

## Panneaux de façade

# Planatural

## Un classique aux effets surprenants

Le panneau de façade PLANATURAL®, robuste et imperméable, est caractérisé par son apparence subtile et matte. Les panneaux teintés dans la masse sont disponibles en 4 coloris gris et 7 coloris accent. Avec le temps, la façade prend ce look patiné tellement recherché.

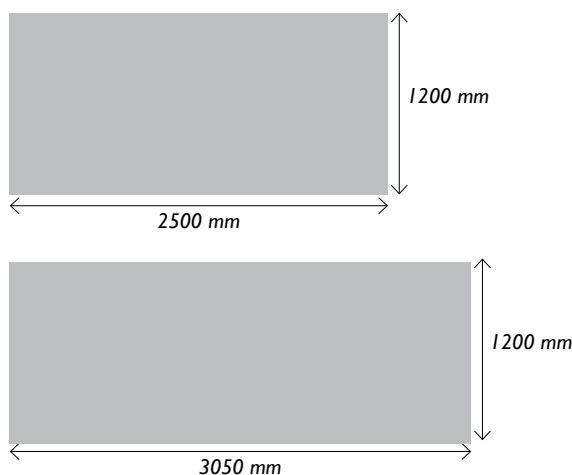
### Hydrofugé

Durant la production les panneaux PLANATURAL® reçoivent un traitement de surface pour une protection efficace contre les taches d'eau et les salissures. La façade gardera ainsi son apparence attrayante, dans toutes les conditions.

### Des coloris naturels

De part la composition naturelle des panneaux PLANATURAL, des variations d'aspect peuvent être constatées sur un même panneau ou d'un panneau à l'autre. En outre, lors du passage à un nouveau lot de fabrication, des fragments de matériaux résiduels peuvent apparaître à la surface de la nouvelle couleur produite. Ceux-ci donnent naissance à ce qu'on appelle communément des « taches ». Il est à noter que ces particularités n'ont aucun effet sur la durabilité des panneaux, mais créent en revanche un jeu de teintes sur la façade.

Disponible en format standard ou coupé sur mesure selon vos spécifications.



<b>Dimensions</b>			
Largeur	mm	1200	1200
Longueur	mm	2500	3050
Épaisseur	mm	8,0	8,0

<b>Caractéristiques physiques</b>			
Masse volumique, sec	Kg/m <sup>3</sup>	1500	1500
Poids	Kg/m <sup>2</sup>	13,6	13,6
	Kg/lunité	40,8	49,8

<b>Caractéristiques mécaniques</b>			
Module d'élasticité			
Sec, longitudinalement	GPa	16	16
Sec, dans le sens de la largeur	GPa	14	14
Saturé, longitudinalement	GPa	12	12
Saturé, dans le sens de la largeur	GPa	10	10

<b>Résistance en flexion</b>			
Sec, longitudinalement	MPa	32	32
Sec, dans le sens de la largeur	MPa	22	22
Saturé, longitudinalement	MPa	28	28
Saturé, dans le sens de la largeur	MPa	19	19

<b>Force Interlaminaire</b>			
Sec	MPa	2,6	2,6
Saturé	MPa	1,4	1,4

<b>Résistance Impact (Charpy)</b>			
Sec, longitudinalement	kJ/m <sup>2</sup>	2,8	2,8
Sec, dans le sens de la largeur	kJ/m <sup>2</sup>	2,3	2,3

<b>Caractéristiques thermiques</b>			
Conductivité thermique	W/m °C	0,4	0,4
Coefficient de dilatation thermique	mm/m °C	0,01	0,01
Zone de température	°C	Max. 150	Max. 150
Résistance au gel	Cycli	>100	>100

<b>Caractéristiques hygrothermiques</b>			
Absorption d'Eau (saturé vers sec)	%	25,0	25,0
Saturé-sec-saturé (max)	mm/m	2,6	2,6

<b>Caractéristiques transmission vapeur d'eau (23°C - 0/99% HR)</b>			
Perméabilité à la vapeur d'eau	ng/m <sup>2</sup> s Pa	500	500
Résistance transmission vapeur d'eau	Gpa s m <sup>2</sup> /kg	2,3	2,3
Résistance transmission vapeur d'eau	s/m	16.900	16.900
Résistance vapeur d'eau	MNs/gm	227	227
Résistance à la vapeur d'eau, μ		45	45

<b>Tolérances (ref. EN 12467)</b>			
Épaisseur	mm	±0,5	±0,5
Longueur	mm	±2	±2
Largeur	mm	±1	±1

<b>Autres caractéristiques</b>			
Catégorie, Classe	EN 12467	NTA4 I	NT A4 I
Réaction au feu	EN 13501	A2, s1-d0	A2, s1-d0