



Synthèse publique

Liste des systèmes photovoltaïques examinés par le CEIAB et répondant aux critères techniques d'**Intégration Simplifiée au Bâti (ISB)** de l'arrêté tarifaire du 4 Mars 2011

Dénomination commerciale	Société cedeur	Référence CEIAB	Principe du système	Photo mise en œuvre	Couverture totale	Eligibilité	Couverture partielle						REMARQUE S DU COMITÉ	
							Ardoises	Tuiles plates	Tuiles à rebord plat à encochement	Tuiles à rebord à encochement	Tuiles "canal"	Plaques profilées fibres-ciment		Plaques ondulées aluminium ou acier
PV-TEC	YANDALUX	0048-P			ISB				ISB	ISB	ISB	ISB		

Liste des systèmes photovoltaïques examinés par le CEIAB et répondant aux critères techniques d'**Intégration Au Bâti (IAB)** de l'arrêté tarifaire du 4 Mars 2011

Dénomination commerciale	Société cedeur	Référence CEIAB	Principe du système	Photo mise en œuvre	Couverture totale	Eligibilité	Couverture partielle						REMARQUE S DU COMITÉ		
							Ardoises	Tuiles plates	Tuiles à rebord plat à encochement	Tuiles à rebord à encochement	Tuiles "canal"	Plaques profilées fibres-ciment		Plaques ondulées aluminium ou acier	
						2011									
						2012									

Note : le Comité ne se prononce que sur les critères techniques et non sur les critères d'usage et d'âge du bâtiment. Il importe à chaque porteur de projet de s'assurer que ces critères sont remplis.

En cas de couverture partielle d'un pan de toiture, pour l'intégration au bâti (IAB), le Comité s'est appuyé sur des valeurs moyennes de l'épaisseur en œuvre (E_d) des catégories de tuiles, pour apprécier du fait que le système photovoltaïque respecte ou non le critère technique du « plan de la toiture ».

Il appartient donc à chaque porteur de projet de vérifier que la hauteur de dépassement du système photovoltaïque par rapport aux éléments de couverture est inférieure ou égale à 60 mm jusqu'au 31 décembre 2011 et inférieure ou égale à 20 mm à partir du 1^{er} janvier 2012.

EPAISSEUR DE MISE EN ŒUVRE DU SYSTÈME PV TEC

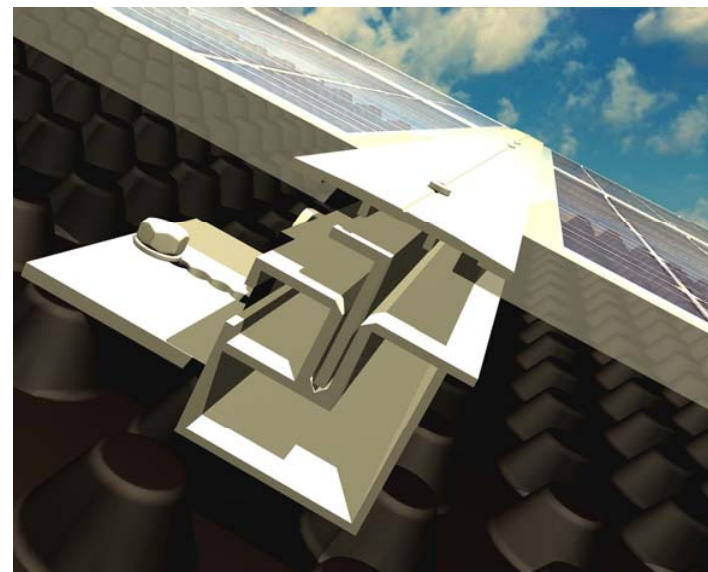
Hauteur intrinsèque du système PV TEC (Ep)

La hauteur hors panneau de la structure PV-TEC est de 58 mm

La structure PV-TEC permet de fixer tous types de panneaux de tous types de marques, qu'ils soient avec ou sans cadre.

Ainsi, l'épaisseur du module PV rigide que le système PV-TEC peut accueillir peut aller indifféremment :

d'au MINIMUM 5 mm (pour un panneau laminé)
à
un MAXIMUM de 50 mm (pour un panneau cadré)



EPAISSEUR DE MISE EN ŒUVRE DU SYSTÈME PV TEC



Côtes des épaisseurs (2011)

Hauteur intrinsèque du système PV Tec : 58 mm

Éléments de couverture environnant le système PV	E0 (en mm) (CEI/AB)	Ep = PV TEC + P (en mm)						Ecart entre le plan des éléments de couvertures environnants et le plan du système PV (Ep) incluant la tolérance de dépassement 2011 de 60 mm (en mm)						
		P=	P=	P=	P=	P=	P=	P=	P=	P=	P=	P=	P=	
		5mm (mini)	31 mm	35 mm	40 mm	42 mm	46 mm	50 mm (maxi)	P= 5mm (mini)	P= 31mm	P= 35mm	P= 40mm	P= 42mm	P= 46mm
Ardoise	15	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-12	14	18	23	25	29	33
Tuiles plates	45	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-42	-16	-12	-7	-5	-1	3
Tuiles à pureau plat à emboîtement	55	63	89	93	98	100	104	-52	-26	-22	-17	-15	-11	-7
Tuiles à relief à emboîtement	90	↓	↓	↓	↓	↓	↓	-87	-61	-57	-52	-50	-46	-42
Tuiles canal	120	↓	↓	↓	↓	↓	↓	-117	-91	-87	-82	-80	-76	-72
Plaques profilés en fibre-ciment	60	↓	↓	↓	↓	↓	↓	-57	-31	-27	-22	-20	-16	-12

E0 : l'épaisseur en oeuvre de la couverture (selon « Fiche méthodologique » , ADEME-20101115)

Ep : l'épaisseur en oeuvre du procédé PV-TEC (58 mm + P)

P : panneau PV

Ecart = Ep – E0 – 60 mm; Ecart ≤ 0 = IAB



EPAISSEUR DE MISE EN ŒUVRE DU SYSTÈME PV TEC



Côtes des épaisseurs (2012)

Hauteur intrinsèque du système PV Tec : 58 mm

Eléments de couverture environnant le système PV	E0 (en mm) (CEI/AB)	Ep = PV TEC + P (en mm)							Ecart entre le plan des éléments de couvertures environnants et le plan du système PV (Ep) incluant la tolérance de dépassement 2012 de 20 mm (en mm)						
		P=	P=	P=	P=	P=	P=	P=	P=	P=	P=	P=	P=		
		5mm (mini)	31 mm	35 mm	40 mm	42 mm	46 mm	50 mm (maxi)	P= 5mm (mini)	P= 31mm	P= 35mm	P= 40mm	P= 42mm	P= 46mm	P= 50mm (maxi)
Ardoise	15	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	28	54	58	63	65	69	73
Tuiles plates	45	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-2	24	28	33	35	39	43
Tuiles à pureau plat à emboitement	55	63	89	93	98	100	104	108	-12	14	18	23	25	29	33
Tuiles à relief à emboitement	90	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	-47	-21	-17	-12	-10	-6	-2
Tuiles canal	120	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	-77	-51	-47	-42	-40	-36	-32
Plaques profilés en fibre-ciment	60	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	-17	9	13	18	20	24	28

E0 : l'épaisseur en oeuvre de la couverture (selon « Fiche méthodologique », ADEME-20101115)

Ep : l'épaisseur en oeuvre du procédé PV-TEC (58mm + P)

P : panneau PV

Ecart = Ep – E0 – 20 mm; Ecart ≤ 0 = IAB



Yandalux FRANCE GmbH

Schellerdamm 4
D - 21079 Hamburg

Tel: +49 (0)40-25 30 989-0
Fax: +49 (0)40-25 30 989-17

contact@yandalux.com
www.yandalux.com

Mars 2011

Bureau de représentation en France

Tel: +33 (0) 494 80 80 80
Tel: +33 (0) 637 91 77 86



Schellerdamm 4
D-21079 Hamburg

Tel. +49 (0) 40 25 30 989-0
Fax +49 (0) 40 25 30 989-17

info@yandalux.com
www.yandalux.com

