

PLANCHER

TERRA

LA SOLUTION
0 CONDENSATION

ET **100%** PERFORMANTE
POUR VOS **TOIT-TERRASSES**

WATT



KPI //

Créateur de systèmes constructifs

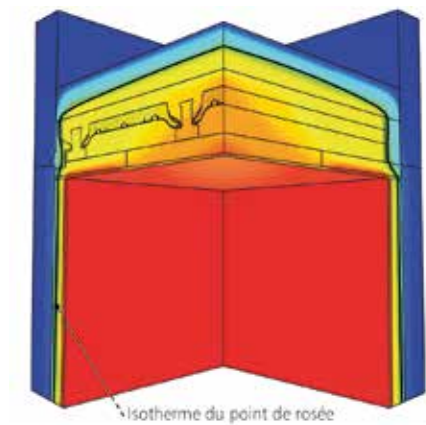
TERRAWATT

LA TOITURE CHAUDE AVEC 100% DE L'ISOLANT AU DESSUS

SUPPRIMEZ LE POINT DE ROSÉE ET LA CONDENSATION



- > La totalité de l'isolant est placée au-dessus du plancher, cela permet **une parfaite maîtrise du point de rosée**.
- > Le point de rosée est traité y compris dans les points singuliers tels que les jonctions mur/plancher grâce aux rupteurs totaux. **Le risque de condensation est donc supprimé y compris dans les matériaux.**



Complexe étanchéité / isolation

Entrevous EMX igni

Rupteurs de pont thermique Isorupteurs

Poutrelles précontraintes LX12 (pose avec étais)

IMPORTANT

Avec le système Terrawatt **pas besoin de vérifier le point de rosée** pour chaque projet alors que c'est nécessaire avec un système de toiture terrasse double isolation dessus / dessous ou avec des entrevous PSE sans languette.

OPTIMISEZ L'ÉPAISSEUR TOTALE DU COMPLEXE PLANCHER GRÂCE AUX RUPTEURS DE PONT THERMIQUE



- > La performance thermique des rupteurs périphériques permet de réduire le besoin en isolation surfacique donc de **diminuer l'isolant sur la dalle et donc d'optimiser l'épaisseur totale du plancher**.
- > Dans le faux-plafond, **une bande périphérique de laine minérale est suffisante**. Il n'est pas nécessaire d'en placer sur toute la surface.

DES PONTS THERMIQUES TRAITÉS, DES VALEURS DE PSI INÉGALÉES

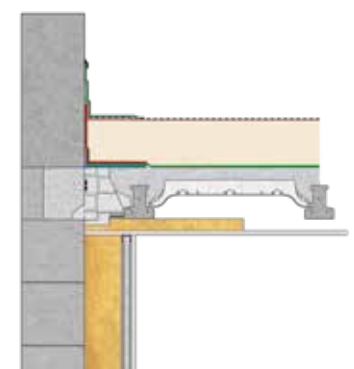
Maçonnerie	Entrevous	Rupteur	Dalle	ψ transversal W/m.K	ψ longitudinal W/m.K	ψ moyen W/m.K
Bloc béton 20 cm	EMX 130	RT & RL 17	13 + 4 cm	0,21	0,12	0,17
	EMX 160	RT & RL 20	16 + 4 cm	0,24	0,13	0,20
	EMX 200	RT & RL 24	20 + 4 cm	0,28	0,14	0,22
Brique 20 cm	EMX 130	RT & RL 17	13 + 4 cm	0,21	0,12	0,17
	EMX 160	RT & RL 20	16 + 4 cm	0,24	0,13	0,19
	EMX 200	RT & RL 24	20 + 4 cm	0,28	0,14	0,22

NOTA : RT : Rupteur transversal, RL : Rupteur Longitudinal

ÉVITEZ DES PROBLÈMES DE MISE EN ŒUVRE



- > Le pare vapeur est posé en face supérieure **supprimant ainsi les risques liés à une mauvaise mise en œuvre** de ce dernier.
- > Les composants du plancher Terrawatt **sont légers et manportables** :
 - Les entrevous EMX pèsent **2 kg l'unité**
 - Les poutrelles LX12 sont les plus légères du marché avec un poids de **12,7 kg/ml**



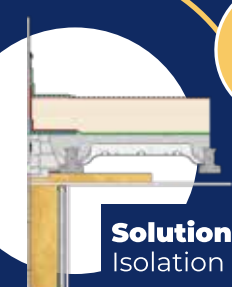
MISE EN ŒUVRE



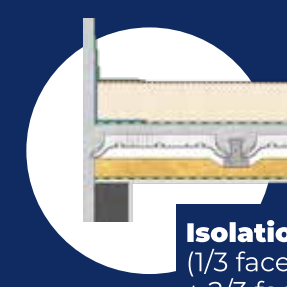
Scanner le QR code pour découvrir **les consignes de mise en œuvre** pour la réalisation de l'étanchéité et de l'isolation sur le Plancher Terrawatt



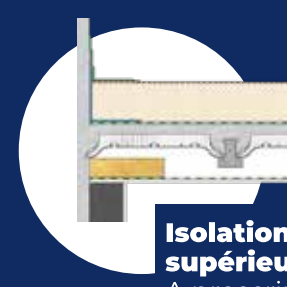
LA RECO KPI



Solution Terrawatt
Isolation optimale
Aucune vérification nécessaire du point de rosée



Isolation répartie
(1/3 face inférieure + 2/3 face supérieure)
Vérification nécessaire du point de rosée



Isolation face supérieure uniquement
A proscrire : risque élevé de point de rosée en périphérie de plancher





Notre plaque
au format digital



SPÉCIALISTE DE LA PRÉFABRICATION

planchers et structures responsables
et durables pour vos bâtiments

Les équipes **KP1** sont engagées chaque jour
à construire **un cadre de vie durable** et **performant**.

Spécialiste français de la préfabrication pour tous les types de bâtiments,
KP1 est le référent dans les solutions de planchers et structures
avec la fabrication de poutrelles, entrevous, rupteurs de ponts thermiques,
prédalles, poutres, dalles alvéolées et prémurs.

Avec 1500 collaborateurs
sur **40 sites en France**, dont 18 usines,
KP1 est un acteur majeur de l'économie locale,
depuis plus de 60 ans.

kp1.fr



Créateur de systèmes constructifs

Janvier 2025 - Réf.: 102 - Immentiel - Crédit images 3D : PUMP

