



SCANNEZ – MOI

▶ N° SAV 080 200 66 66



📍 **CASABLANCA**
Adresse : 82, boulevard
Sidi Abderramane, Beauséjour
Tél : 05 22 94 01 91
Fax : 05 22 95 14 82

📍 **RABAT**
Adresse : Zone Industrielle
Hay Takaddoum, rue Mouad
Tél : 05 37 63 05 65
Fax : 05 37 75 79 43

f y in @batithermmaroc

www.batitherm.ma



CHAUFFE-EAU SOLAIRE À CIRCUIT FERMÉ

160 – 200L – 300L – 500L

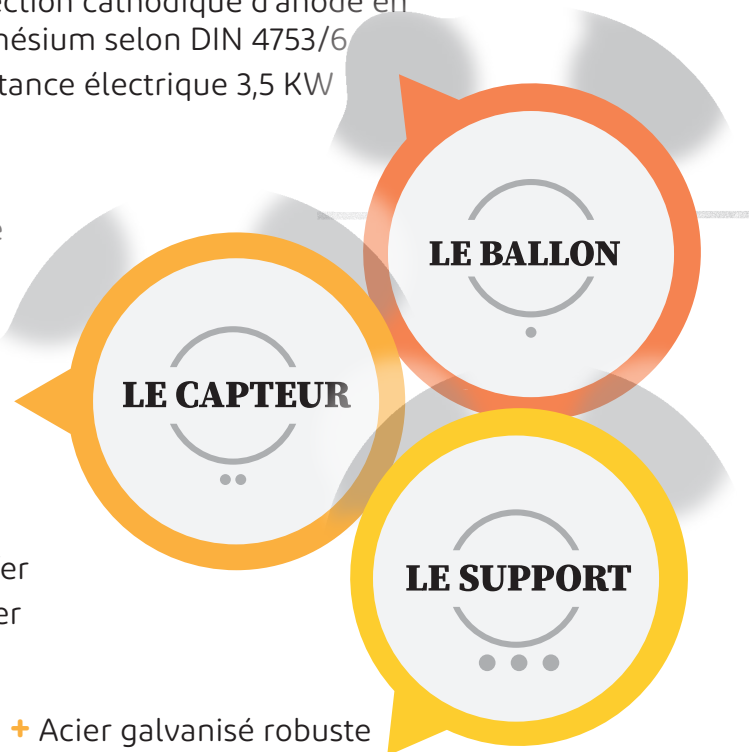
La technologie Allemande au service de l'eau chaude.
Un chauffe-eau solaire **Batitherm** éco-performant pour
un investissement durable.



» Composants du chauffe-eau solaire :

- + Cuve émaillée selon DIN 4753/3
- + Isolation en polyuréthane expansé, épaisseur 50 mm
- + Protection cathodique d'anode en magnésium selon DIN 4753/6
- + Résistance électrique 3,5 KW

- + Absorbeur sélectif à plaque plate
- + Soudé par ultrasons sur harpe en cuivre
- + Isolation en laine de roche
- + Boîtier monobloc en acier allié zingué (Arcelor Mittal) pré-laqué
- + Coins du capteur renforcés Colofast® by BASF®
- + Verre trempé à faible teneur en fer
- + Échangeur de chaleur à connecter à une chaudière

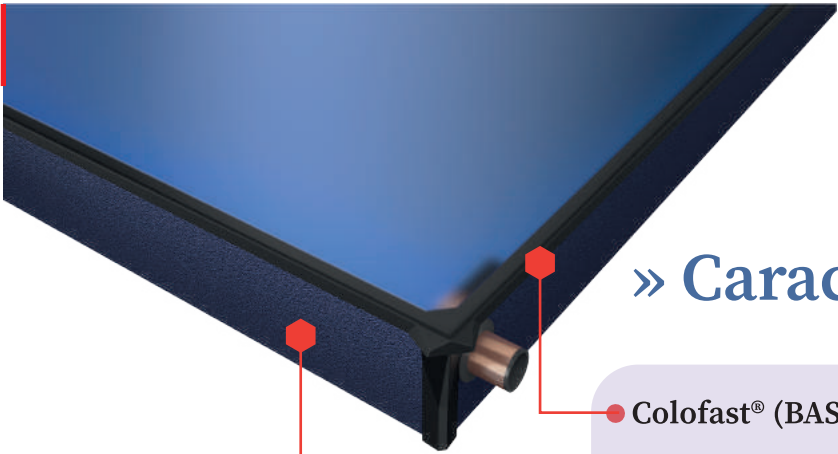


- + Acier galvanisé robuste
- + Construction optimisée
- + Production CNC pour une précision et une qualité supérieure
- + Système unifié pour tous les capacités pour une installation facile
- + Ancrage supérieur au toit

» Caractéristiques techniques du ballon :

Volume (l)	160	200	300	500
Nombre de capteurs	1 capteur 2.0	1 capteur 2.5	2 capteurs 2.0	3 capteurs 2.0 (500L)
matériau du ballon	acier DC-03 2,5 mm d'Arcelor-Mittal (conformément à la norme DIN 10130)			DCP steel sheet. Thickness 2,5 mm for tank body (EN 10130/2006).
soudure / contrôle	robotique utilisant l'intelligence artificielle / double contrôle à 15 bar			Metal Inert Gas MIG welding / 10 bar (tank) tested at 16 bar (EN-12976-2/2006)
anti-corrosion / protection	ameling (according to DIN 4753/3) / magnesium rod (according to DIN 4			3,0mm enamel(glass) and magnesium rods
antifreeze protection	Fluid (polypropylène glycol pharmaceutique)			Propylene glycol
isolation	polyuréthane expansé écologique (43 kg/m3) épaisseur 50 mm			50mm, 48kg/m*, ecofriendly polyurethane foam
résistance électrique	acier inoxydable			

Certifications



» Caractéristiques innovantes :

Colofast® (BASF®) :

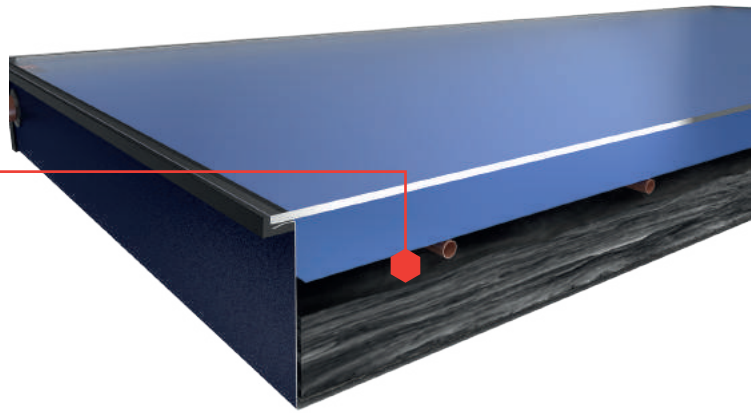
Le Colofast est un matériau polymère breveté par BASF, largement utilisé par des constructeurs automobiles réputés, tels que AUDI et BMW, pour parfaire l'adhérence des toits ouvrants. L'application du Colofast entre dans le processus de production entièrement automatisé au moment de la phase finale d'assemblage de la vitre au cadre du capteur, de façon précise et permanente, en créant une structure périphérique robuste sur la partie supérieure de l'encadrement. Cette technique donne un assemblage très solide, imperméable et un capteur à la ligne épurée. La vitre et le cadre forment un tout, sans joint d'étanchéité en caoutchouc, rendant le capteur vraiment unique en son genre.

Cadre :

Le cadre du capteur est un coffre d'une seule pièce en acier allié de qualité supérieure. Cette conception homogène assure la solidité de la structure, la protection contre la corrosion, la suppression des ponts thermiques et une ligne épurée.

Absorbeur hautement sélectif d'un seul tenant :

L'absorbeur est composé d'une seule feuille hautement sélective, soudée au laser à une harpe en cuivre dense, pour un rendement énergétique maximal.



Spécificités Techniques		Batitherm 2.0	Batitherm 2.5	Batitherm 2.0 (500L)
Dimensions	Hauteur (mm)	1625	2020	2006
	Largeur (mm)	1235	1235	1007
	Épaisseur (mm)	85	85	85
	Poids (kg)	29	35	26.94
Surface d'ouverture (m²)		2,00 / 1,91	2,50 / 2,39	2.00/1.91
Qualité de l'absorbeur		Feuille unique - Hautement sélectif		
Matériau de l'absorbeur		Harpe en cuivre		Aluminium
Soudure de l'absorbeur		Laser		Laser
Coefficient d'absorption		a > 95%		95%
Coefficient d'émission		e < 3%		3%
Matériau du cadre		Acier allié à revêtement en zinc peint (ArcelorMittal) & Colofast (BASF)		GALVANIZED STEEL
Isolation		Laine de verre 30mm		Laine de verre 15mm
Vitre		Verre trempé 3,2 mm, prismatique à faible teneur en fer (T >91,5%)		Verre trempé 3,2 mm, prismatique à faible teneur en fer (T >87.7%)