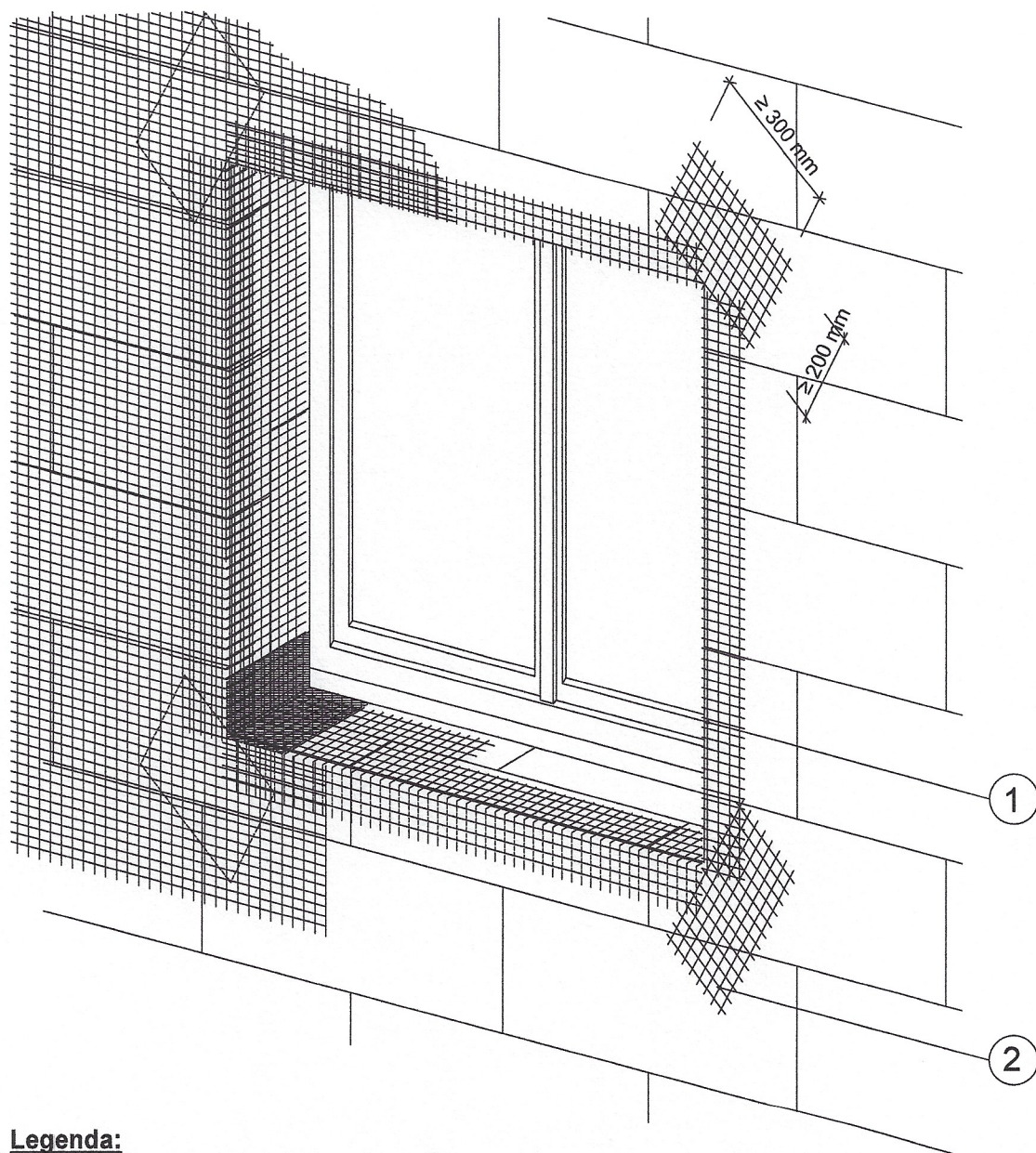
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Soklový profil
- 8 Vyrovnávacia podložka pod soklové profily

Umiestnenie tepelnoizolačných dosiek pri okenných a dverných otvoroch



Riešenie prídavnej výstuže pri okenných a dverných otvoroch



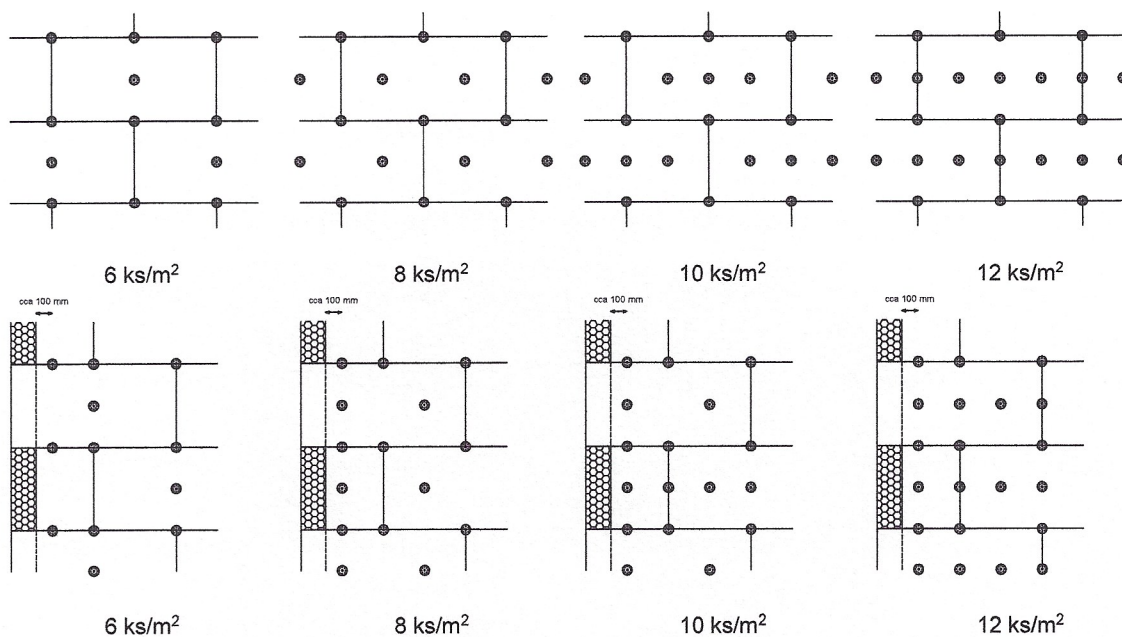
Legenda:

- 1 Rohový profil
- 2 Diagonálne zosilňujúce vystuženie (min. 300 x 200 mm)

Schéma kotvenia tepelnoizolačných dosiek

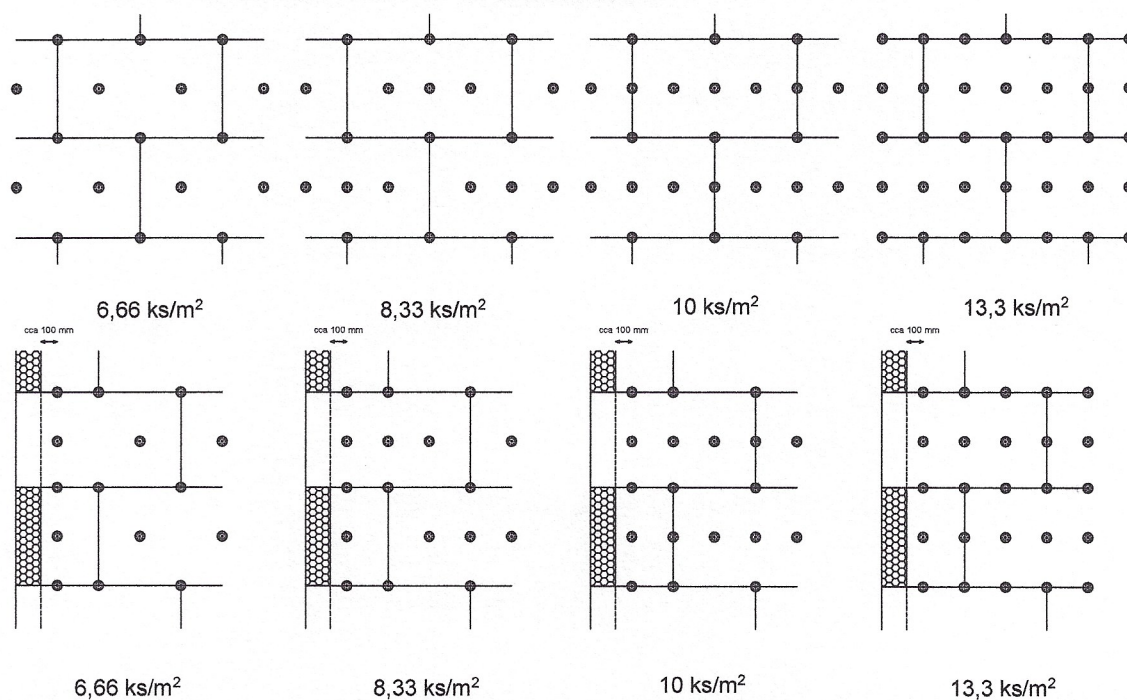
Všeobecné schémy rozmiestnenia rozperných kotiev:

T - schéma : Tepelnoizolačné dosky - **1000 x 500 mm**



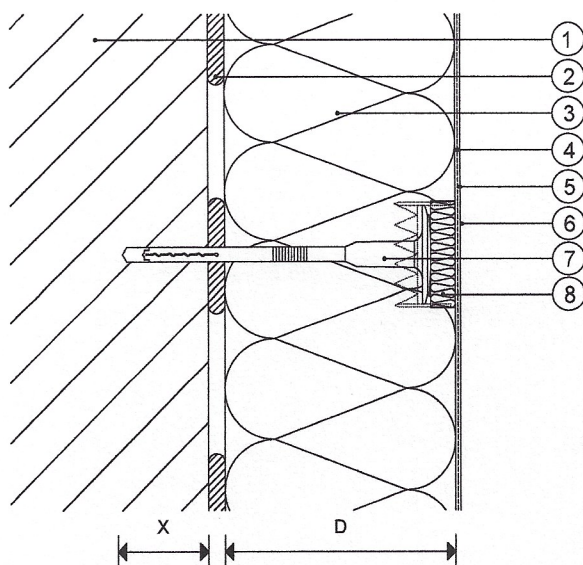
Všeobecné schémy rozmiestnenia rozperných kotiev:

T - schéma: Tepelnoizolačné dosky - **1000 x 600 mm**



Kotvenie rozpernými kotvami

a) Zápustná montáž rozperných kotiev

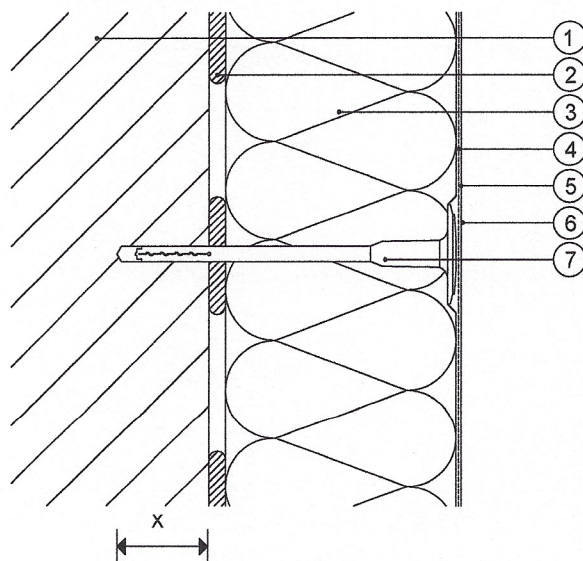


D minimálna hrúbka tepelnoizolačných dosiek je 80 mm
X minimálna kotevná dĺžka v nosnom podklade

Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Rozperná kotva
- 8 Izolačná zátk

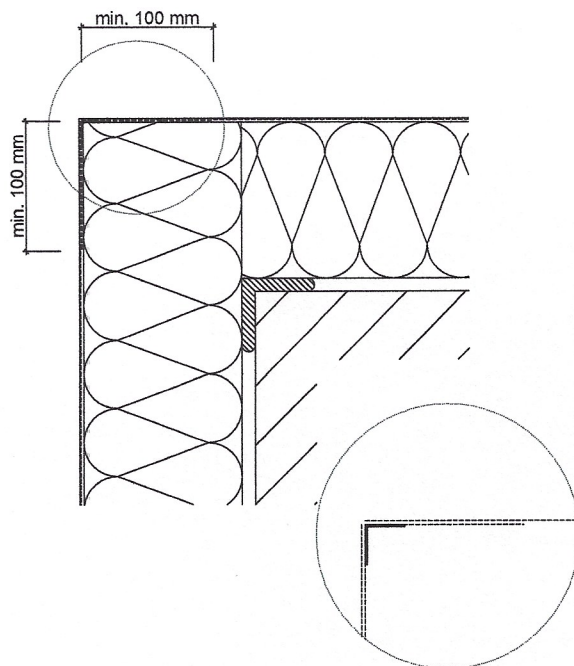
b) Povrchová montáž rozperných kotiev



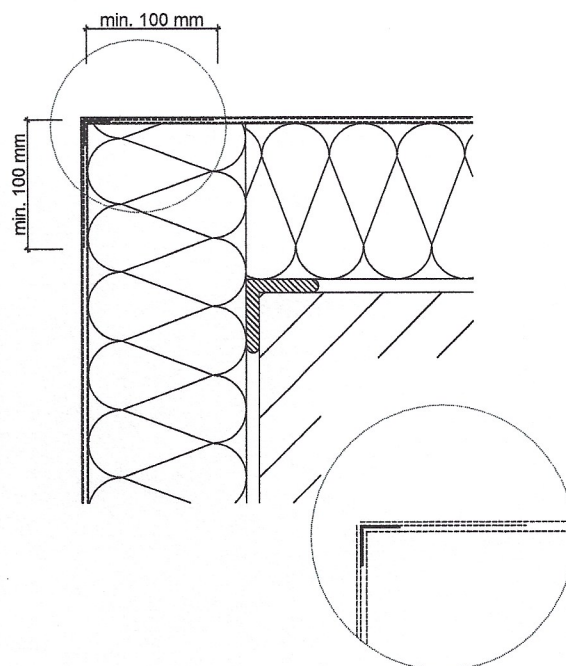
X minimálna kotevná dĺžka v nosnom podklade

Riešenie vystuženia rohov (90°)

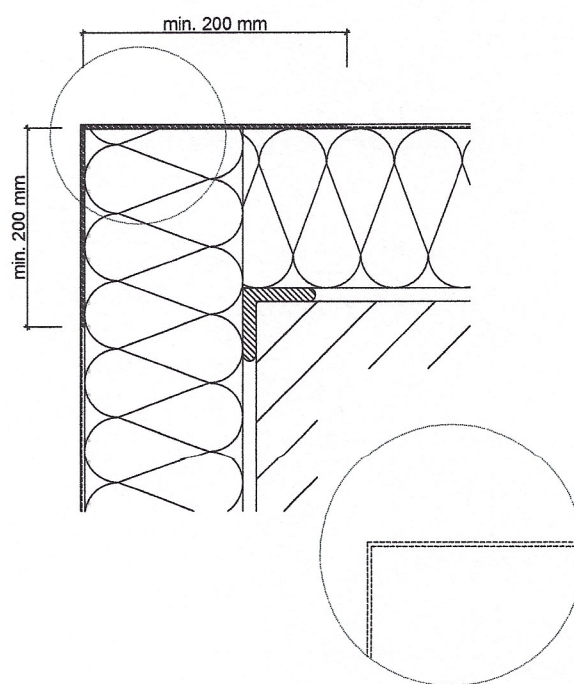
a) Riešenie pomocou rohového profilu s integrovanou sklotextilnou mriežkou



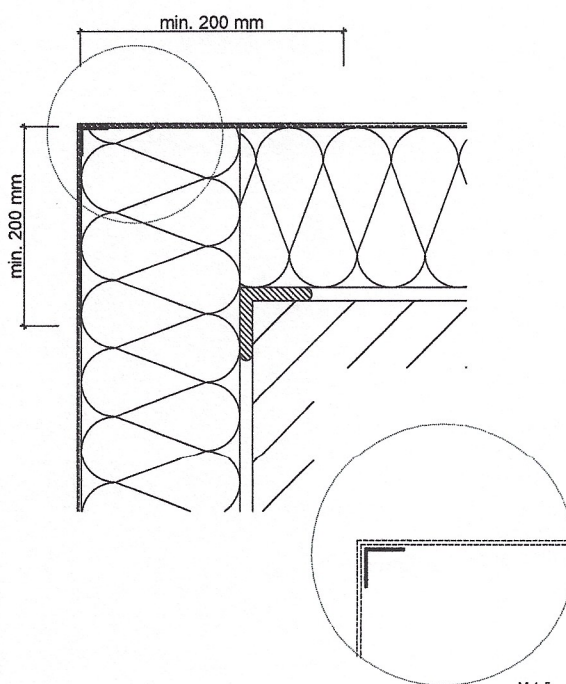
b) Zosilňujúce vystuženie s dvojnásobným vystužením sklotextilnou mriežkou alebo s pancierovou výstužou



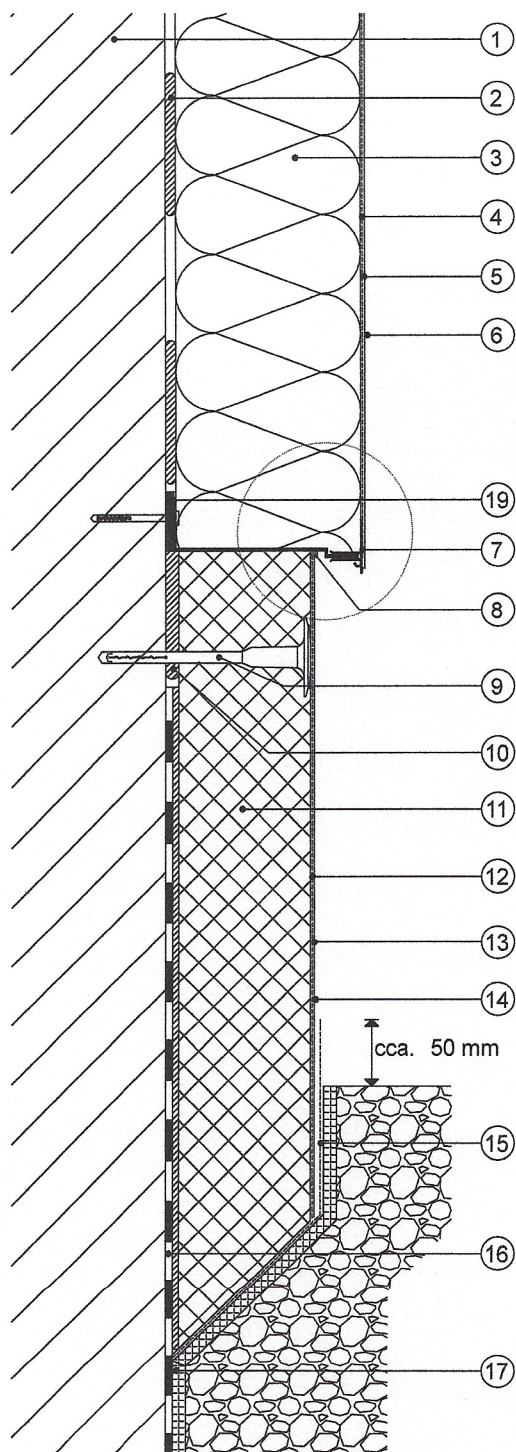
c) Riešenie s presahom sklotextilnej mriežky



d) Riešenie pomocou rohového profilu



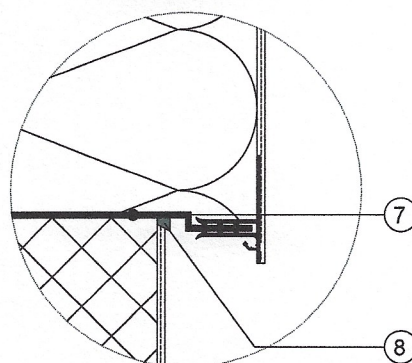
Sokel zateplený / uskočený - Soklový profil



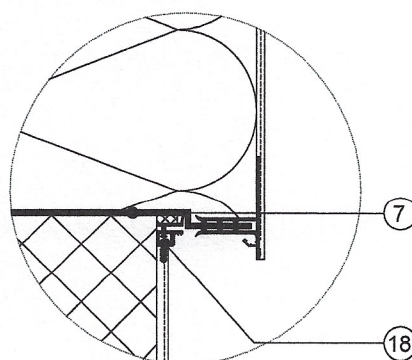
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky (EPS, open)
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Soklový profil
- 8 Pretierateľný pružný tmel
- 9 Rozperná kotva
- 10 Lepiaci hmota
- 11 Tepelnoizolačné dosky (extrudovaný polystyrén)
- 12 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka
- 13 Penetračný náter
- 14 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 15 FlexProtect
- 16 Existujúca hydroizolácia
- 17 Ochranná fólia
- 18 Okenný a dverový dilatačný profil (Okenný a dverový dilatačný profil Plus)
- 19 Vyrovnávací podložka pod soklové profily

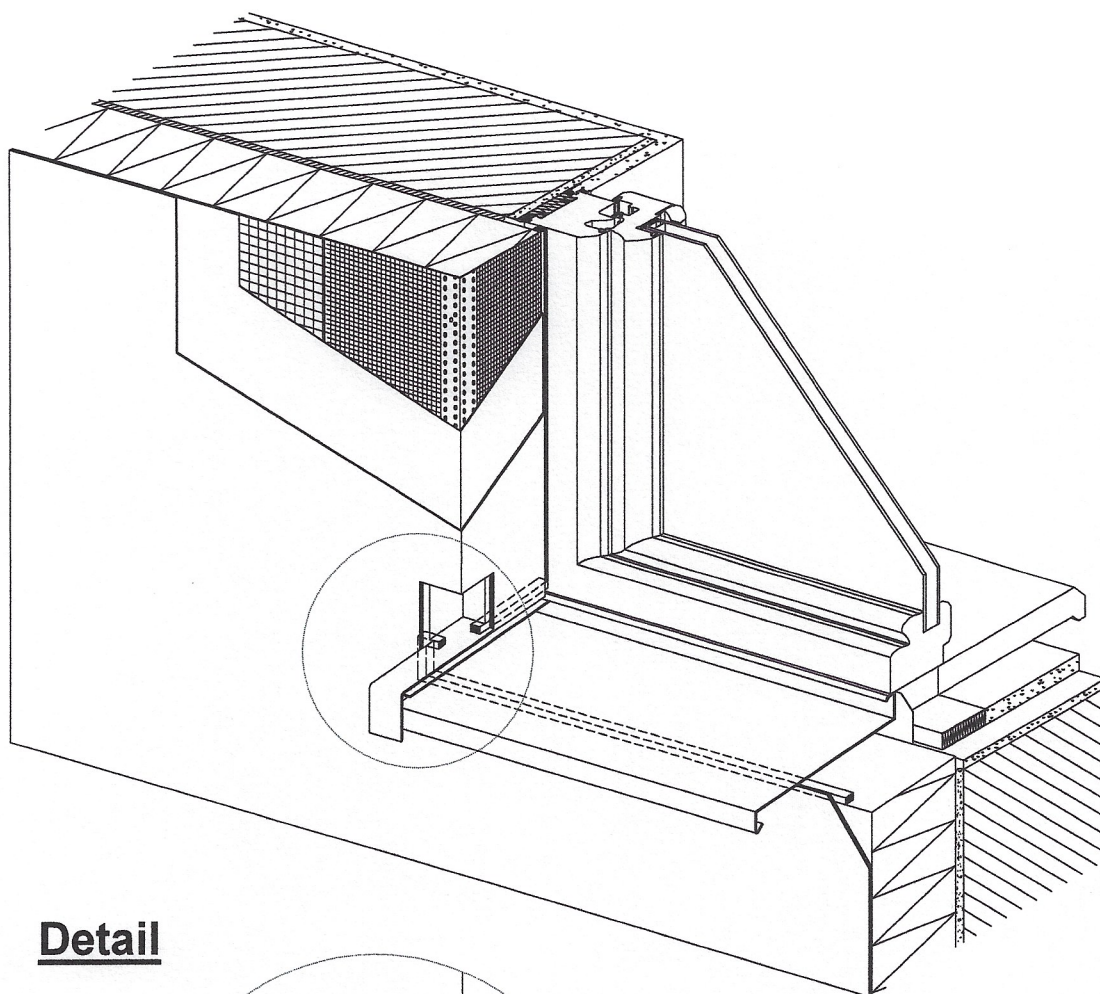
Detail - alt.1



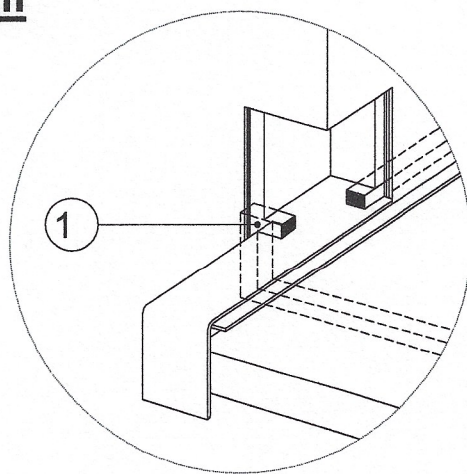
Detail - alt.2



Vonkajší parapet - axonometria



Detail



Legenda:

1 Tesniaca páska - komprimačná

Oplechovanie atiky

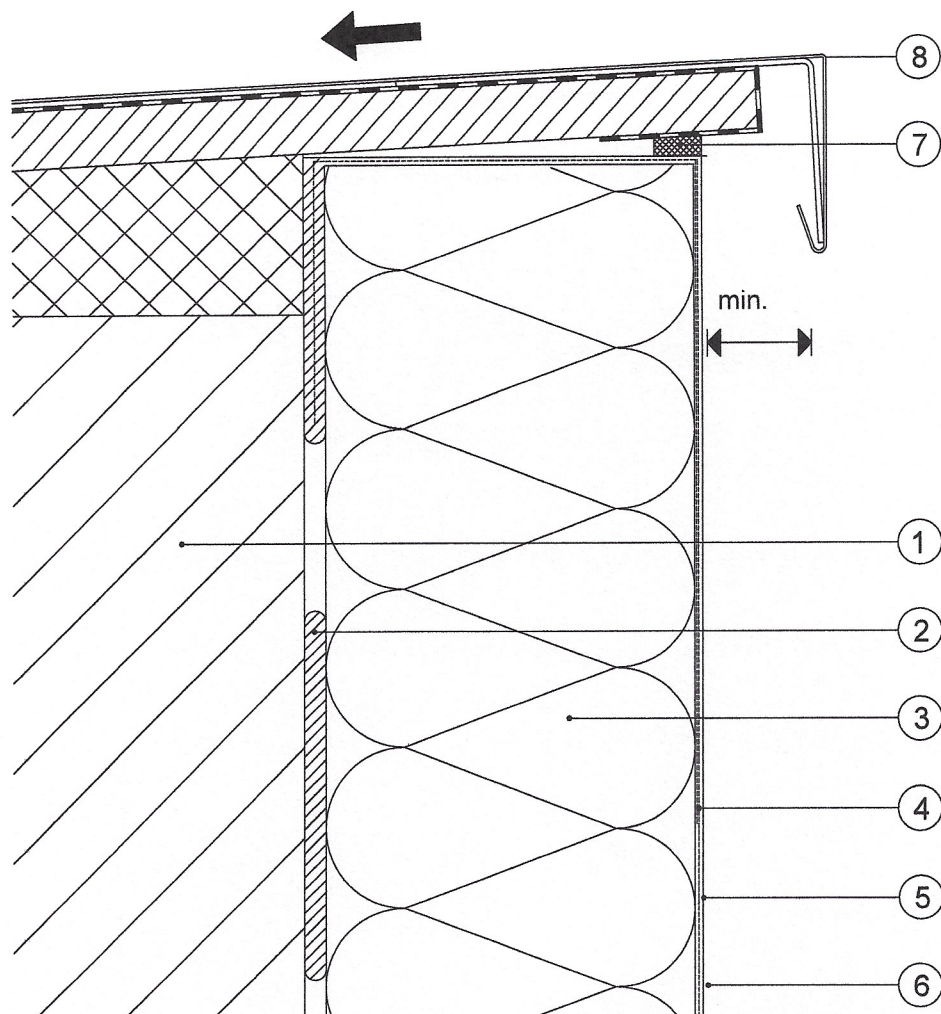
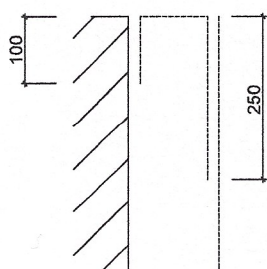


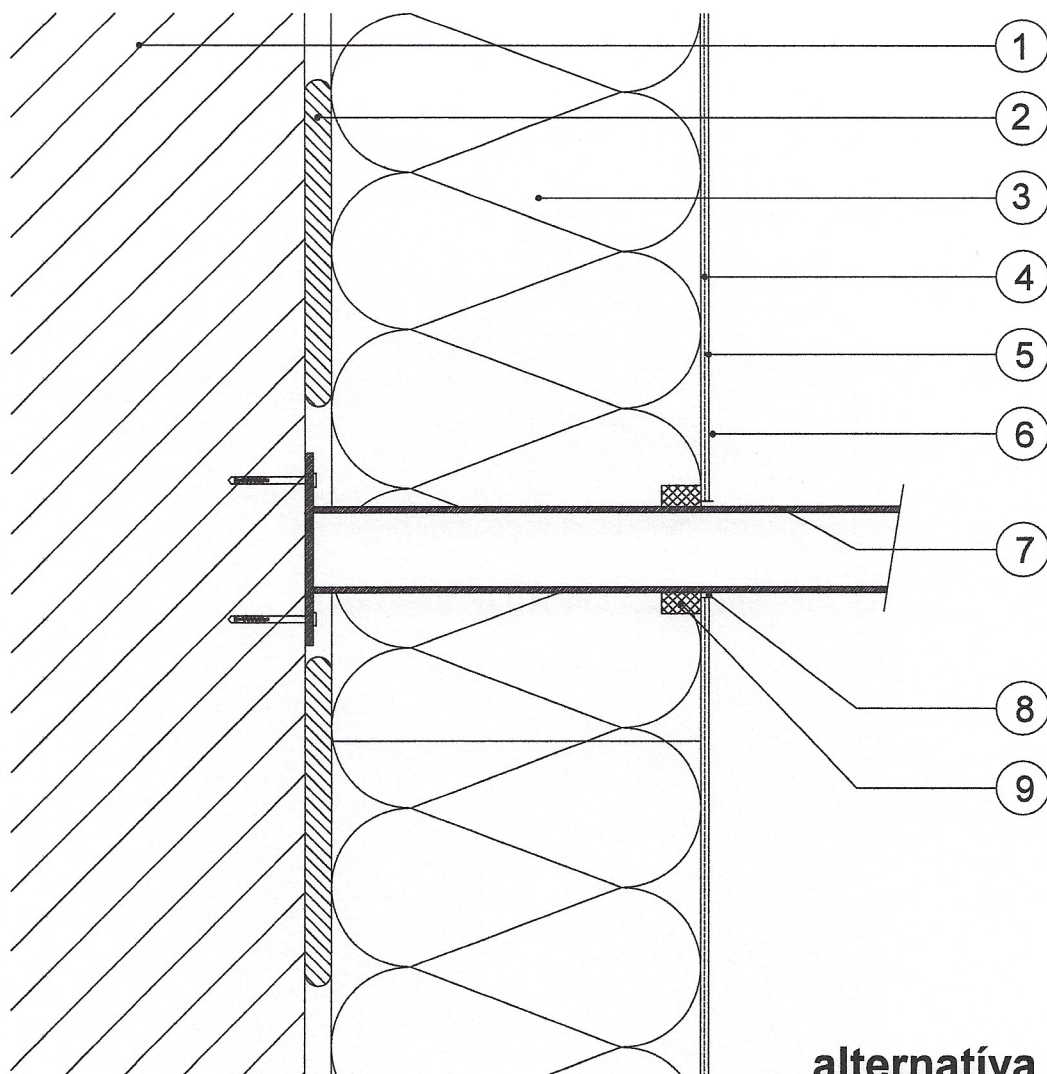
Schéma prekryvania výstužnej mriežky



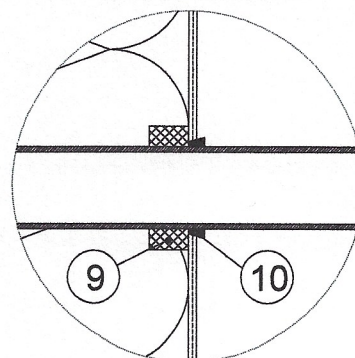
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Komprimačná tesniaca páska
- 8 Oplechovanie atiky

Prestup cez ETICS - napr. kotvenie zábradlia



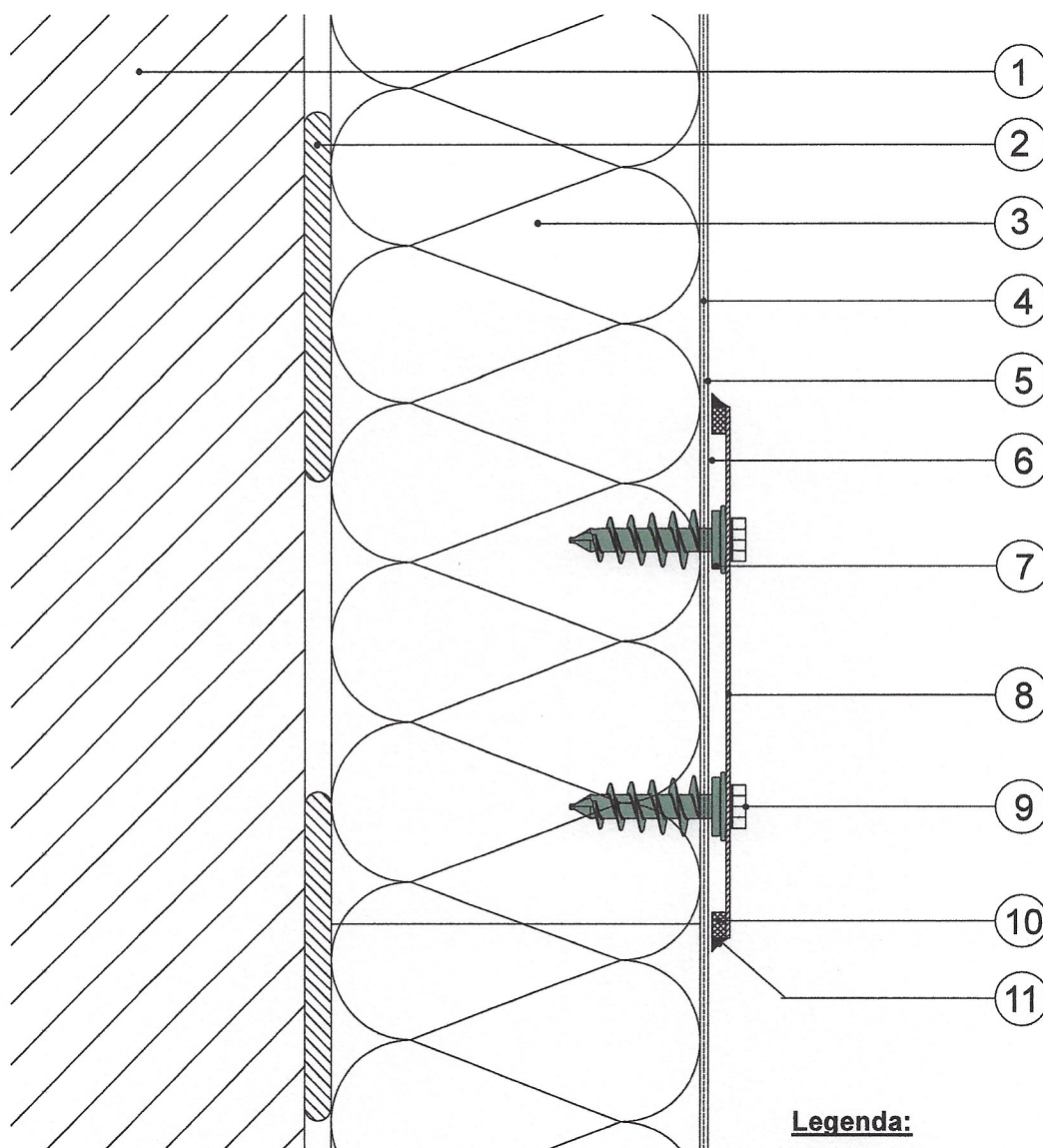
alternatíva



Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Kotvený prvok
- 8 Voľná škára
- 9 Tesniaca páska - komprimačná
- 10 Pretierateľný pružný tmel

Kotvenie ľahkých predmetov - Špirálová hmoždinka



Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Špirálová hmoždinka
- 8 Kotvený prvok
- 9 Skrutka Ø 4 - 5 mm
- 10 Tesniaca páska
- 11 Pretierateľný pružný tmel

Poznámka:

- Upevnenie ľahkých prvkov na zateplených fasádach
- Doporučené zaťaženie: 5 kg na jednu hmoždinku
- Možná dodatočná montáž cez vrstvu omietky
- Špirálovú hmoždinku zaskrutkovať (uťahovací nástavec - bit T40, často bez predvŕtania) cez vonkajšie súvrstvie do izolácie, odporúčaná skrutka Ø 4 - 5 mm