

**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**DECLARATION DES PERFORMANCES**  
**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
**N°130511100604**

- (1) **Product-type:**  
Produit type : MF MDF.HLS  
Produkttyp :
- (2) **Trade name:**  
Appellation commerciale : Kronogen Exterior mff  
Handelsname :
- (3) **Intended use:** **General purpose, fitments – Load-bearing melamine faced boards for use in humid conditions**  
Usage prévu : Usage général, agencement - Panneau revêtu travaillant utilisé en milieu humide  
Vorgesehener Verwendungszweck : Tragende beschichtete Platte für allgemeine Zwecke und Einrichtungen zur Verwendung im Feuchtbereich
- (4) **Manufacturer:** **Kronospan Luxembourg SA**  
Fabriqué par : **BP 109**  
Hersteller : **L-4902 SANEM**
- (6) **System of assessment and verification of constancy of performance:**  
Système d'évaluation et de vérification de la constance de la performance : 4  
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :

## (9) Declared performance

Performances déclarées

Erklärte Leistung

Essential characteristics Caractéristiques essentielles Wesentliche Merkmale		Performance Performances Leistung			Harmonised technical specification Spécification technique harmonisée Harmonisierte technische Spezifikation
Content of pentachlorophenol Teneur en pentachlorophénol Gehalt an Pentachlorophenol		<5 ppm			EN 13986 : 2004
Release of formaldehyde Dégagement de formaldéhyde Formaldehydabgabe		E1			
Considered thickness range Gamme d'épaisseur considérée Betrachtete Dickenbereich		X			
Thickness (mm) Epaisseur (mm) Dicke (mm)		>9 - ≤12	>12 - ≤19	>19 - ≤30	
Bending strength Résistance à la flexion Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	32	30	28	
Modulus of elasticity in bending Module d'élasticité en flexion Biege-Elastizitätsmodul	N/mm <sup>2</sup>	2 800	2 700	2 600	
Internal bond Cohésion interne Querzugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	0,80	0,75	0,75	
Swelling in thickness – 24h immersion Gonflement en épaisseur – immersion 24h Dickenquellung – 24h Wasserlagerung	%	10	8	7	
Swelling in thickness after cyclic test Gonflement en épaisseur après essai cyclique Dickenquellung nach Zyklustest	%	16	15	15	
Internal bond after cyclic test Cohésion interne après essai cyclique Querzugfestigkeit nach Zyklustest	N/mm <sup>2</sup>	0,25	0,20	0,15	
Reaction to fire Réaction au feu Brandverhalten		D-s2,d0			
Thickness (mm) - Epaisseur (mm) - Dicke (mm)		≥9	≥15	≥18	
Conditions of use Conditions d'utilisations Nutzungsbedingungen		without air gap sans lame d'air ohne Luftspalt	with or without closed air gap avec ou sans lame d'air fermée mit oder ohne Luftspalt	with or without (open or close) air gap avec ou sans lame d'air ventilée ou non mit oder ohne Luftspalt oder belüfteter Spalt	
Water vapour permeability Perméabilité à la vapeur d'eau Wasserdampfdurchlässigkeit		NPD			
Airborne sound insulation - Isolation aux bruits aériens - Luftschalldämmung		NPD			
Sound absorption - Absorption acoustique - Schallabsorption		NPD			
Thermal conductivity - Conductivité thermique - Wärmeleitfähigkeit		NPD			
Strength and stiffness for structural use Résistance et rigidité pour usage structurel Festigkeit und steifigkeit für tragende Verwendung		NPD			
Mechanical durability - Durabilité mécanique - Mechanische Dauerhaftigkeit		NPD			
Biological durability - Durabilité biologique - Dauerhaftigkeit		NPD			

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

- (10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.  
La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.  
Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

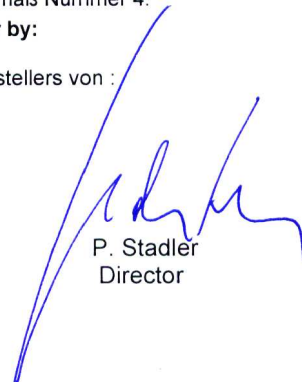
Signé pour le fabricant et en son nom par :

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von :

Sanem, 08/07/2013



G. Breuer  
Managing Director



P. Stadler  
Director