

Skladba zateplovacího systému:

- Lepicí a sítkovací hmota
- Izolant EPS 70P
- Hmoždinky
- Armovací tkanina
- Sítkování-bezementová disperzní síťka
- Penetrace
- Pastovitá omítka

OBECNÉ VLASTNOSTI A PODMÍNKY PRO ETICS

- Pro zateplení fasádních ploch musí být použit certifikovaný vnější kontaktní zateplovací systém (dále jen ETICS) dle TP CZB 2007 v kvalitativní třídě „A“.
- ETICS musí splňovat požadavky třídy reakce na oheň B - s1, d0 - musí být doloženo protokolem
- Index šíření plamene po povrchu ETICS - is =0,00 mm/min - musí být doloženo protokolem;
- Tloušťka výztužné vrstvy zateplovacího systému musí odpovídat technologii dodavatele ETICS
- Výztužná vrstva zateplovacího systému bude obsahovat lepicí a sítkovací hmotu s výztužnými vlákny pro zvýšení flexibility, mechanické odolnosti a snížení tržka vzniku trhlin-musí být doloženo technickým listem
- Pastovitá zatíratá omítková zrnitost 1,5 mm bude vykazovat odolnost proti mechanickému poškození - kategorie II, přičemž základní vrstva bude tvořena sítkovým tmelem s mikrovlákny + 1 vrstva ško-ecoviní tkaniny - musí být doloženo prohlášením o vlastnostech ETICS

- V oblasti do dvou metrů od okapového chodníku soklu bude použit výsoco mechanický odbojný systém 110J kategorie I-musí být doloženo protokolem akreditované zkušebny
- V oblasti nad 2 m od okapového chodníku bude použit mechanický odbojný systém 20J-musí být doloženo protokolem akreditované zkušebny
- U pasivních omítkových bude doložena propustnost pro vodní páru v úrovni kategorie **V2** a součinitel vodo-odpudivosti **W2** - doloženo technickým listem výrobku včetně prohlášení o vlastnostech
- Povrchová úprava-fasáda
- Finální krycí vrstva ETICS probíraná pastovitá omítka na bázi inovovaných modifikovaných plniv (p= max 65) musí vykazovat velmi vysokou odolnost proti napadení plísňemi nebo řasami (odolnost dosažená pomocí obsazených mikrokapší, které postupně uvolňují účinné ochranné látky, prodloužený účinek, šetrnější k životnímu prostředí) a dále musí obsahovat vysokopevnostní a alkalizodorná vlákna odolávající mechanickému zatížení včetně zajištění pružnosti povrchové úpravy. (Musí být možností dodat i přísadu do omítky pro zpracování při +1 °C, pak může být po aplikaci přes noc až -5 °C).

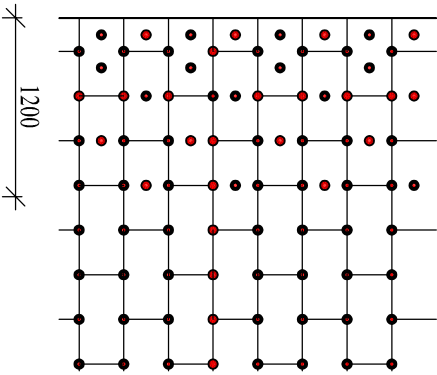
Vlastnosti vláken:

- Pevnost v tahu monovláken 3 500 MPa
- Modul pružnosti 720 GPa
- Průměr vláken 14 µm

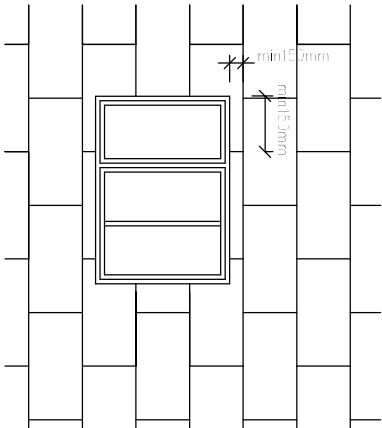
Případnou změnu typu omítky proti zpracované PD musí předem písemně oznámit projektant

při ZMĚNÁCH ŘEŠENÍ ČI ZMĚNÁCH MATERIÁLŮ JE NUTNO PŘEDEM VEŠKERÉ ODCHYLKY PROTI TĚTO DOKUMENTACI PŘEDLOŽIT KE SCHVÁLENÍ PROJEKTANTOVY DOKUMENTACE. PŘI ZMĚNÁCH A ZAMĚNÁCH NESMÍ DOJIT KE ZMĚNĚ KONCEPCE ŘEŠENÍ, ZEJMENA K POUŽITÍ MATERIÁLŮ A SKLADEB NÍŽŠÍHO STANDARDU.....

Schéma rozmístění hmoždinek u nároží objektu



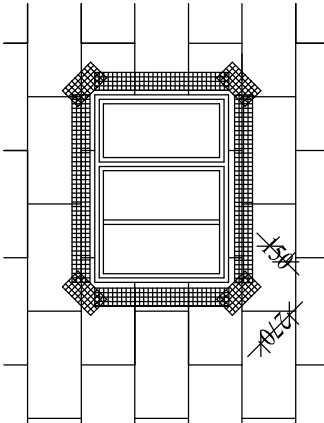
Kladení izolačních desek v místě okenního otvoru



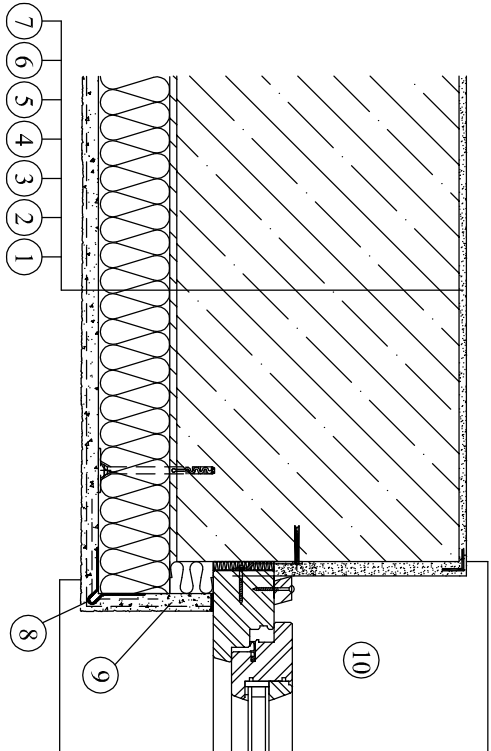
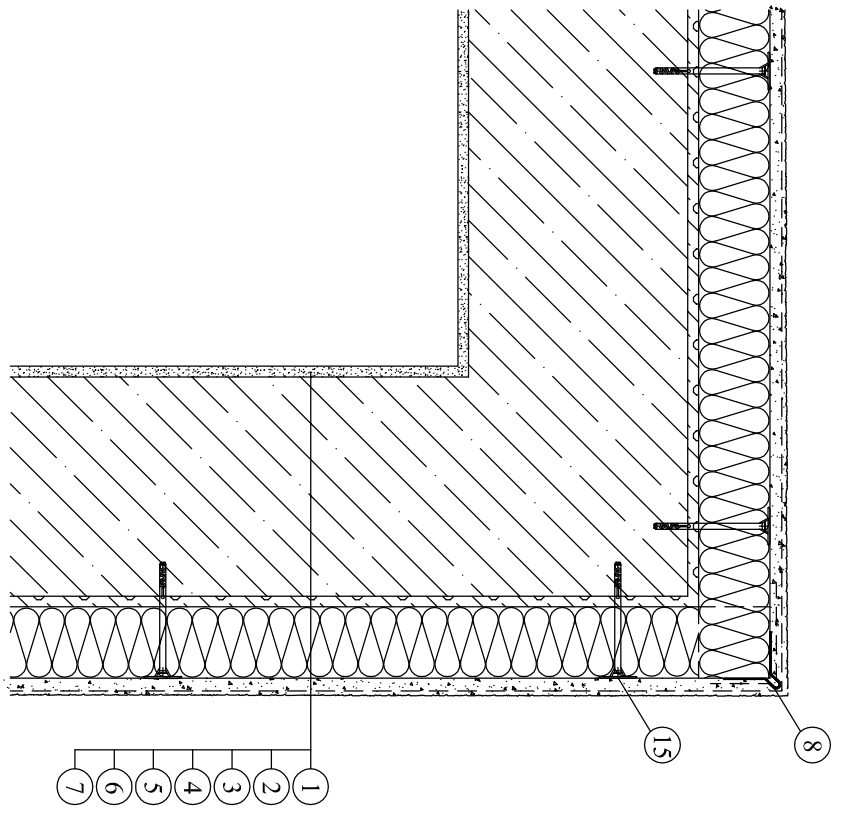
Legenda

- 1 Vnitřní omítka
- 2 Cihelné zdivo objektu
- 3 Vnější omítka - očištěná, vyspravená a ošetřená penetrací
- 4 Lepicí tmel
- 5 Fasádní polystyren
- 6 Sítkový tmel výztužený armovací tkaninou
- 7 Strukturovaná minerální omítka na penetrovany podklad
- 8 Rohový profil s výztužnou tkaninou
- 13 Třířivá hmoždinka
- 9 Dilační páska
- 10 Parapetní profil

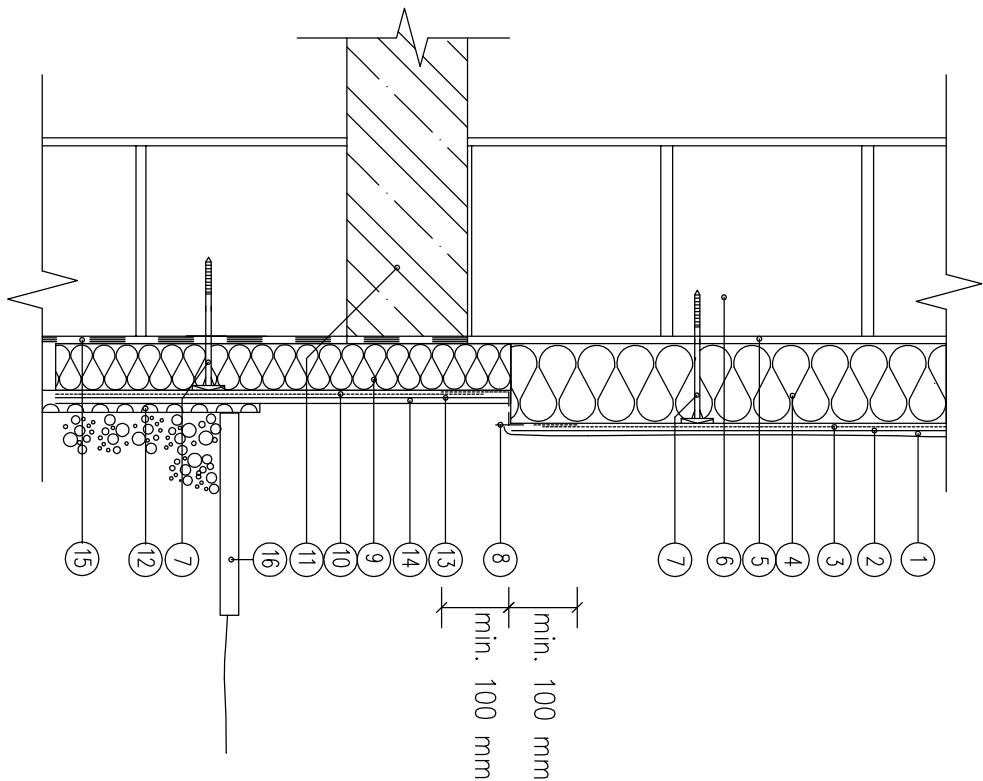
Zesílení armovací vrstvy v okolí okenního otvoru



Skladba zateplovacího systému



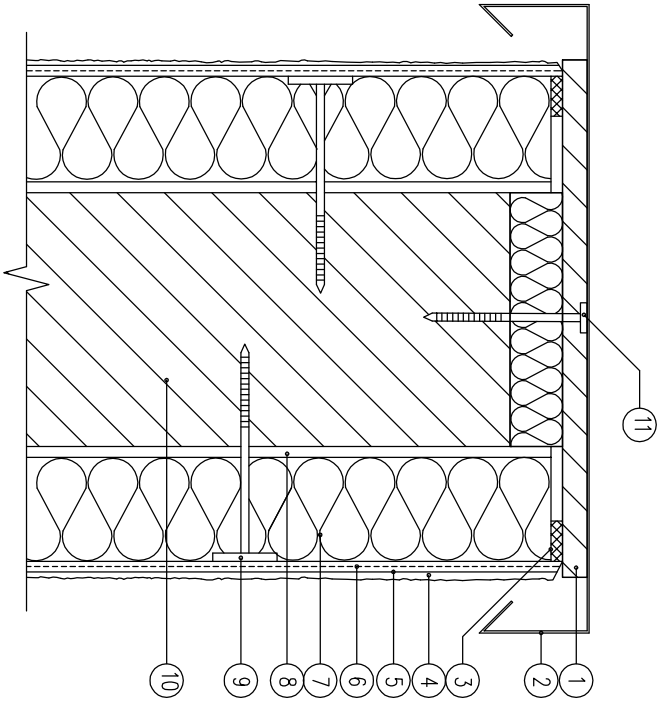
Napojení na tepelnou izolaci soklu (uskokový sokl)



Legenda

- 1 Šetřená omítka
- 2 Perforační náter
- 3 Lepidlo a sítkovací hmota s armovací tkaninou
- 4 Tepelná izolace
- 5 Lepidlo a sítkovací hmota
- 6 Zdicí prvek
- 7 Kotvení hmoždinkou
- 8 Okapový profil rohový nadpražní
- 9 Tepelná izolace soklu
- 10 Lepidlo a sítkovací hmota s armovací tkaninou
- 11 Strop
- 12 Napojení izolace fólie – směr nopy k zdsypu
- 13 Kontaktní náter
- 14 Mázek
- 15 Hydroizolace spodní stropy
- 16 Okapový chodník

Napojení u střeš - atika



Legenda

- 1 Drevený spojk
- 2 Oplechování
- 3 Těsnící páska
- 4 Šetřená omítka (1,5 mm)
- 5 Perforační náter
- 6 Lepidlo a sítkovací hmota s armovací tkaninou
- 7 Tepelná izolace
- 8 Lepidlo a sítkovací hmota
- 9 Likvidní směsítkou
- 10 Atiko
- 11 Kotvení spojkou

OBJEKT SO-01 - PŘÍSTAVBA OBJEKTU
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	
Ing. KAREL PATOUŠ		Ing. JAN POSPÍŠIL	
INVESTOR:		STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA	
MÍSTO STAVBY:		k.ú. OPAVA-PŘEDMĚSTÍ, p.č. 2663/103	
OBJAVATEL:		ZŠ B. NĚMCOVÉ - PŘÍSTAVBA	
		k.ú. OPAVA-PŘEDMĚSTÍ, p.č. 2663/103	
DETAILY KONSTRUKCÍ		MĚŘÍTKO: --	

POSPÍŠIL
PROJEKTY

Břevčská 2411/3, 766 01 Opava • e-mail: BOP@BA. Opava, mobil: 777 55 66 78
773 077 446 e-mail: jan.pospisil@pospisilprojekt.cz, admin@pospisilprojekt.cz

DATA

FORMLAT

Č. ZAKAZKY

STUPĚNĚNÍ PD

DPS

ČÍSLO VÝKRESU:

D-06