

ETN/ATEx/ATec : Certifications avec modules VOLTEC SOLAR (gamme TOPCon)

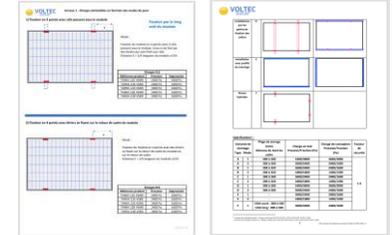
Légende :

| | |
|-----------------------------------|--|
| Validé | Le module a été validé et apparaît sur la dernière version de l'ETN. |
| Ajout en cours | Les Ajouts sont en cours pour valider le module sous l'ETN concernée. |
| Compatible (ajout sur demande) | Le module est compatible avec le procédé visé par l'ETN, mais il n'apparaît pas dans l'ETN. Il est nécessaire de lancer une Ajout (auprès du structuriste ou de Voltec Solar) Formulaire de contact : https://www.voltec-solar.com/contact/ |
| Incompatible | Les dimensions du module sont incompatibles avec le procédé visé par l'ETN. |

Documentation complémentaire au tableau :

Les charges de pression et dépression admissibles pour chaque module en fonction des modes de pose sont disponibles dans les manuels d'installations des modules concernés.

Ces documents sont disponibles sur le site de Voltec Solar :
<https://www.voltec-solar.com/docutheque/>



| Renusol | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|--|
| Nom | Tarka 110 VSMP | Tarka 110 VSBP | Tarka 120 VSMP | Tarka 120 VSBP | Type structure | Détails |
| ETN - Renusol VS+ Petit éléments (crochet) | Validé | Validé | Validé | Validé | Surimposition (Tuiles) | Tuiles, ardoises |
| ETN - Renusol VS+ Petit éléments (vis à double filetage) | Validé | Validé | Validé | Validé | Surimposition (Tuiles) | Tuiles canal |
| ETN - Renuol MS+ (MS+H et MS+P) (portrait + paysage) | Validé | Validé | Validé | Validé | Surimposition | Tôle d'acier nervurée |
| ETN - Renuol VS+ Grands éléments | Validé | Validé | Validé | Validé | Surimposition | Plaques ondulées en fibo-ciment, tôle d'acier nervurée |

| Novotegra | | | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|--|
| Nom | Tarka 110 VSMP | Tarka 110 VSBP | Tarka 120 VSMP | Tarka 120 VSBP | Type structure | Détails |
| ATEX - Novotegra Mini-rail | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Tôle trapézoïdale |
| ETN - Novotegra Mini Rail | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Tôle trapézoïdale |
| ETN - Novotegra Top Fix petits éléments | Validé | Validé | Validé | Validé | Surimposition (Tuiles) | Tuiles plates, ardoises |
| ETN - Novotegra TopFix grands éléments | Validé | Validé | Validé | Validé | Surimposition | Tôle trapézoïdale, panneaux sandwich |
| ETN - Novotegra Toit plat II | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Toit terrasse | Etanchéité bitumineuse / EPDM / PVC avec ou sans gravier |
| ETN - Novotegra Toit plat III (Est-Ouest) | Ajout en cours | Ajout en cours | Incompatible | Incompatible | Toit terrasse | Etanchéité bitumineuse / EPDM / PVC avec ou sans gravier |
| ETN - Novotegra Toit plat TPO | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Toit terrasse | TPO |

| K2 Mounting Systems | | | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|--|
| Nom | Tarka 110 VSMP | Tarka 110 VSBP | Tarka 120 VSMP | Tarka 120 VSBP | Type structure | Détails |
| ETN - K2 : Dome 6 | Validé | Validé | Validé | Validé | Toit terrasse | Etanchéité gravillonnée, Toit végétal |
| ETN - K2 Mini rail - Bac acier | Validé | Validé | Validé | Validé | Surimposition | Tôle trapézoïdale, panneaux sandwich |
| ETN - K2 Single / Solid Rail | Validé | Validé | Validé | Validé | Surimposition (Tuiles et autres) | Tuile, ardoise, panneaux sandwich, tôle trapézoïdale, zinc, tôle ondulée, tôle fibrociment |
| ETN - K2 Basicrail Basicclip (anciennement Speedrail) | Validé | Validé | Validé | Validé | Surimposition | Tôle trapézoïdale, panneaux sandwich |
| ETN - K2 Multi rail | Validé | Validé | Incompatible | Incompatible | Surimposition | Tôle trapézoïdale, panneaux sandwich |
| ETN - K2 SolarFastener DROM | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Tôle trapézoïdale, ETN spéciale DROM |

| Dome Solar | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| Nom | Tarka 110 VSMP | Tarka 110 VSBP | Tarka 120 VSMP | Tarka 120 VSBP | Type structure | Détails |
| ATec - Dome - Helios B2 | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Tôle trapézoïdale, panneaux sandwich |
| ATec - Dome - KOGYSUN I+ | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Tôle trapézoïdale, bac acier, panneaux sandwich |
| ATec - Dome - Roof Solar | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Toit terrasse | TAN |
| ATec / ATEx | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | - | |
| ETN - Dome - Fibro-Solar | Validé | Validé | Validé | Validé | Surimposition | Tôle fibrociment |
| ETN - Dome - Helios B2 | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Tôle trapézoïdale, panneaux sandwich |
| ETN - Dome - Helios RC3 - Ombrière | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ombrières | |
| ETN - Dome - Ital-Solar | Validé | Validé | Validé | Validé | Surimposition | Tôle trapézoïdale, bac acier, panneaux sandwich |
| ETN - Dome - KOGYSUN I+ | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Tôle trapézoïdale, bac acier, panneaux sandwich |
| ETN - Dome - Solarsit D160 Bifacial | Validé | Validé | Validé | Validé | Surimposition | Tôle trapézoïdale |
| ETN - Dome - Solarsit NPA 3.45 | Validé | Validé | Validé | Validé | Surimposition | Tôle trapézoïdale, tôle ondulée |

| ENSTALL (ESDEC / PANELCLAW / CPX) | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|---|
| Nom | Tarka 110 VSMP | Tarka 110 VSBP | Tarka 120 VSMP | Tarka 120 VSBP | Type structure | Détails |
| ATEX - ESDEC FlatFix Wave Plus -toit plat | Ajout en cours | Ajout en cours | Incompatible | Incompatible | Toit terrasse | Etanchéité gravillonnée |
| ETN - ESDEC FlatFix Fusion - Toit plat | Validé | Validé | Incompatible | Incompatible | Toit terrasse | Etanchéité bitumineuse, gravillonnée, membrane |
| ETN - ESDEC FlatFix Wave Plus -toit plat (CPX) | Ajout en cours | Ajout en cours | Incompatible | Incompatible | Toit terrasse | Etanchéité gravillonnée |
| ETN - ESDEC ClickFit EVO Trusshook | Validé | Validé | Validé | Validé | Surimposition (Tuiles) | Tuiles, ardoises |
| ETN - SUNFER F20 | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition (Tuiles) | Tuiles, ardoises |
| ETN - SUNFER F30 | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Tôle trapézoïdale, ondulée fibro-ciment, panneau sandwich |
| ETN - SUNFER F42 | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Tôle trapézoïdale, ondulée fibro-ciment, panneau sandwich |
| ETN - SUNFER F44 | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Tôle trapézoïdale, ondulée fibro-ciment, panneau sandwich |
| ETN - SUNFER F50 | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Toit terrasse | Toiture bitumineuse |

| Adiwatt | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Nom | Tarka 110 VSMP | Tarka 110 VSBP | Tarka 120 VSMP | Tarka 120 VSBP | Type structure | Détails |
| ATec / ATEx | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | - | |
| ETN - ADIWATT Advantage (GreenRoof + GravelRoof) | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Toit terrasse | Etanchéité gravillonnée, toit végétalisé, fixation ptelets |
| ETN - ADIWATT Optima Fibrociment + Sandwich | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Tôle ondulée fibrociment, panneaux sandwich |
| ETN - ADIWATT Optima Bac acier + Tôle ondulée | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Bac acier, tôle trapézoïdale |
| ETN - ADIWATT Profil Evolution | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ombrières | |
| ETN - ADIWATT Prima | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Tôle trapézoïdale, panneaux sandwich |

| Edillians | | | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Nom | Tarka 110 VSMP | Tarka 110 VSBP | Tarka 120 VSMP | Tarka 120 VSBP | Type structure | Détails |
| ETN - Edillians - Easy Roof Integration | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Intégré | |
| ETN - Edillians - Easy Roof Flat | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Toit terrasse | Etanchéité gravillonnée, bitume, membrane |
| ETN - Edillians - Easy Roof Top | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Toit terrasse | Tuiles plates, ardoises, tôle trapézoïdale, ondulée, fibrociment |

| EPC Solaire | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|
| Nom | Tarka 110 VSMP | Tarka 110 VSBP | Tarka 120 VSMP | Tarka 120 VSBP | Type structure | Détails |
| ATEx | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | - | |
| ETN - EPC Solaire iNovaPV Lite | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Toit terrasse | |
| ETN - EPC Solaire iNovaPark | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ombrières | |
| ETN - EPC Solaire iNovaR | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ombrières | |

| GSE Integration | | | | | | |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------------|
| Nom | Tarka 110 VSMP | Tarka 110 VSBP | Tarka 120 VSMP | Tarka 120 VSBP | Type structure | Détails |
| ATec | Ajout en cours | Ajout en cours | Incompatible | Incompatible | - | Intégration sur toiture résidentielle |
| ETN - GSE InRoof System | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Intégré | Intégration sur toiture résidentielle |

| Jorisode | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Nom | Tarka 110 VSMP | Tarka 110 VSBP | Tarka 120 VSMP | Tarka 120 VSBP | Type structure | Détails |
| ETN - Jorisode - RS-R (portrait) | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Tôle trapézoïdale, panneaux sandwich |
| ETN - Jorisode RS-EVO | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Tôle trapézoïdale, panneaux sandwich, fixation charpente |
| ETN - Jorisode Opti'roof (paysage - long coté) | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Tôle trapézoïdale, panneaux sandwich |
| ETN - Jorisode JoriSolar RS-Park | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ombrières | |

| Mecosun | | | | | | |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| Nom | Tarka 110 VSMP | Tarka 110 VSBP | Tarka 120 VSMP | Tarka 120 VSBP | Type structure | Détails |
| ATec / ATEx | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | - | |
| ETN - MECOSUN MVU MVUH | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ombrières | Compatible serres (AgriPV), fixation sous charpente |
| ETN - MECOSUN MVE/MVEH | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ombrières | |
| ETN - MECOSUN MVO/MVOH | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ombrières | |

| Mounting Systems | | | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|--|
| Nom | Tarka 110 VSMP | Tarka 110 VSBP | Tarka 120 VSMP | Tarka 120 VSBP | Type structure | Détails |
| ETN - MOUNTING SYSTEMS Trapeze | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Bac acier |
| ETN - MOUNTING SYSTEMS Pitched Baseline | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition (Tuiles et autres) | Tuiles, tuiles romaines, ardoises, Tôle ondulée, Joints debout |

| PMT Premium Mounting technologies | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|
| Nom | Tarka 110 VSMP | Tarka 110 VSBP | Tarka 120 VSMP | Tarka 120 VSBP | Type structure | Détails |
| ETN - PMT EVO 2.0 | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Toit terrasse | |

| Schletter | | | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|--|
| Nom | Tarka 110 VSMP | Tarka 110 VSBP | Tarka 120 VSMP | Tarka 120 VSBP | Type structure | Détails |
| ETN - Schletter - Adaptateur universel - Bac/Fibro (rep | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Tôle trapézoïdale, fibro-ciment, panneaux sandwich |
| ETN - Schletter - Rapid2+/Rapid Slate/Proline - Roofho | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition (Tuiles) | Tuiles plates, ardoises |
| ETN - Schletter - ClampFit (paysage) | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Tôle trapézoïdale, fixation paysage |
| ETN - Schletter - SingleFix (portrait) | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Surimposition | Tôle trapézoïdale, fixation portrait |
| ETN - Schletter - FixGrid | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Ajout en cours | Toit terrasse | |

| Soprasolar | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------|
| Nom | Tarka 110 VSMP | Tarka 110 VSBP | Tarka 120 VSMP | Tarka 120 VSBP | Type structure | Détails |
| ATec / ATEx | Ajout en cours | Ajout en cours | Incompatible | Incompatible | - | |
| ETN - Soprasolar Fix EVOTILT | Ajout en cours | Ajout en cours | Incompatible | Incompatible | Toit terrasse | Etanchéité bitumineuse, TAN |
| ETN - Soprasolar Soprapark | Ajout en cours | Ajout en cours | Incompatible | Incompatible | Ombrières | |