

## DETAIL FASÁDNYCH LAMIEL

Sú použité fasádne lamely z hliníka (ALU lamely) a drevené lamely.

Tieto detaily je nutné čítať v spojitosti s výkresmi Kladačských plánov – predsadených fasádnych lamelových obkladov – PD architektúra.

Detto tieto detaily je nutné čítať v spojitosti so statickými posudkami pre oba typy lamiel.

### ALU LAMELA ROZMERU 150x28mm:

Na referenčný výrobok lamely a fixovania bol vyhotovený statický posudok (ML VALUE spol. s r.o., Ing. Miroslav Letovanec, evidenčné číslo dokumentu: 20 SP 052 MA) ako príloha a neoddeliteľná súčasť tejto PD.

Tento posudok je ďalej doplnený dodatkom s rovnakým evidenčným číslom pre sumarizáciu zaťažení pôsobiacich na fasádne sendvičové panely, do ktorých sú fasádne lamely fixované.

Použité prvky vytendrovaného dodávateľa a konkrétneho systému prvkov a fixovania musia byť v zhode s týmto posudkom / alt. je nutné predložiť nový statický posudok v réžii dodávateľa systému.

Posudok predbežne uvažuje s materiálom triedy EN AW-6060 T 66 – referenčný výrobok lamely K431701X , Mb-sunprof alebo ekvivalentné.

Posudok tiež počíta s fixovaním do fasádneho panela – do jeho exteriérového plechu hr. 0,6mm. Pri inom vytendrovanom fasádnom paneli je nutný nový statický posudok / jeho doplnok.

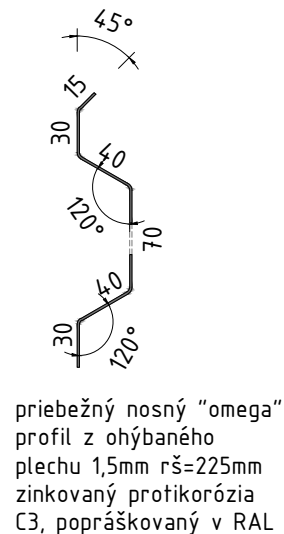
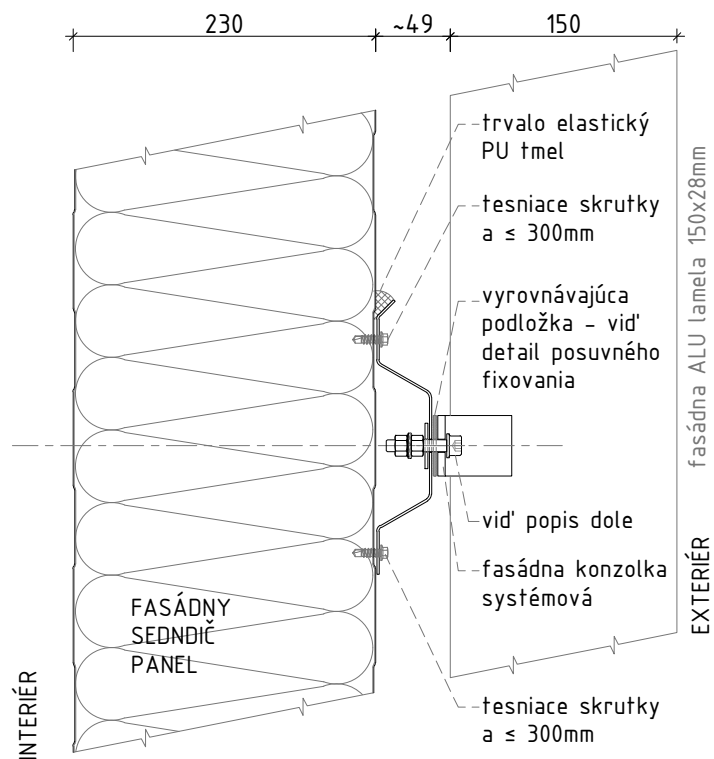
### Drevené lamely z termodreva – parená severská (fínsku) borovica:

Pevnostná trieda C24, objemová hmotnosť ~420kg/m<sup>3</sup>.

Profil lamiel 42x140mm

Na drevené lamely a fixovania bol vyhotovený statický posudok (ML VALUE spol. s r.o., Ing. Miroslav Letovanec, evidenčné číslo dokumentu: 21 SP 093 MA) ako príloha a neoddeliteľná súčasť tejto PD. Použité prvky vytendrovaného dodávateľa a konkrétneho systému prvkov a fixovania musia byť v zhode s týmto posudkom / alt. je nutné predložiť nový statický posudok v réžii dodávateľa lamiel. Posudok tiež počíta s fixovaním do fasádneho panela – do jeho exteriérového plechu hr. 0,6mm. Pri inom vytendrovanom fasádnom paneli je nutný nový statický posudok / jeho dopln





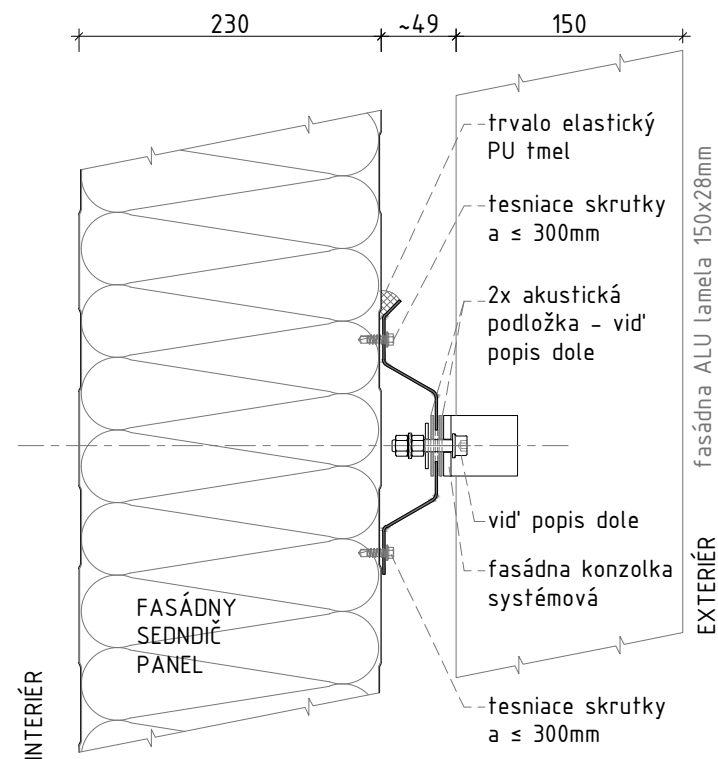
Fixovanie konzolky pod lamelou do nosného "omega" profilu  
"Pevné fixovanie" v strede lamely - vid' statický posudok.

2x šraubí imbus M8 + 2x matica a 2x kontramatica  
2x istiaci podložka medzi maticou a kontra maticou,  
2x veľkoplošná podložka  
všetko nerez triedy A4

1x vyrovnávajúca podložka medzi konzolkou a "omega" profilom.  
Vyrovnávajúca podložka v hrúbke gumenej podložky v posuvnom  
fixovaní. Vyrovnávajúcu podložku komplet skryt' pod konzolkou.

2x Otvory v omega profile kruhové - bez dilatačného posunu.

## DETAIL PEVNÉHO FIXOVANIA



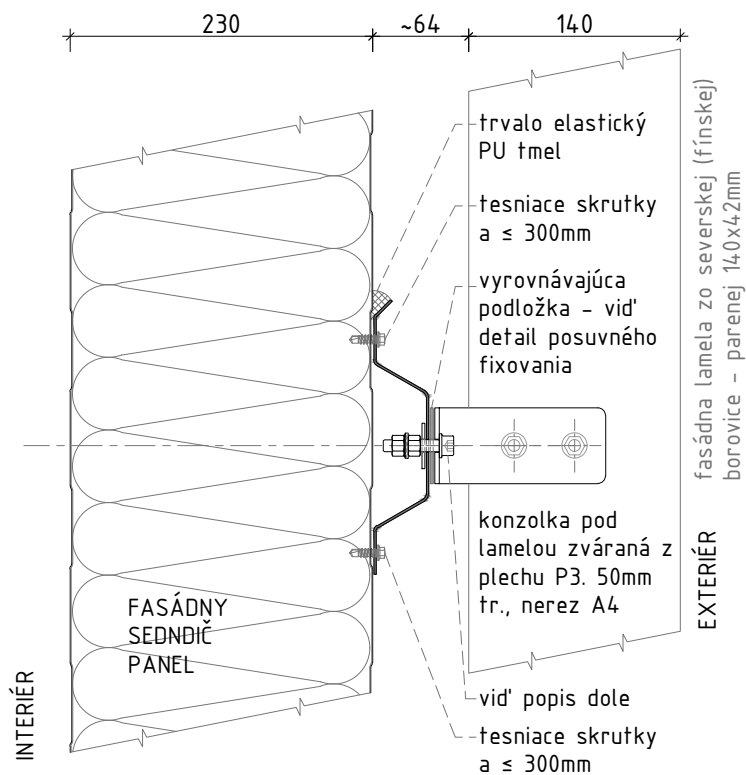
Fixovanie konzolky pod lamelou do nosného "omega" profilu  
"Posuvné fixovanie" mimo stred lamely - vid' statický posudok z dôvodu  
dĺžkovej rozťažnosti lamely (teplotnej / vlhkostnej).

2x šraubí imbus M8 + 2x matica a 2x kontramatica  
2x istiaci podložka medzi maticou a kontra maticou,  
2x veľkoplošná podložka  
všetko nerez triedy A4

2x2ks gumené podložky v posuvnom fixovaní zvnútra a zvonka fixačného  
spoja pri omega profile. Gumené podložky slúžia pre zamedzenie hrkotania  
lamiel vo vetre pri nezovretom - dilatačnom spoji.

2x Otvory v omega profile elyptické - pre zabezpečenie dilatačného  
posunu.

## DETAIL POSUVNÉHO FIXOVANIA

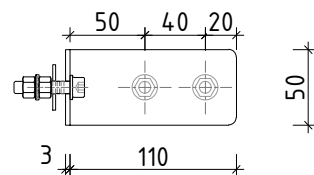
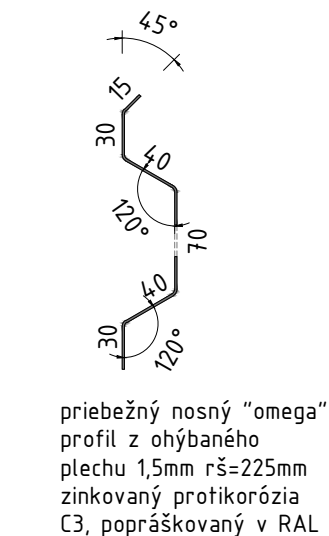


Fixovanie konzolky pod lamelou do nosného "omega" profilu "Pevné fixovanie" v strede lamely - vid' statický posudok.

2x šraubí imbus M8 + 2x matica a 2x kontramatica  
2x istiaci podložka medzi maticou a kontra maticou,  
2x veľkoplošná podložka  
všetko nerez triedy A4

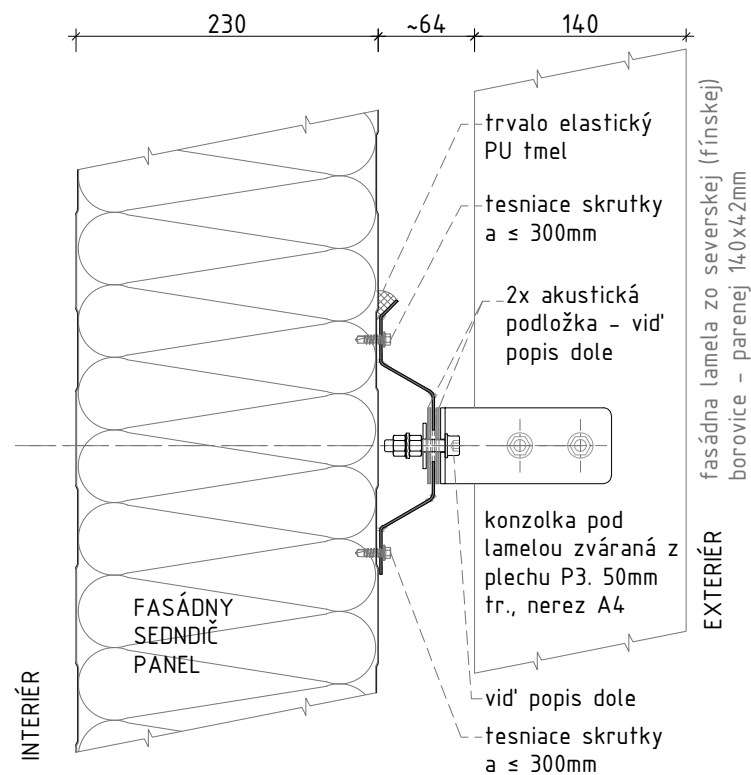
1x vyrovnávajúca podložka medzi konzolkou a "omega" profilom.  
Vyrovnávajúca podložka v hrúbke gumenej podložky v posuvnom fixovaní. Vyrovnávajúcu podložku komplet skryť pod konzolkou.

2x Otvory v omega profile kruhové - bez dilatáčného posunu.



konzolka pod lamelou zváraná z plechu P3. 50mm tr., nerez A4

## DETAIL PEVNÉHO FIXOVANIA



Fixovanie konzolky pod lamelou do nosného "omega" profilu "Posuvné fixovanie" mimo stred lamely - vid' statický posudok z dôvodu dĺžkovej rozťažnosti lamely (teplotnej / vlhkostnej).

2x šraubí imbus M8 + 2x matica a 2x kontramatica  
2x istiaci podložka medzi maticou a kontra maticou,  
2x veľkoplošná podložka  
všetko nerez triedy A4

2x2ks gumené podložky v posuvnom fixovaní zvnútra a zvonka fixačného spoja pri omega profile. Gumené podložky slúžia pre zamedzenie hrkotania lamiel vo vetre pri nezovretom - dilatáčnom spoji.

2x Otvory v omega profile elyptické - pre zabezpečenie dilatáčného posunu.

## DETAIL POSUVNÉHO FIXOVANIA

**Dfl4** - DETAIL FASÁDNYCH LAMIEL - DREVENÉ LAMELY REZY, M=1:5