



nidaplast
composites

ETUDE DE CAS

CASE STUDY

**PANNEAU
D'AGENCEMENT DE
BATEAU / INNER
APPLICATION FOR
BOAT**



Fabricant de panneaux / *Panels manufacturer* – France

**Panneaux stratifiés pour cloisons et portes
intérieures de bateau / *Laminated panels for
bulkheads and doors for boat***

Produit(s) / *Product(s)*

Nestaplast ®8, 10, 15, 20 mm

Peau(x) / *Skin(s)*

Contreplaqué / *Plywood* - ép / *th* 5 mm

Procédés de mise en œuvre / *Processes*

Sous presse – collage Polyuréthane / *Under
vacuum pressing – Polyurethane gluing*

Choix de cette solution / *Why this solution ?*

- Imputrescible / *Rot proof*
- Léger comparé à un contreplaqué / *Light and strong compared with plywood*
- Economique / *Cost effective*

Avantages / *Advantages*

Mécanique / <i>Mechanical</i>	Bon rapport légèreté-rigidité – résistant aux chocs et aux impacts – bonne stabilité dimensionnelle – moins d'effort sur les charnières des portes / <i>Good ratio rigidity - lightness - shock absorber - resistant to impact – good dimensional stability – less stress on doors hinges</i>
Chimique / <i>Chemical</i>	Imputrescible – insensible à l'humidité – facile à entretenir / <i>Rot proof – damp resistant – easy cleaning</i>
Acoustique / <i>Acoustic</i>	Bonne isolation phonique (vs vibrations moteur) / <i>Good acoustic behavior</i>
Thermique / <i>Thermal</i>	Confort Thermique / <i>Thermal insulation</i>
Mise en œuvre / <i>Manufacturing</i>	Facile à poser dans un espace restreint – gain de poids / <i>Gain of weight - easy to handle in a small space</i>



Ecologique /
*Environmentally
Friendly*



Résistant à l'eau /
Water Resistant



Isolant acoustique et
Absorbeur de chocs
/ *Acoustic insulation
& shock absorber*



Isolant thermique /
Thermal insulation

an **Etex** GROUP  company —



NIDAPLAST - Rue Paul Vaillant Couturier - F - 59224 THIAN - France - Tél.: +33 (0)3 27 44 72 00 - Fax.: +33 (0)3 27 44 88 05
composites@nidaplast.com - www.nidaplast.com - S.A.S. au capital de 1 061 998 € - R.C. VALENCIENNES 971 204 474 - NAF : 2223 Z