

# PANNEAUX DE TOITURE ISOLANTS

## POUR CONSTRUCTIONS HAUTE PERFORMANCES

- ISOLATION THERMIQUE EN CONTINU
- SURCHARGE JUSQU'À 550 KG /M<sup>2</sup> ET +
- LONGUEUR DE 8 M ET +
- SIMPLICITÉ DE POSE



R=5.88  
m<sup>2</sup>.K/W

A

# LE PANNEAU DE TOITURE ISOLANT AUTOPOREUR



**ROBUSTE ET LÉGER**

POLYSTYRÈNE EXPANSÉ HAUTE DENSITÉ(21 KG/M<sup>3</sup>)



**ISOLATION INTÉRIEURE DE 4,5 CM**

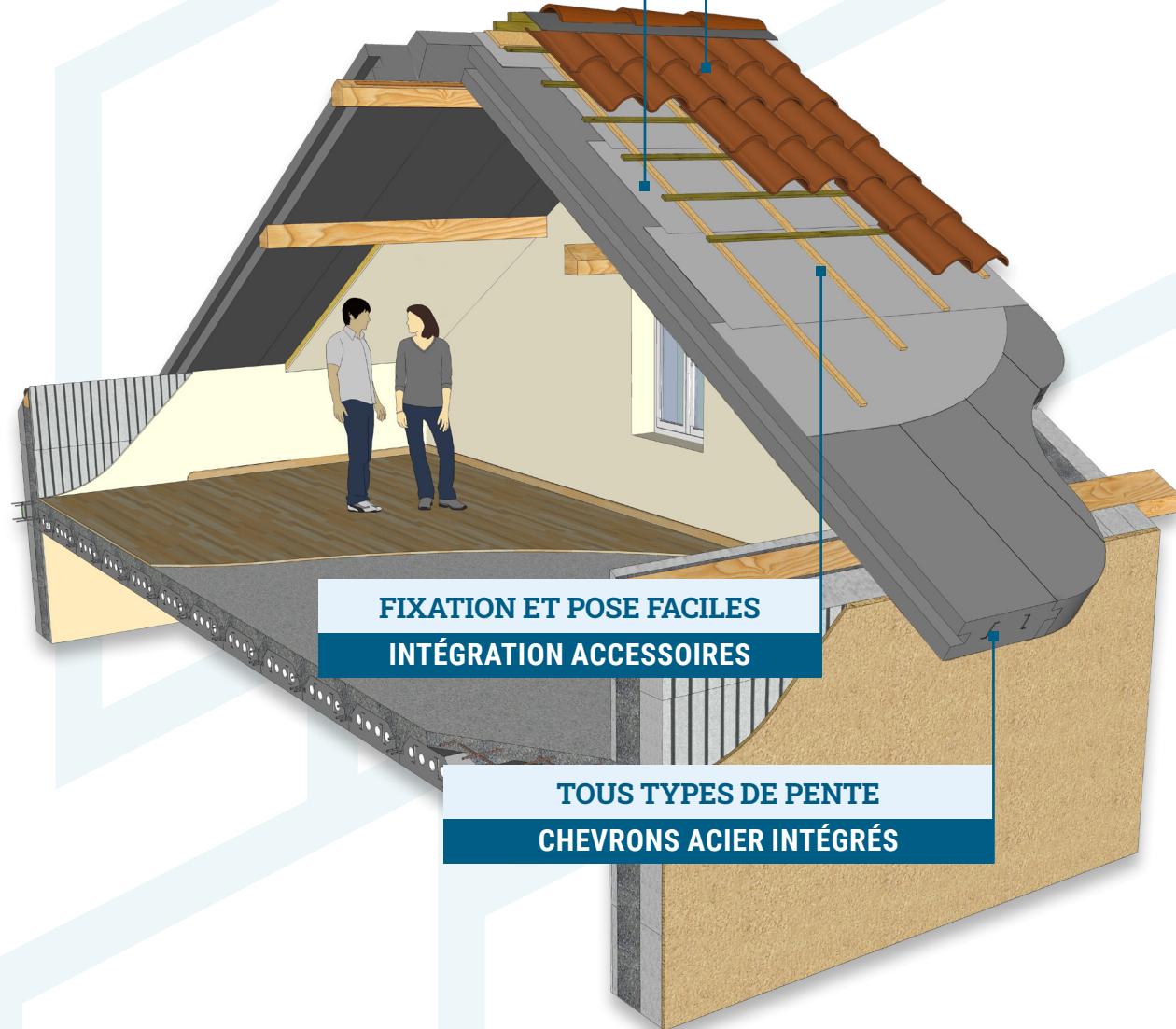
INERTIE PRÉSERVÉE

**PONTS THERMIQUES RÉDUITS**

**ISOLATION INTÉGRÉE**

**REVÊTEMENT DE COUVERTURE**

**TOUS TYPES DE FINITION**



## LE 3 EN 1

EN UNE INTERVENTION SIMPLE, VOUS  
RÉALISEZ 3 OPÉRATIONS COMPLEXES EN  
CONSTRUCTION TRADITIONNELLE :

- ① POSE DES CHEVRONS
- ② POSE DE L'ISOLATION
- ③ MAÎTRISE DES PONTS THERMIQUES

## LES + EUROMAC2

- ① DEVIS GRATUITS
- ② BUREAU D'ÉTUDES DÉDIÉ
- ③ LIVRAISON SUR SITE
- ④ ASSISTANCE ET FORMATION



## L'EXCELLENCE DE L'ISOLATION !

Isolation thermique exceptionnelle, chevrons métalliques porteurs intégrés, facilité de mise en oeuvre ! Le panneau de toiture EUROMAC2 est à l'aise avec tous types d'architectures, de constructions et de finitions, compatible à la RE 2020 !



**EUROMAC2 CHIFFRE GRATUITEMENT VOTRE PROJET ET RÉALISE VOTRE GUIDE DE POSE TOITURE EUROMAC2.**

### DONNÉES PRINCIPALES À PRENDRE EN COMPTE POUR DÉFINIR VOS PANNEAUX DE TOITURE :

- Le type de revêtement de couverture et autres surcharges éventuelles (en moyenne +/- 50 kg / m<sup>2</sup>).
- Les dimensions extérieures du bâtiment, les débords et l'angle de la toiture.
- La situation géographique de la construction pour connaître les surcharges climatiques.

## GAMME DES PANNEAUX DE TOITURE ISOLANTS AUTOPORTEURS

### SÉRIE STANDARD

SÉRIE	23cm RE 2020 +	
APPLICATIONS COURANTES	Bâtiments à basse consommation Bâtiments passifs Habitat individuel	
ÉPAISSEUR PANNEAU (en cm)	23	
POIDS PANNEAU (en kg / ml)	7,5	
POIDS PANNEAU (en kg / m <sup>2</sup> )	14,71	
LONGUEURS ET COUPES DISPONIBLES	Jusqu'à 8m en standard - Au-delà, nous consulter	
RÉSISTANCE THERMIQUE	$R_p$ - (m <sup>2</sup> .K) / W	6,67
DÉPERDITION THERMIQUE	$U_p$ - W / (m <sup>2</sup> .K)	0,15

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Données standard > Type habitation individuelle en plaine

RÈGLES DE CONSTRUCTION	Procédé de panneau de toiture isolant autoporteur à chevrons métalliques intégrés sans pont thermique
CLASSEMENT ET RÉACTION AU FEU	EUROCLASSE E
DÉFINITION MATIÈRES	Polystyrène nuance pFR conforme au règlement REACH
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE DU PSE	$\lambda_d = 0,031$ W / (m.K)
SURCHARGES ADMISSIBLES	Jusqu'à 550 kg / m <sup>2</sup> en standard - Au-delà, nous consulter

## TOITURE EUROMAC2

### SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ

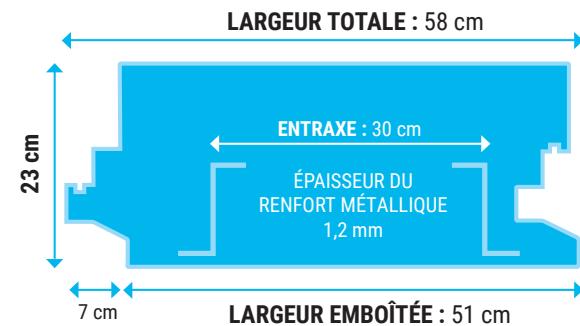
Emboîtement simplifié pour une pose rapide

### COMPATIBILITÉ REVETEMENT

Compatible avec un large choix de solutions (tuiles, zinc, ardoise,...)

### CONFORT DE POSE

Panneaux légers facilement manipulables



## TYPES DE FINITION EXTÉRIEURE



### TOITURE TUILES

Tuiles plates, romanes, à emboîtement, pannes, ...



### TOITURE ARDOISE

Rectangulaire, losange, ogive, ronde, ...



### TOITURE ZINC

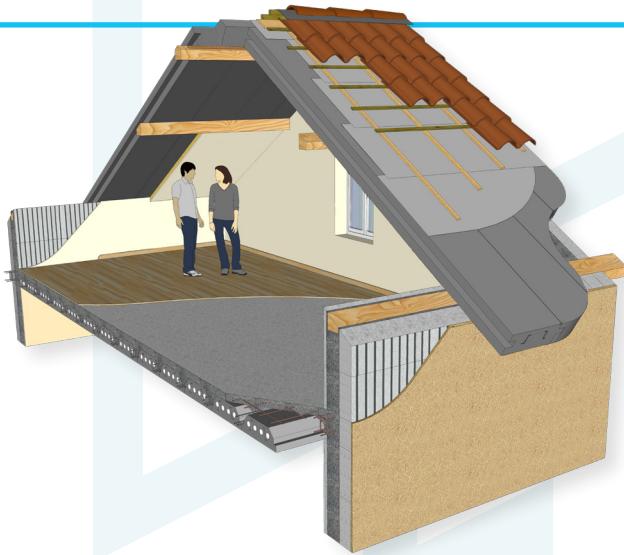
Toitures zinc classiques



### TOITURE TOLE

Toitures tole classiques

## TYPES D'AMÉNAGEMENTS

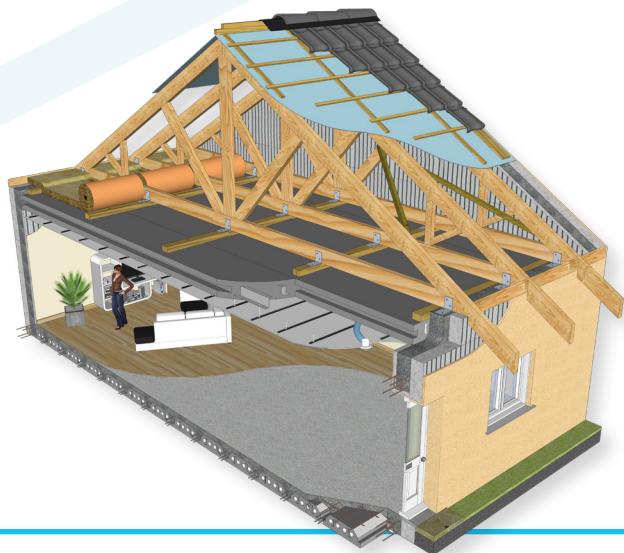


### EN RAMPANT POUR COMBLES AMÉNAGEABLES

- Valorisation totale des combles
- Protection des pannes contre les variations thermiques
- Absence de ponts thermiques
- Ambiance intérieure saine

### À PLAT SOUS FERMETTE

- Haute performance thermique
- Coût de construction réduit
- Accès facile aux combles
- Accès facile aux gaines, VMC, climatisation, ...
- Facilité de fixation des faux plafonds, gaines, éclairages, ...



## LES AVANTAGES EUROMAC2



- SIMPLE ET FACILE À MANIPULER
- RAPIDITÉ

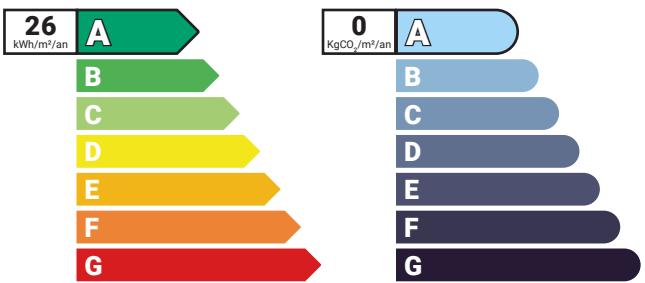
- RÉSISTANCE MÉCANIQUE
- ÉCONOMIE

- FLEXIBILITÉ D'USAGE
- DPE PERFORMANTS

## EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE

Les toitures **EUROMAC2** se distinguent par leur **haute efficience énergétique**, assurant une isolation optimale et des **économies d'énergie** significatives. Leur compatibilité avec les bétons bas carbone renforce leur position comme solution durable, contribuant à la **réduction du bilan carbone** final de la construction.

Exemple de DPE d'une maison de 133m<sup>2</sup> bati en EUROMAC2\*



\* Cette étude prend en compte le fait que l'intégralité du système énergétique de cette construction est électrique.

## ADAPTATION AU PROJET



TOITURES MULTI-PANS



RÉSIDENCES DE MONTAGNE



COLLECTIFS / GRANDS PROJETS

Les toitures EUROMAC2 s'adaptent parfaitement aux configurations complexes, assurant étanchéité et isolation optimale.

Les toitures EUROMAC2 sont conformes aux normes de charges de neige extrêmes françaises.

Les toitures EUROMAC2 sont idéales pour les bâtiments collectifs, offrant robustesse, isolation thermique et conformité aux normes de sécurité.

## PANNEAUX SOLAIRES



Des solutions de panneaux solaires peuvent être installés sur les toitures EUROMAC2 à l'aide des différents systèmes disponibles sur le marché (panneaux montés sur tuiles, panneaux intégrés, tuiles solaires, etc.). Nos toitures sont conçues pour être compatibles avec une majorité de solutions.

## RÉALISATIONS



# LEADER DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION HAUTE PERFORMANCE

---

DEPUIS 1976



8 RUE PHILIPPE CONSIGNY  
57730 FOLSCHVILLER, FRANCE  
Tél : +33 387 29 02 93  
contact@euromac2.com

## DÉCOUVREZ NOS AUTRES DOCUMENTATIONS



### DALLES COFFRANTES ISOLANTES

POUR CONSTRUCTIONS HAUTE PERFORMANCES



EUROMAC2 CONSTRUCTIONS HAUTE PERFORMANCES

CSTB

Europassif

CE

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

EN ISO 50001

EN ISO 20000

EN ISO 22000

EN ISO 13485

EN ISO 14644-1

EN ISO 10002

EN ISO 10003

EN ISO 10004

EN ISO 10005

EN ISO 10006

EN ISO 10007

EN ISO 10008

EN ISO 10009

EN ISO 100010

EN ISO 100011

EN ISO 100012

EN ISO 100013

EN ISO 100014

EN ISO 100015

EN ISO 100016

EN ISO 100017

EN ISO 100018

EN ISO 100019

EN ISO 100020

EN ISO 100021

EN ISO 100022

EN ISO 100023

EN ISO 100024

EN ISO 100025

EN ISO 100026

EN ISO 100027

EN ISO 100028

EN ISO 100029

EN ISO 100030

EN ISO 100031

EN ISO 100032

EN ISO 100033

EN ISO 100034

EN ISO 100035

EN ISO 100036

EN ISO 100037

EN ISO 100038

EN ISO 100039

EN ISO 100040

EN ISO 100041

EN ISO 100042

EN ISO 100043

EN ISO 100044

EN ISO 100045

EN ISO 100046

EN ISO 100047

EN ISO 100048

EN ISO 100049

EN ISO 100050

EN ISO 100051

EN ISO 100052

EN ISO 100053

EN ISO 100054

EN ISO 100055

EN ISO 100056

EN ISO 100057

EN ISO 100058

EN ISO 100059

EN ISO 100060

EN ISO 100061

EN ISO 100062

EN ISO 100063

EN ISO 100064

EN ISO 100065

EN ISO 100066

EN ISO 100067

EN ISO 100068

EN ISO 100069

EN ISO 100070

EN ISO 100071

EN ISO 100072

EN ISO 100073

EN ISO 100074

EN ISO 100075

EN ISO 100076

EN ISO 100077

EN ISO 100078

EN ISO 100079

EN ISO 100080

EN ISO 100081

EN ISO 100082

EN ISO 100083

EN ISO 100084

EN ISO 100085

EN ISO 100086

EN ISO 100087

EN ISO 100088

EN ISO 100089

EN ISO 100090

EN ISO 100091

EN ISO 100092

EN ISO 100093

EN ISO 100094

EN ISO 100095

EN ISO 100096

EN ISO 100097

EN ISO 100098

EN ISO 100099

EN ISO 1000100

EN ISO 1000101

EN ISO 1000102

EN ISO 1000103

EN ISO 1000104

EN ISO 1000105

EN ISO 1000106

EN ISO 1000107

EN ISO 1000108

EN ISO 1000109

EN ISO 1000110

EN ISO 1000111

EN ISO 1000112

EN ISO 1000113

EN ISO 1000114

EN ISO 1000115

EN ISO 1000116

EN ISO 1000117

EN ISO 1000118

EN ISO 1000119

EN ISO 1000120

EN ISO 1000121

EN ISO 1000122

EN ISO 1000123

EN ISO 1000124

EN ISO 1000125

EN ISO 1000126

EN ISO 1000127

EN ISO 1000128

EN ISO 1000129

EN ISO 1000130

EN ISO 1000131

EN ISO 1000132

EN ISO 1000133

EN ISO 1000134

EN ISO 1000135

EN ISO 1000136

EN ISO 1000137

EN ISO 1000138

EN ISO 1000139

EN ISO 1000140

EN ISO 1000141

EN ISO 1000142

EN ISO 1000143

EN ISO 1000144

EN ISO 1000145

EN ISO 1000146

EN ISO 1000147

EN ISO 1000148

EN ISO 1000149

EN ISO 1000150

EN ISO 1000151

EN ISO 1000152

EN ISO 1000153

EN ISO 1000154

EN ISO 1000155

EN ISO 1000156

EN ISO 1000157

EN ISO 1000158

EN ISO 1000159

EN ISO 1000160

EN ISO 1000161

EN ISO 1000162

EN ISO 1000163

EN ISO 1000164

EN ISO 1000165

EN ISO 1000166

EN ISO 1000167

EN ISO 1000168

EN ISO 1000169

EN ISO 1000170

EN ISO 1000171

EN ISO 1000172

EN ISO 1000173

EN ISO 1000174

EN ISO 1000175

EN ISO 1000176

EN ISO 1000177

EN ISO 1000178

EN ISO 1000179

EN ISO 1000180

EN ISO 1000181

EN ISO 1000182

EN ISO 1000183

EN ISO 1000184

EN ISO 1000185

EN ISO 1000186

EN ISO 1000187

EN ISO 1000188

EN ISO 1000189

EN ISO 1000190

EN ISO 1000191

EN ISO 1000192

EN ISO 1000193

EN ISO 1000194

EN ISO 1000195

EN ISO 1000196

EN ISO 1000197

EN ISO 1000198

EN ISO 1000199

EN ISO 1000200

EN ISO 1000201

EN ISO 1000202

EN ISO 1000203

EN ISO 1000204

EN ISO 1000205

EN ISO 1000206

EN ISO 1000207

EN ISO 1000208

EN ISO 1000209

EN ISO 1000210

EN ISO 1000211

EN ISO 1000212

EN ISO 1000213

EN ISO 1000214

EN ISO 1000215

EN ISO 1000216

EN ISO 1000217

EN ISO 1000218

EN ISO 1000219

EN ISO 1000220

EN ISO 1000221

EN ISO 1000222

EN ISO 1000223

EN ISO 1000224

EN ISO 1000225

EN ISO 1000226

EN ISO 1000227

EN ISO 1000228

EN ISO 1000229

EN ISO 1000230

EN ISO 1000231

EN ISO 1000232

EN ISO 1000233

EN ISO 1000234

EN ISO 1000235

EN ISO 1000236

EN ISO