



PREFA Forró Sándor, építész kapcsolattartó

napelemek, napkollektorok szakszerű rögzítése
fémlemez fedéseken



Budapest, 2018. 03.08.

Seiser Alm Bahn - Funivia Alpe



A PREFA CÉGCSONPORT

- Alapítás éve: 1946, családi vállalkozás
- Cégeközpont, gyártás: Marktl/Lilienfeld, Ausztria
- Európai jelenlét: 21 ország
- Magyarországi leányvállalat alapítása: 2004
- Termékek száma > 4000
- Termékcsoportok: tetőfedés, homlokzatburkolat, vízelvezetés
- Alapanyag: alumínium ötvözet





**DAS DACH,
STARK WIE EIN STIER!**





**DAS DACH,
STARK WIE EIN STIER!**

KIVITELEZÉSI HIBÁK



PREFA

SZAKSZERŰ RÖGZÍTÉS



SZAKSZERŰ RÖGZÍTÉS





SZAKSZERŰ RÖGZÍTÉS





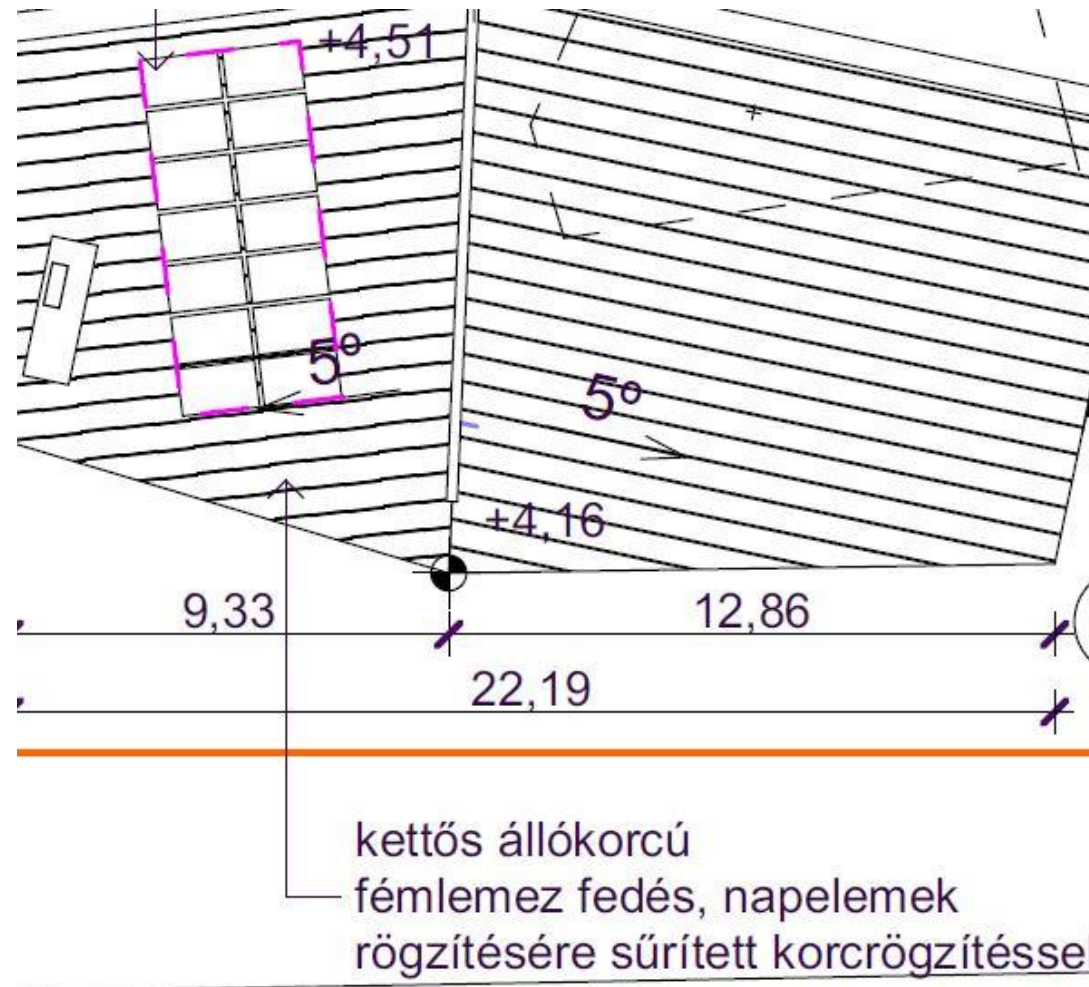
**DAS DACH,
STARK WIE EIN STIER!**

NAPELEM / NAPKOLLEKTOR

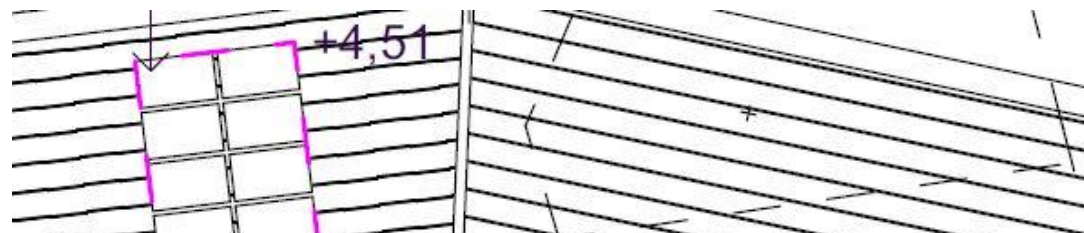


PREFA

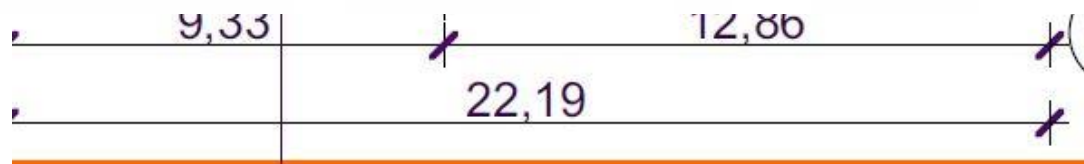
NAPELEM / NAPKOLLEKTOR



NAPELEM / NAPKOLLEKTOR

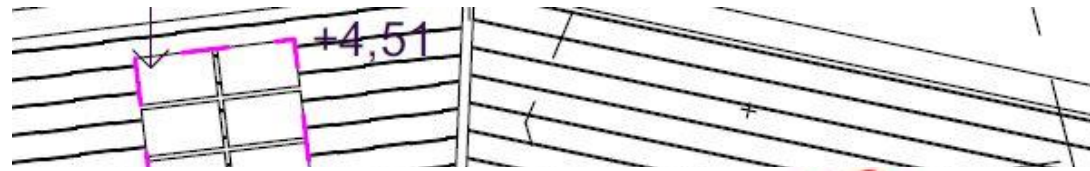


kettős állókorcú
fémlemez fedés, napelemek
rögzésére sűrített korcrögzésessel



kettős állókorcú
fémlemez fedés, napelemek
rögzésére sűrített korcrögzésessel

NAPELEM / NAPKOLLEKTOR



~~kettős állókorcú
– fémlemez fedés, napelemek
rögzítésére sűrített korcrögzítéssel~~

kettős állókorcú
fémlemez fedés, napelemek
rögzítésére sűrített korcrögzítéssel

NAPELEM / NAPKOLLEKTOR

Számoljunk!

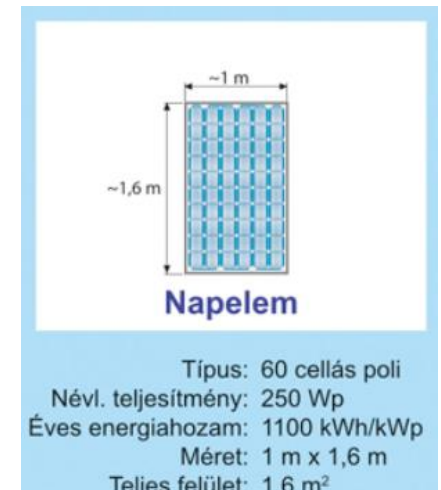
Családi házas igény: 3,5 – 4 kW

1 tábla 250 Wp (1,6 m²)

4 kW / 0,25 kWp = 16 napelem

16 napelem x 1,6 m² = 25,6 m²

25 m² VITORLA!





NAPELEM / NAPKOLLEKTOR

24 m² vitorla = J/24 hajóosztály





NAPELEM / NAPKOLLEKTOR

Egy vitorlás innen még visszahozható



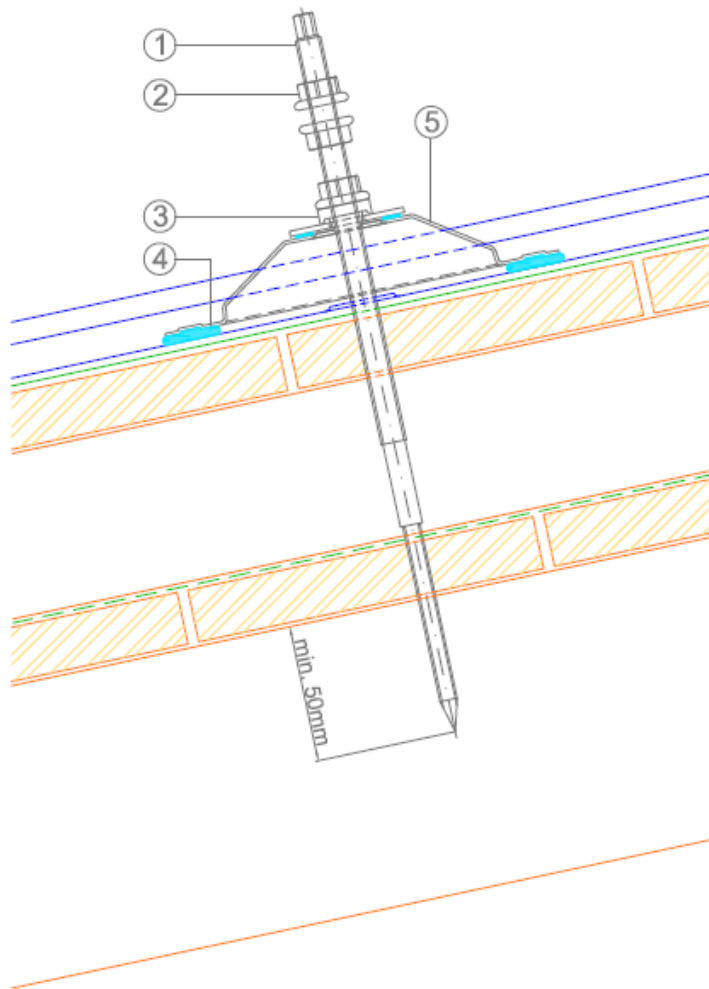


NAPELEM / NAPKOLLEKTOR

24 m² vitorla a tetőn



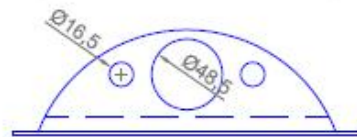
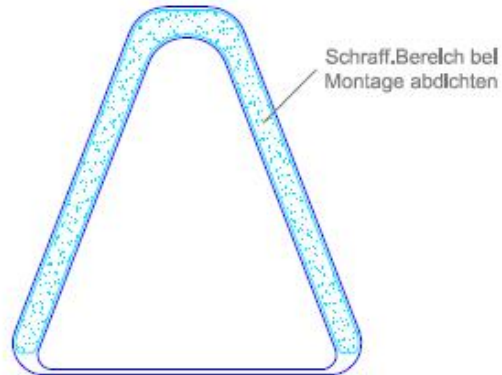
NAPELEM / NAPKOLLEKTOR



- ① Stockschraube M12x 350 mm
- ② Sicherungsmutter M10
- ③ Dichteinlage
- ④ PREFA Spezialkleber
- ⑤ Abdeckkappe PREFA Sunny Solarhalter



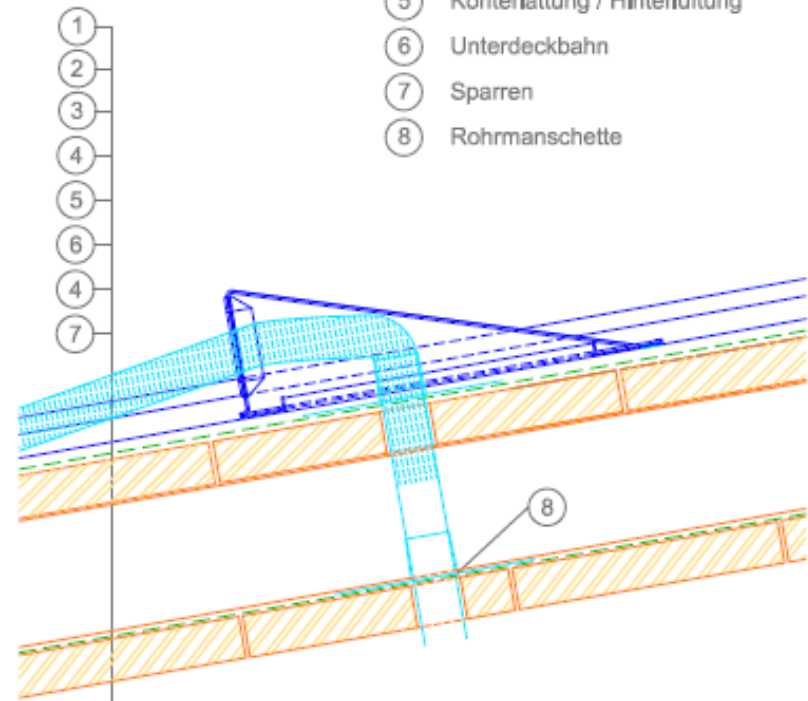
NAPELEM / NAPKOLLEKTOR



Solarluke ohne Tüllen
mit Tülle max Ø 35mm/10mm



- ① Kabelführungsrohr
- ② Doppelstehfalzdeckung aus PREFALZ
- ③ Trennlage
- ④ Vollschalung min. 24 mm
- ⑤ Konterlattung / Hinterlüftung
- ⑥ Unterdeckbahn
- ⑦ Sparren
- ⑧ Rohrmanschette





**DAS DACH,
STARK WIE EIN STIER!**

GARANCIA



PREFA



GARANCIA – KI, MIRE?

- Ki a gyártó? EU-n belüli, vagy EU-n kívüli a termék?
- Szerepel-e rajta termékmegjelölés?
- Ki vállalja a garanciát, a gyártó, vagy a forgalmazó?

GARANCIA – KI, MIRE?

Az ítélet indokolása szerint a kárt okozó hibás szelepet a beszerelést végző vállalkozó a II. r. alperestől vásárolta, a II. r. alperes pedig az I. r. alperestől szerezte be azt. Mindkét alperes forgalmazója volt tehát a hibás szelepnek, amelyet az I. r. alperes egy német cégtől importált, de ezt a céget nem nevezte meg.

A bíróságok szerint az alperesek az 1993. évi X. törvény értelmében **egyetemlegesen felelősek, mert nem nevezték meg a termék gyártóját, illetve importálóját**, és így mint a termék forgalmazói a felelősség szempontjából gyártónak tekintendők.

GARANCIA – KI, MIRE?

A **biztosító részvénytársaság** felperessel vagyombiztosítást kötött személy épülő házába beszerelésre került egy gyártási hibás sarokszelep, amely a víz nyomására a szelepházból kivágódott, és ennek következtében az épületben vízkár keletkezett, amit a felperes a **biztosítási szerződés alapján megtérített**.

A hibás szelepet a beszerelést végző vállalkozó a II. r. alperestől vásárolta, aki pedig az I. r. alperestől szerezte be azt. A felperes biztosító keresetében a biztosított részére **kifizetett összeg megtérítését kérte az I-II. r. alperesek egyetemleges kötelezésével** a Ptk és a termékfelelősségről szóló 1993. évi X. törvény alapján.



GARANCIA – KI, MIRE?

Az elsőfokú bíróság a keresetnek helyt adott és egyetemlegesen kötelezte az alpereseket a kár megfizetésére. Az alperesek fellebbezése folytán eljáró másodfokú bíróság helybenhagyta ezt a döntést.

Legf. Bír. Pfv. VI. 23.641/1998. sz.



DAS DACH,
STARK WIE EIN STIER!

TERMÉKTÁMOGATÁS



- MŰSZAKI SZAKTANÁCSADÁS
- TELJESÍTMÉNYNYILATKOZATOK
- ELVÁRT, JAVASOLT JELLEMZŐK
- CSOMÓPONTI MEGOLDÁSOK
- EGYEDI MŰSZAKI MEGOLDÁSOK KIDOLGOZÁSA
- OKTATÁS

PREFA



**DAS DACH,
STARK WIE EIN STIER!**

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

PREFA HUNGÁRIA KFT.

WWW.PREFA.HU

office.hu@prefa.com

PREFA