

Fiche DED + FDES (FR/EN) – Aluminium 3005 H42 prélaqué polyester (Reynolux® Building)

Catégorie / Category	Caractéristique / Data	Norme / Standard	Valeur / Performance
DED	Épaisseur revêtement / Coating thickness	EN 13523-1 / ASTM D 7091	20–26 µm (selon couleur / depending on color)
DED	Aspect (brillance) / Gloss level	EN 13523-2 / ASTM D 523	Brillant, satiné ou mat / Glossy, satin or matt
DED	Durabilité / Durability class	NF EN 12895 (urbain, rural, peu indus., léger marin) / Cat. 3 (urban, rural, light indus., light marine)	
DED	Dureté crayon / Pencil hardness	EN 13523-4 / ASTM D 3363	HB – F
DED	Déformation rapide / Impact resistance	EN 13523-5 / ASTM D 2794	Pas de fissures, bonne adhérence / No cracks, good adhesion
DED	Adhérence emboutissage / Deep-drawing adhesion	EN 13523-6 / ASTM D 3359	100 %
DED	Pliage / Bending	EN 13523-7 / ASTM D 4145	Bonne flexibilité (0,5T) / Good flexibility (0.5T)
DED	Brouillard salin / Salt spray	EN 13523-8 / ASTM G 85	500–1 000 h
DED	Immersion eau / Water immersion	EN 13523-9 / ASTM D 870	1 000 h
DED	Humidité / Humidity	EN 13523-25 / ASTM D 2247	1 000 h
DED	Résistance détergents / Detergent resistance	AAMA 2605	Pas d'effet / No effect (72 h, 30 °C)
DED	Tenue couleur / Colour stability (Florida 3 ans / 3 years)	ASTM D 2244 / EN 13523-3	ΔE = 6–12 (selon couleur / depending on color)
DED	Farinage / Chalk resistance (Florida 3 ans / 3 years)	ASTM D 4214	≥ 6
DED	Garantie / Warranty	-	5–10 ans / years
FDES	Produit & fabricant / Product & manufacturer	-	Fiche générique alu prélaqué (INIES) / Generic pre-coated alu (INIES)
FDES	Norme FDES / EPD framework	ISO 14025, EN 15804 + A1/CN	Conforme ACV bâtiment / Building LCA compliant
FDES	UF / FU	-	1 m² de tôle sur 50 ans / 1 m² sheet over 50 years
FDES	DVR / RSL	-	50 ans / years

FDES	Périmètre / Scope	-	A1–A5 + B + C + D
FDES	GWP	EN 15804	≈ 8–12 kg CO ₂ eq / m ²
FDES	Énergie primaire / Primary energy	EN 15804	≈ 150–200 MJ / m ²
FDES	Eau / Water use	EN 15804	≈ 5–10 L / m ²
FDES	Déchets non dangereux / Non-haz. waste	EN 15804	≈ 1–2 kg / m ²
FDES	Déchets dangereux / Haz. waste	EN 15804	Négligeable / Negligible
FDES	Substances dangereuses / Hazardous substances	-	Aucune / None
FDES	Entretien / Maintenance	-	Nettoyage eau / Water cleaning
FDES	Fin de vie / End of life	-	95 % recyclage alu / 95% alu recycling
FDES	Potentiel valorisation / Recycling potential	-	Bénéfice net / Net benefit
FDES	Santé / Health	-	Faibles COV / Low VOC
FDES	Hypothèses & limites / Assumptions & limits	-	Valeurs génériques / Generic values