

VMZINC® et la démarche HQE®

Collège Mirecourt, Architectes - Architecture-Studio (M. Robain, R. Tisnado, J.F. Bonne, A. Bretagnolle, R.H. Arnaud, L.W. Fischer, M. Lehmann, R. Ayache) et O. Paré.



Objectifs

- Maîtriser les impacts du bâtiment sur l'environnement extérieur,
- Préserver les ressources naturelles,
- Aménager un environnement intérieur sain et confortable pour les usagers du bâtiment.

Positionnement de VMZINC®

Les produits VMZINC® contribuent à toutes les cibles d'éco-construction, 2 cibles d'éco-gestion, 2 cibles de confort.

	Les cibles de la démarche HQE®	Contribution des produits VMZINC®
ECO-CONSTRUCTION	1. Relation harmonieuse du bâtiment avec son environnement immédiat	<ul style="list-style-type: none"> - Malléabilité. - Gamme variée d'aspects et de couleurs (zinc naturel, prépatinés QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC® et PIGMENTO®, et zinc bilaqué). - Large choix de systèmes de toiture et de façade.
	2. Choix intégré des produits, procédés et systèmes de construction	<ul style="list-style-type: none"> - Voir Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (Gouttières, descentes, couverture en VMZ Joint debout, façade en VMZ Profil à emboîtement) - Produits durables, 100 % recyclables, faible consommation d'énergie nécessaire à la fabrication du zinc métal, aucun entretien, montage et démontage aisés.
	3. Chantier à faible nuisance	<ul style="list-style-type: none"> - Optimisation des déchets de chantier (peu de déchets, 100% recyclables). - Peu de nuisance sonore (pose rapide et semi-industrialisée). - Pas de pollution dans l'air, ni dans l'eau. - Pas de consommation d'eau.
ECO-GESTION	4. Gestion de l'énergie	<ul style="list-style-type: none"> - Systèmes de couverture et de façade qui répondent aux exigences thermiques visées : <ul style="list-style-type: none"> • en contribuant à isoler efficacement le bâtiment (flexibilité des systèmes dans le choix du complexe d'isolation, ponts thermiques limités) • en permettant de recourir aux énergies renouvelables (systèmes solaires photovoltaïque et thermique).
	5. Gestion de l'eau	<ul style="list-style-type: none"> - Compatibilité des systèmes VMZINC® avec des solutions de réutilisation des eaux pluviales.
	6. Gestion des déchets d'activité	<ul style="list-style-type: none"> - Les produits VMZINC® ne sont pas concernés par cette cible.
	7. Gestion de la maintenance	<ul style="list-style-type: none"> - Les produits VMZINC® ne sont pas concernés par cette cible.
CONFORT DES USAGERS	8. Confort hygrothermique	<ul style="list-style-type: none"> - La structure des systèmes de couverture ventilée permet l'évacuation de la vapeur d'eau créée par une occupation normale du local. - Effet régulateur hygrothermique du bois présent à l'intérieur des systèmes VMZINC®.
	9. Confort acoustique	<ul style="list-style-type: none"> - Les systèmes de couverture traditionnels VMZINC® sont performants par rapport aux bruits aériens. - Par rapport aux bruits d'impact, la performance acoustique des systèmes de couverture traditionnels est améliorée par l'augmentation de l'épaisseur de l'isolant thermique (renforcement des exigences thermiques réglementaires).
	10. Confort visuel	<ul style="list-style-type: none"> - Les produits VMZINC® ne sont pas concernés par cette cible.
SANTÉ DES USAGERS	11. Confort olfactif	<ul style="list-style-type: none"> - Les produits VMZINC® ne sont pas concernés par cette cible.
	12. Qualité sanitaire des espaces	<ul style="list-style-type: none"> - Les produits VMZINC® ne sont pas concernés par cette cible.
	13. Qualité sanitaire de l'air	<ul style="list-style-type: none"> - Les produits VMZINC® ne sont pas concernés par cette cible.
	14. Qualité sanitaire de l'eau	<ul style="list-style-type: none"> - Les produits VMZINC® ne sont pas concernés par cette cible.



Umicore France s.a.s.

Les Mercuriales
40 rue Jean Jaurès
93176 Bagnolet Cedex
www.vmpzinc.fr
vmzinc.france@umicore.com

Service Documentation
Tél. : 01 49 72 41 50
Fax : 01 49 72 41 82

Service Etudes et Conseils techniques
Tél. : 01 49 72 42 28
Fax : 01 49 72 41 84

