



Wevolt

Krásná střecha plná energie

X-Tile

XT12M-063BL-E

**integrováný fotovoltaický
střešní modul**

Vašemu domu dodá energetickou
soběstačnost, která vás nadchne
a ostatní okouzlí.



Pomáháme lidem najít kvalitní fotovoltaické řešení ve spojení s naší dlouholetou zkušeností v oblasti střešních krytin Tondach a profesionálního přístupu k zákazníkům.

Wienerberger Wevolt X-Tile představuje profesionální řešení čerpání solární energie, která dopadá na Váš dům, šetří náklady na energie a umožňuje se stát částečně nebo plně soběstačným na elektrické energii.



Naše fotovoltaické moduly nabízí estetické a technicky vyspělé řešení

- ✓ Fotovoltaické moduly X-Tile jsou **kompatibilní s pálenou střešní krytinou** Tondach Figaro 11, Hranice 11 a zapadají tak do kompletního systémového řešení Tondach.
- ✓ **Unikátní estetické řešení** s bezrámovou technologií v tenkém provedení, které je plně integrované mezi střešní krytinu.



Záruky pro klienty

- ✓ **Záruka na systémové řešení** střechy Tondach s použitím modulů X-Tile je 20 let.*
- ✓ **Garance lineární stálosti výkonu** střešních modulů X-Tile s účinností na 85 % je 30 let.

* Při dodržení platných norem, pravidel a technických podmínek výrobce.

30 LET ZÁRUKA
na lineární výkon
a řemeslné zpracování

20 LET ZÁRUKA
na systémové řešení střechy Tondach

Řešení Wienerberger Wevolt X-Tile snižuje dopad narůstajících cen elektrické energie.



Wevolt X-Tile

integrováný fotovoltaický střešní modul



Výhody řešení s fotovoltaickými moduly Wevolt X-Tile

- ✓ **Nenarušují plášť a celkovou estetiku střechy.**
- ✓ **Na vaší střeše budou téměř k nerozeznání od klasických střešních tašek.**
- ✓ **Lineární stabilita výkonu, garance na účinnost 85 % je 30 let.**
- ✓ **Fotovoltaické moduly X-Tile jsou instalovány místo střešních tašek a nezatěžují tedy více nosnou konstrukci střechy.**
- ✓ **Úspora nákladů za běžnou krytinu.**
- ✓ **Odpadá nutnost instalace nosné konstrukce.**
- ✓ **Záruka 20 let na systémové řešení střechy Tondach.***

Fotovoltaické moduly Wevolt X-Tile vynikají zejména svou unikátní konstrukcí s minimálním množstvím kovových prvků. Stávají se tak nejenom ekologicky šetrnými, ale zároveň i díky skladbě dvojitého skla velice odolnými.

Jejich konstrukce je předurčuje pro pokládku společně se střešní krytinou, se kterou tvoří jednu rovinu. Pokládají se, stejně jako střešní krytina na dřevěné laťování a tím odpadá instalace a použití dalších kotvicích prvků. Dochází k úspoře za střešní krytinu, kterou moduly plně nahrazují.

Díky pokládce na střešní latě není nutné provádět další zásahy do střešního pláště.

* Při dodržení platných norem, pravidel a technických podmínek výrobce.

Základní informace o modulu

Wevolt X-Tile XT12M-063BL-E

Elektrický výkon [STC]

Účinnost modulu	18 %
Výkon	158–174 Wp/m ²
Maximální výkon P _{MAX}	63 Wp
Maximální napájecí napětí VMPP	6,7 V
Maximální proudový výkon IMPP	9,4 A
Napětí otevřeného obvodu VOC	8,1 V
Zkratový proud ISC	10,3 A

STC: Osvět při 1000 W/m²; Teplota článku 25 °C; AM 1,5 spektrum dle normy EN 60904-3

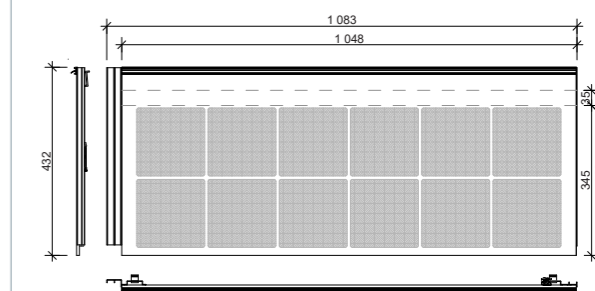
Součásti a rozměry

Typ článku	PERC – monokrystalický silikon – v kovovém osazení
Modul	BIPV sklo-sklo
Rozměry	1048x345–380 mm
Tloušťka	7,5 ±0,2 mm
Hmotnost	8,7 kg
Montážní systém	Wienerberger Wevolt
Přední sklo	3,2 mm tvrzené ultra průzračné (EN1863)
Zadní sklo	3,2 mm tvrzené sklo
Diody	1 ks
Konektor	MC4

Provozní podmínky

Max. statické zatížení zepředu - sněhem	5400 Pa
Max. statické zatížení zezadu - větrem	2400 Pa
Max. nárazy při krupobití	27 mm při rychlosti 24 m/s
Teplotní výkonový koeficient P _{MAX}	-0,352 %/°C
Teplotní napěťový koeficient VOC	-0,26 %/°C
Teplotní proudový koeficient ISC	+0,057 %/°C
Rozmezí provozní teploty	-40 až +85 °C
Maximální systémové napětí	600 V
Max. hodnota sériových pojistek	16 A

Schéma modulu a jeho rozměry



* Při dodržení platných norem, pravidel a technických podmínek výrobce.

Skladby střešního pláště s Wevolt X-Tile

Základní principy instalace

Hřeben

V první řadě od hřebene se instalují standardní střešní tašky. Druhá řada je kombinací standardních tašek s větracími taškami (četnost dle technických podmínek výrobce) a ve třetí řadě od hřebene jsou opět standardní tašky. Dostatečné odvětrání je nutné zajistit mimo jiné i pro vyšší efektivitu výkonu střešních modulů.

Okap

Do první řady od okapu se pokládají standardní střešní tašky.

Štít

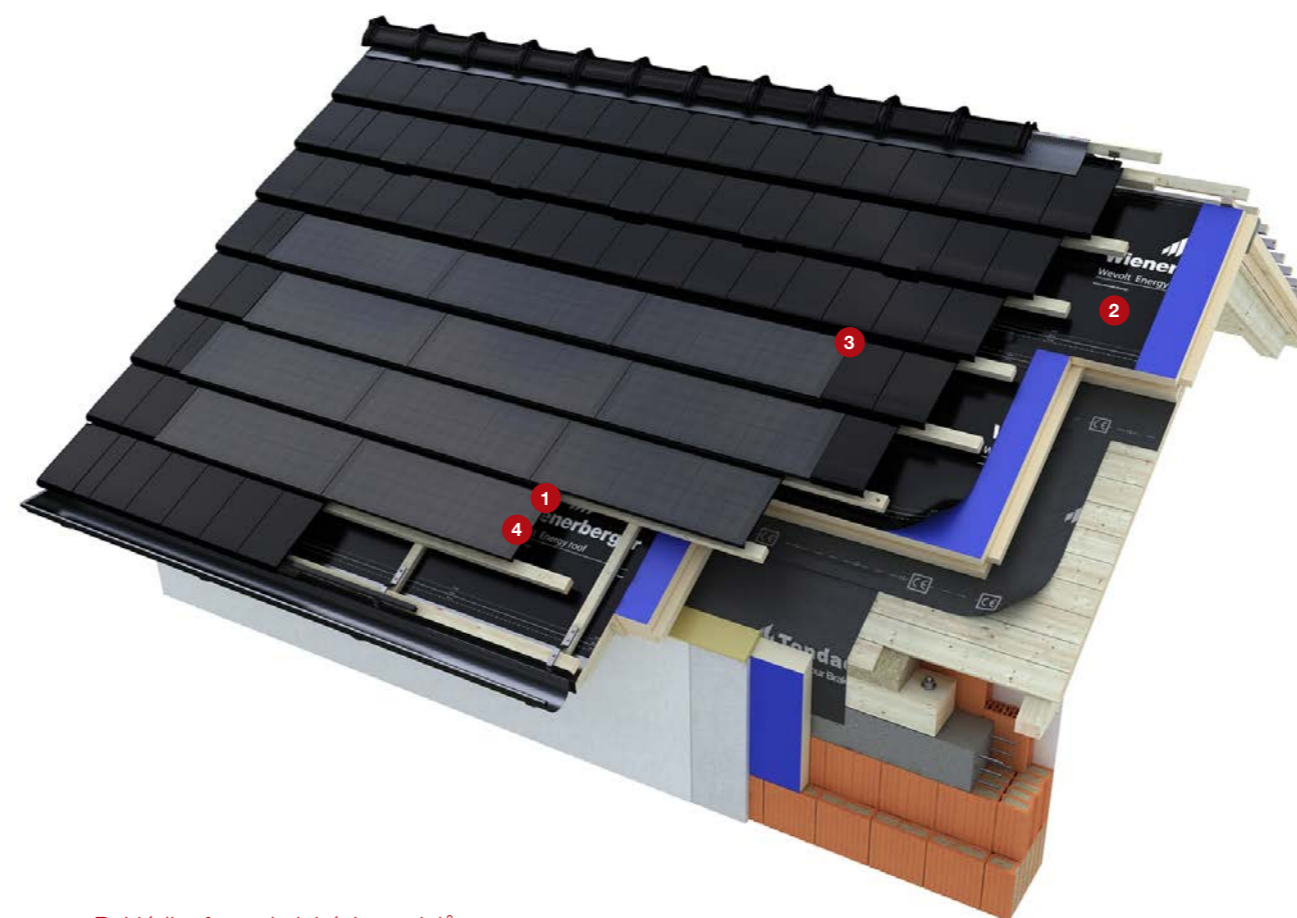
Moduly nelze klást od líce štítu k líci štítu. Štíty je nutné osadit okrajovými taškami v kombinaci s polovičními, pro zajištění skladby na vazbu. Druhou možností je štíty oplechovat a použít tašky základní a poloviční.

Úžlabí

V úžlabí je vždy vhodné zvážit, jak daleko umístit fotovoltaické moduly z důvodu zastínění a efektivitu výkonu plochy modulů i s ohledem na možné hromadění sněhu v zimním období.

Nároží

Při instalaci podél nároží je opět nutné uvažovat s osazením větracích tašek.



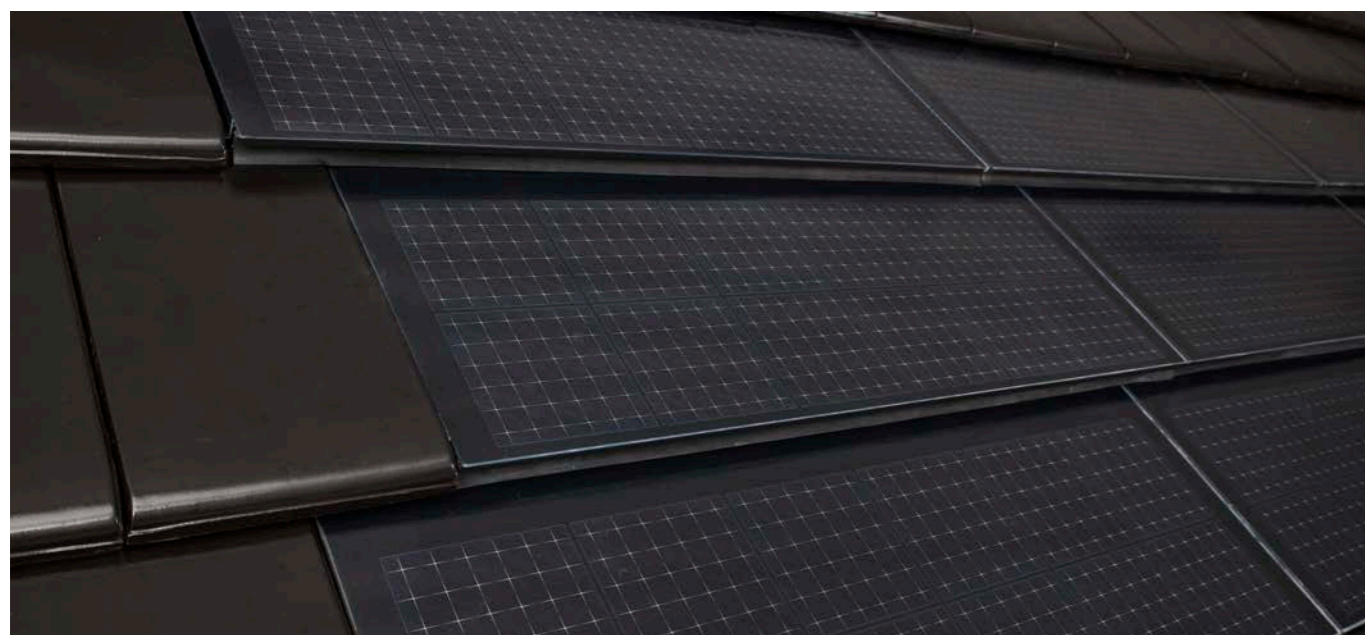
Pokládka fotovoltaických modulů
Wienerberger Wevolt X-Tile se
provádí vždy na vazbu.

Montážní doplňky

- 1 Montážní přichytky
- 2 DHV střešní fólie Wevolt Energy Roof
Jedná se o vysoce kvalitní střešní fólii určenou pro pokládku střešních fotovoltaických modulů Wevolt X-Tile, zajišťující dlouhou životnost střešního pláště v kombinaci s fotovoltaickými moduly.
- 3 Těsnící guma „Z profile“
- 4 Přichytky modulů



Wevolt X-Tile s taškami Figaro 11

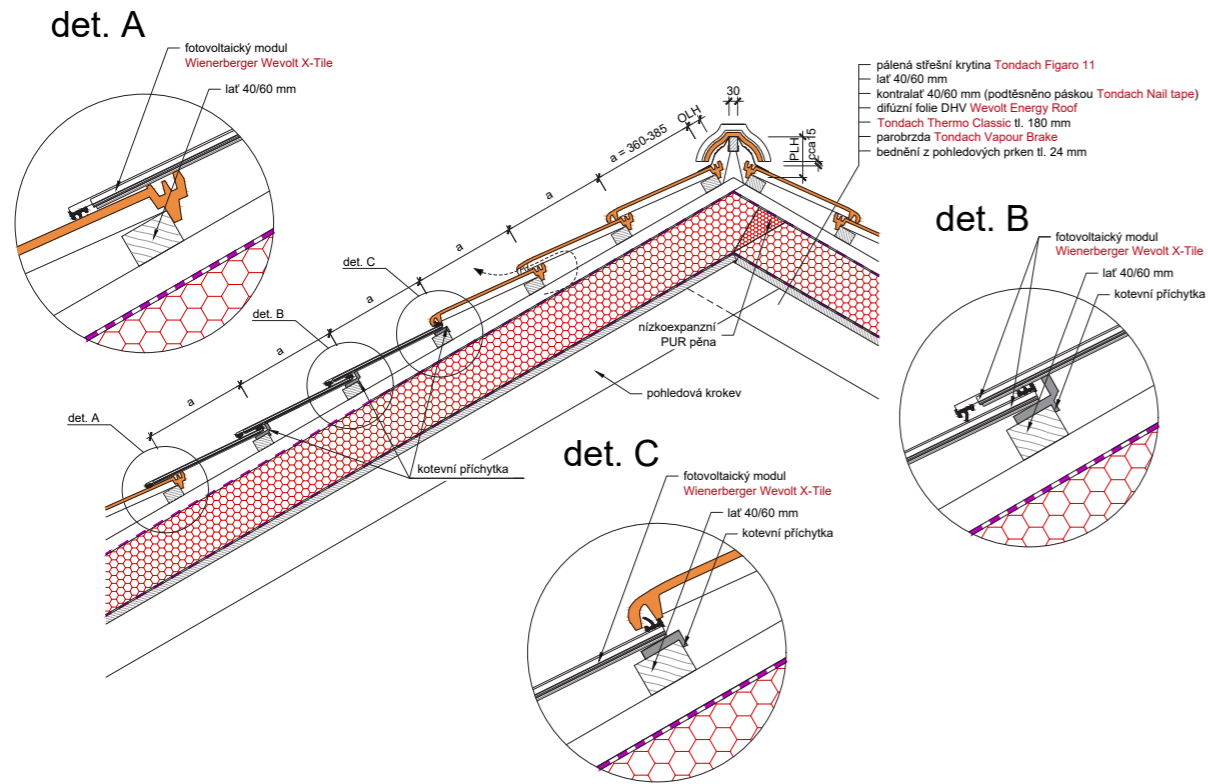


Wevolt X-Tile s taškami Hranice 11

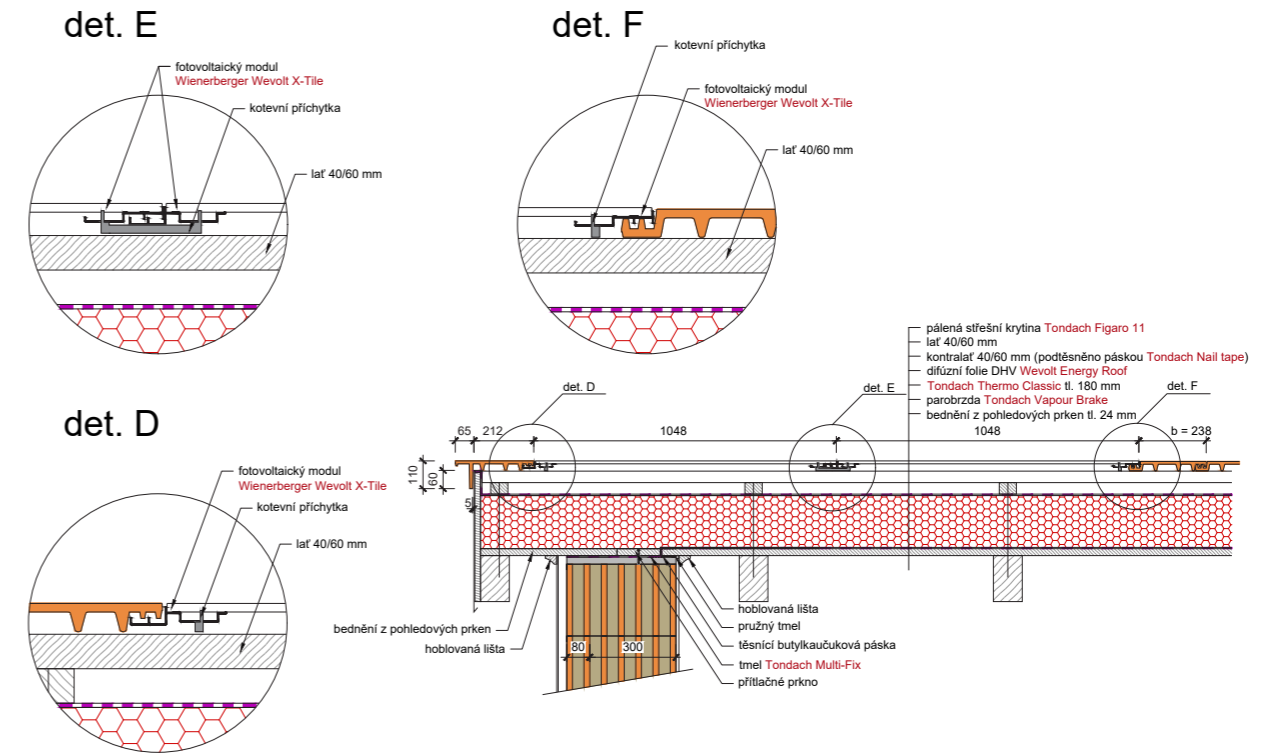


Základní detaily fotovoltaických modulů Wevolt X-Tile ve střešním plášti

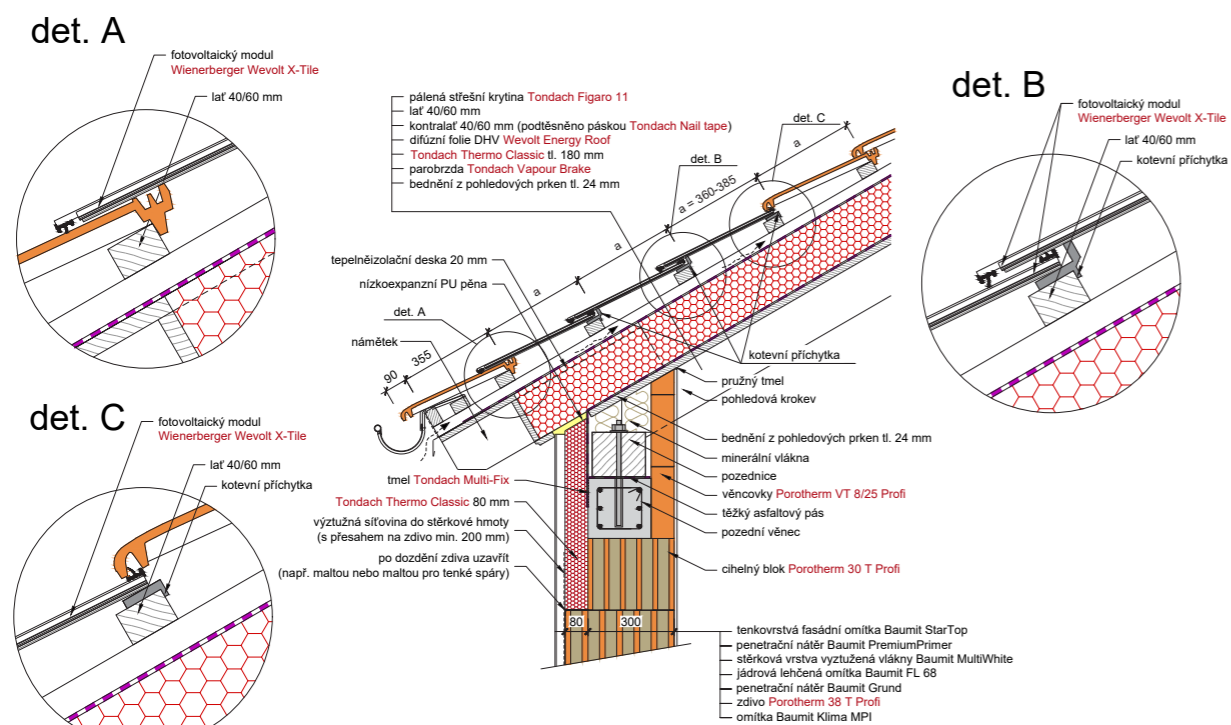
Krytina Tondach Figaro 11 s moduly Wienerberger Wevolt X-Tile - hřeben šikmé střechy



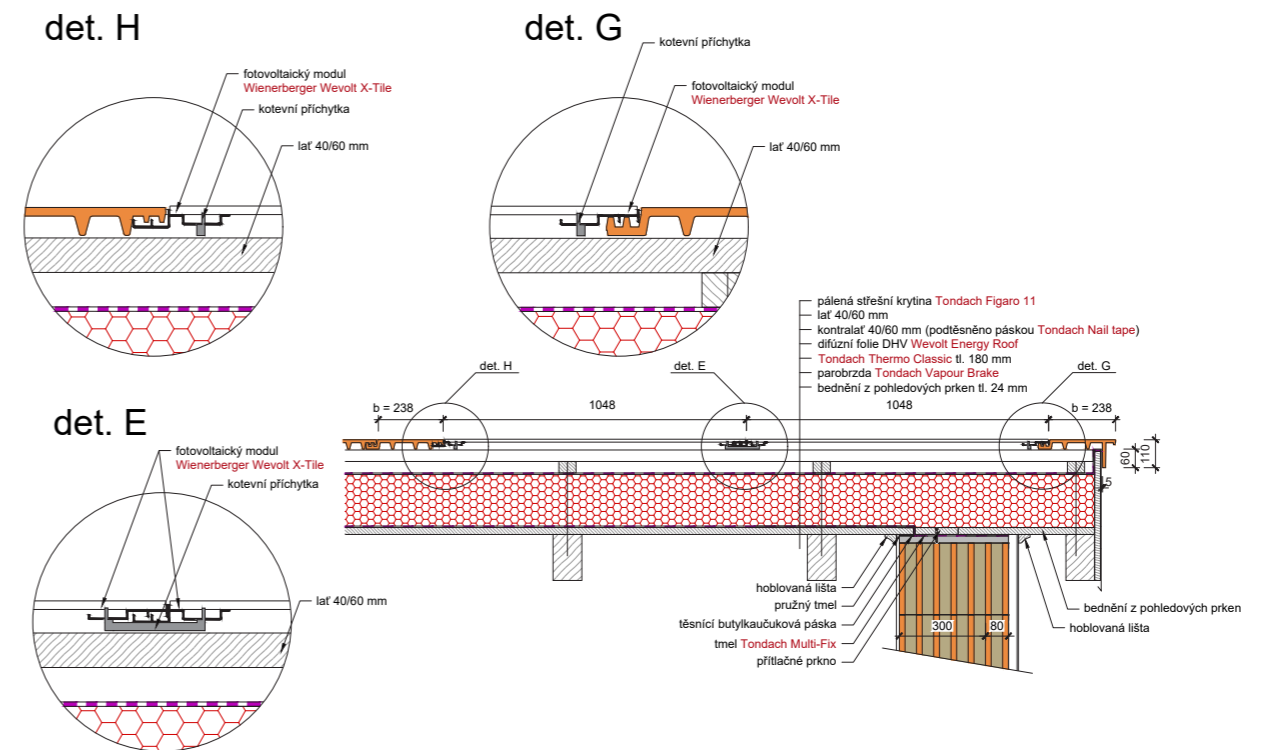
Krytina Tondach Figaro 11 s moduly Wienerberger Wevolt X-Tile - levý okraj šikmé střechy



Krytina Tondach Figaro 11 s moduly Wienerberger Wevolt X-Tile - okap šikmé střechy



Krytina Tondach Figaro 11 s moduly Wienerberger Wevolt X-Tile - pravý okraj šikmé střechy





Wienerberger s.r.o.
Plachého 388/28
370 01 České Budějovice 1
T: +420 800 240 250
www.wienerberger.cz
info@wienerberger.cz



Chcete více informací,
zaregistrujte se


Wienerberger