

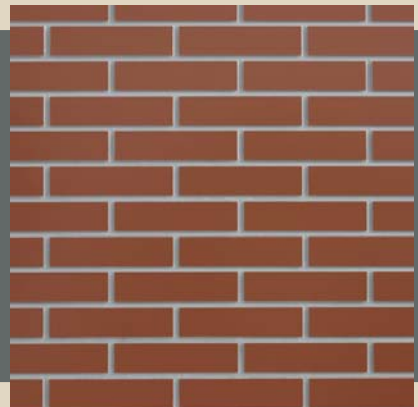
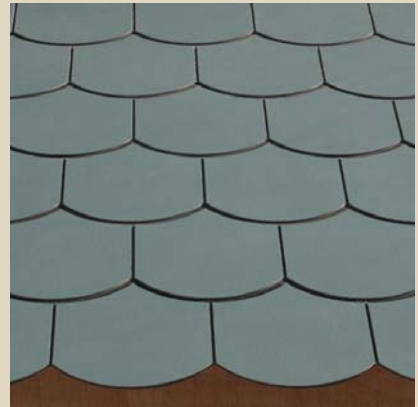
# Decosta

La nouvelle peau du bâtiment

*Le concept DECOSTA issu des recherches et du savoir faire combinés des différentes filiales du groupe ISOSTA, permet grâce à son effet matière, nouveau et exclusif, de reproduire de nombreux aspects naturels avec un réalisme exceptionnel.*

La technique employée est celle de l'usinage complexe d'un composite technique mis spécialement au point pour DECOSTA ; associée à des finitions spéciales proches des aspects de produits naturels comme la tuile, la brique, le zinc, etc.

La formulation particulière du composite garanti la tenue dans le temps des composants usinés. Pour chaque décor, les largeurs, profondeurs et inclinaisons d'usinage sont étudiées pour rendre l'effet matière recherché. Chaque effet matière est associé à une couleur pour lui donner l'aspect d'un produit naturel : tuile ardoise, brique, etc.



DECOSTA trouve sa première application en toiture et particulièrement en toiture de véranda, ou associé à un panneau ISOTOIT, le concept renouvelle l'esthétique des toitures de véranda en élargissant le champ des possibilités. Il est possible avec DECOSTA d'harmoniser la toiture isolante d'une véranda avec celle de la maison ; ceci pour toutes les régions de France.



Les autres utilisations de DECOSTA sont :  
 L'emploi en soubassement ou parement décoratif,  
 L'intégration en façade mur rideau ou bardage avec des EdR ou panneaux sandwich utilisant le concept DECOSTA comme peau extérieure.  
 En combinant entre elles les 11 formes et 10 finitions disponibles, la palette de possibilités de DECOSTA est très large et pourra évoluer en fonction des besoins ou d'autres adaptations souhaitées.



Gamme  
 Couleurs  
 Formes

TOITURE	Ardoise 7024	Ardoise vieillie	Tuile 8004	Tuile vieillie	Esterel	Cuivre vieillie	Zinc	Bois honey pear	Bois colonial red
Ardoise	●	●							
Plate droite			●	●	●				
Plate			●	●	●				
Bourgogne	●	●				●	●		
Ecaille			●	●	●	●	●		
Demi ronde	●	●							
Fibre ciment	●	●					●		
<b>BARDAGE/ SOUBASSEMENT</b>									
Brique			●	●	●				
Céramique			●	●	●				
Clin						●	●	●	●
Bardeau								●	●
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Ame noire <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #A9A9A9; border: 1px solid black; margin-left: 20px;"></span> Ame grise									

Composition  
 Techniques

#### composition et caractéristiques techniques panneaux DECOSTA

**paroi extérieure** : composite double peau aluminium prélaqué (voir tableau des finitions)  
**paroi intérieure** : tôle aluminium prélaquée blanc brillant / satiné grainé ou stucco (granité)  
**isolant** : polystyrène extrudé styrofoam LBX M1  
 séparateur thermique isolant aux bruits d'impact\*  
 masse lourde acoustique\*  
 \*Ast Confort

Epaisseur	24 mm	28 mm	35 mm Ast Confort	60 mm Ast Confort
Application	soubassement	soubassement	toiture	toiture
Largeur	1250	1250	1200	1200
Longueur	2500 3000	2500 3000	3500, 4500 5000	3500, 4500 5000
Poids kg/m <sup>2</sup>	7	7,1	9,5	11
Coefficient U en W/m <sup>2</sup> *K	1,12	1,05	0,80	0,49
Comportement acoustique aux bruits d'impact dB(A)	—	—	61	61

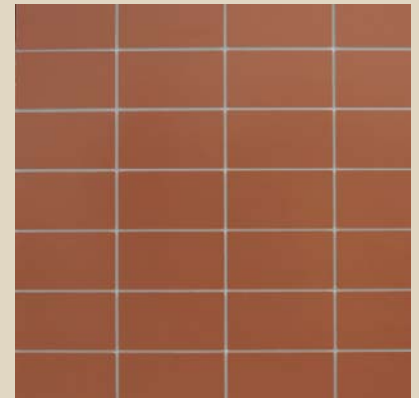
## AVANTAGES ET CARACTERISTIQUES :

### 1° AVANTAGES

- possibilité de reproduire en toiture les formes et les couleurs par région.
- Vrai relief dans la matière.
- Application d'une technologie aluminium sur un panneau aluminium avec toutes les garanties de tenue dans le temps et pérennité du matériau.
- Parement extérieur Aluminium = matériau facilement recyclable et vieillissement identique au reste des composants d'une véranda.
- Technique d'usinage intégrée au savoir faire d'ISOSTA qui permet d'envisager des évolutions de gamme, voire un produit spécifique pour un chantier significatif.

### 2° LES PLUS TECHNIQUES :

- Amélioration des performances acoustiques par rapport à un panneau à parement extérieur tôle seule, surtout, dans les hautes fréquences les plus désagréables à l'oreille.
- Abaissement de plusieurs degrés de la température de surface de l'isolant à l'intérieur du panneau.
- Plus grande inertie de montée en température du panneau avec deux bénéfices très importants :
  - 1) réduction de l'effet bilame
  - 2) réduction des bruits : la forte inertie du panneau limite fortement les réactions aux changements d'ensoleillement.



## La nouvelle peau du bâtiment

