

Certificat

La société FunderMax GmbH, Klagenfurter Strasse 87-89, A-9300 St. Veit/Glan, Autriche, produit les panneaux HPL stratifiés décoratifs deux faces décors **MAX[®]-EXTERIOR**, anciennement dénommés **MAX[®]-BAUCOMPACT** » (stratifiés compacts). Ce produit est notamment destiné à l'usage extérieur en revêtement de façade, de balcons, de loggia, de séparatifs de balcon. Conformément à la présente demande, nous vous confirmons que nous avons été chargés par la société FunderMax de conduire une étude d'observation à long terme et d'effectuer les essais indiqués ci-dessous afin de déterminer l'aptitude à l'emploi du produit dans ces domaines d'applications.

L'objet des observations et des essais effectués sont des panneaux **MAX[®]-BAUCOMPACT** installés comme pare-vue de balcon en 1978 dans un immeuble résidentiel situé à A-3430 Langenzersdorf, Rebschulg. 5 (près de Vienne, Autriche). Ces panneaux sont du type IS 150 SBV, code couleur/surface 65 HS, épaisseur nominale 8 mm. Les essais suivants ont été effectués par notre institut sur des échantillons prélevés sur cet immeuble à des intervalles de 12 ans (soit en 1999 et en 2011) :

- essai de flexion *)
- essai de traction *)
- résistance à l'immersion dans l'eau bouillante *)
- résistance à l'humidité *)
- détermination des altérations de couleur et de brillance *)
- examen microscopique de l'arrête (profondeur des fissures survenues suite à l'exposition aux intempéries)
- examen microscopique de la surface (vieillessement de la matrice de résine et dégagement de fibres de cellulose)
- facilité de nettoyage

Les données obtenues lors des essais effectués en 1999 (comparaison avec les panneaux produits en 1999) ont servi de référence. Les résultats de ces examens ont été consignés dans les rapports d'essais et/ou d'expertise n^o **20786** (1986), n^o **29683** (1993), n^o **39886** (1998) et n^o **403500** (2011).

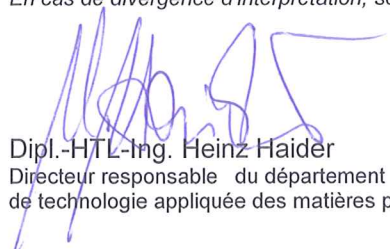
Sur la base des résultats de ces essais, nous pouvons **AFFIRMER** que les panneaux HPL stratifiés décoratifs deux faces décors **MAX[®]-EXTERIOR** anciennement dénommés **MAX[®]-BAUCOMPACT** :

- présente évidemment des signes de **vieillessement** quant à son aspect extérieur (faibles différences de couleur et de brillance, vieillessement de la surface)
- mais sa **résistance mécanique** (sécurité) ne s'en trouve **pas** réduite de manière significative.
- La surface salie du panneau exposé peut être **facilement nettoyé** avec un détergent de ménage dilué (surfactant).

Même après 33 ans d'exposition aux intempéries, le matériau examiné satisfait aux exigences de la norme de produit pertinente (EN 438, partie 6) en vigueur pour les stratifiés à l'état neuf.

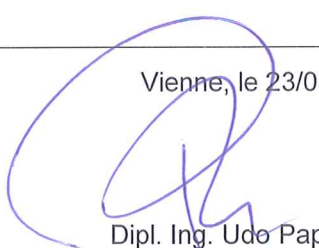
En conclusion des tests et observations réalisés il est prouvé que les panneaux HPL stratifiés décoratifs deux faces décors Max[®]-Exterior anciennement dénommés Max[®]-BAUCOMPACT peuvent justifier d'une pérennité au moins égale à 33 ans en œuvre.

En cas de divergence d'interprétation, seule la version anglaise fait foi.


 Dipl.-HTL-Ing. Heinz Haider
 Directeur responsable du département
 de technologie appliquée des matières plastiques



Vienne, le 23/03/2012


 Dipl. Ing. Udo Pappler
 Directeur responsable
 du autorité de certification

*) Cet essai a été effectué conformément à la norme de produit pertinente en vigueur à cette époque (EN 438) ou conformément à une méthode d'essai de matériaux normalisée (p. ex. DIN 54 001 et DIN 67 530). La méthode d'essai est une procédure accréditée de **ofi** Technologie & Innovation GmbH.
 C:\DOKUMENTE UND EINSTELLUNGEN\SCHILDER\DESKTOP\FUNDERMAX_ZERTIFIKAT_FR5.DOC