








FICHES TECHNIQUES DES PANNEAUX IPAC®



GAMME PANNEAUX IPAC®

Gamme par cas d'usage :

	Gamme	Utilisation	Propriétés				
			Extérieure	Intérieure	Ossature bois	Isolant	Enveloppe bâtiment
Panneaux en ossature	 5 Références	Ossature extérieure Murs, toits, planchers	✓		Oui	✓	✓
	 2 Références	Ossature intérieure Cloisons		✓	Oui	✓	✓
Panneaux en doublage	 2 Références	Doublage sols intérieurs Sols, planchers		✓	Non	✓	
	 2 Références	Doublage pour l'intérieur Murs, toits		✓	Non	✓	
	 3 Références	Doublage pour l'extérieur Murs, toits	✓		Non	✓	

Panneaux IPAC® :

Références	Utilisation	Dimensions			Surface	Envelo p.	Recouvrement	Poids
		Longueur mm	Largeur mm	Epaisseur mm	m ²			Kg
Panneaux structurels isolants pour parois de séparation ambiance extérieur / ambiance intérieur - Mur - Toit - Plancher								
IPAC-OE-300-55-10	Ossature Extérieure	3 000	555	99	1.665	Akylux	Sans	15
IPAC-OE-300-55-15	Ossature Extérieure	3 000	555	140	1.665	Akylux	Sans	21
IPAC-OE-300-55-20	Ossature Extérieure	3 000	555	194	1.665	Akylux	Sans	29
IPAC-OE-300-55-25	Ossature Extérieure	3 000	555	249	1.665	Akylux	Sans	38
IPAC-CV-300-55-12	Ossature Extérieure - CV	3 000	555	126	1.665	Akylux	Sans	19
Panneaux structurels isolants pour parois de séparation ambiance extérieur / ambiance intérieur - Cloisons de distribution								
IPAC-OI-300-55-05	Ossature Intérieure - Cloison	3 000	555	46	1.665	Benjamin	Benjamin avec débord	7
IPAC-OI-300-55-10	Ossature Intérieure - Cloison	3 000	555	100	1.665	Benjamin	Benjamin avec débord	15
Panneaux isolants en doublage pour l'intérieur pour les sols								
IPAC-SI-300-120-05	Doublage Plancher Intérieur	3 000	1 200	49	3.60	Benjamin	Benjamin sans débord	16
IPAC-SI-300-120-10	Doublage Plancher Intérieur	3 000	1 200	103	3.60	Benjamin	Benjamin sans débord	34
Panneaux isolants en doublage pour l'intérieur								
IPAC-DI-300-120-05	Doublage Intérieur	3 000	1 200	46	3.60	Benjamin	Benjamin sans débord	15
IPAC-DI-300-120-10	Doublage Intérieur	3 000	1 200	100	3.60	Benjamin	Benjamin sans débord	33
Panneaux isolants en doublage pour l'extérieur								
IPAC-DE-300-120-05	Doublage Extérieur	3 000	1 200	47	3.60	Akylux	Akylux sans débord	15
IPAC-DE-300-120-10	Doublage Extérieur	3 000	1 200	101	3.60	Akylux	Akylux sans débord	33
IPAC-DE-300-120-12	Doublage Extérieur	3 000	1 200	128	3.60	Akylux	Akylux sans débord	43

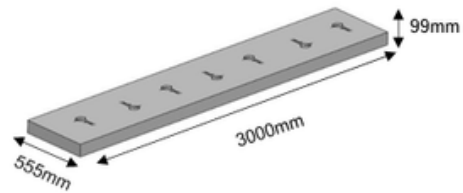
FICHE TECHNIQUE IPAC-OE-300-55-10

USAGE : Ossature extérieure

Murs, toits, planchers

Panneau autoportant thermique, phonique et acoustique

Caractéristiques :



Longueur : 3000 mm
Largeur : 555 mm
Epaisseur : 99 mm ±5%

Surface utile : 1,665 m²
Densité : 91 kg/m³
Poids : 15 kg

Composition :

Carton : composant de l'IPAC®	Enveloppe : protection de l'IPAC®
Triple cannelure type ACA Issu du recyclage et recyclable à 100 % 25 fois recyclable sans apport de matière neuve	Akylux : membrane en polypropylène Issue du recyclage et recyclable à 100 % Epaisseur 2 mm, ignifugée M1, Sd = 120 m

Performances Techniques :

<u>Coefficient de transmission thermique U_{paroi}</u>	<u>Resistance thermique R</u>	<u>Déphasage φ</u>
0,297 W/m ² .K	3,37 m ² .K/W	5,16 h
<u>% de matière biosourcée</u>	<u>Etiquetage COV</u>	<u>Classement feu</u>
91,69 %, labélisé Produit Biosourcé +, filière française (label Karibati)	A+ selon rapport Bureau Veritas n° D-070723-06008-001	E (Classification européenne)

Quantité de carbone biogénique stockée : 9,7 kg CO₂ ég./m²

Heures d'insertion : 0,11 h/m²

La mise en œuvre des panneaux IPAC® doit être effectuée conformément aux préconisations et à la formation dispensées par BAT'IPAC.

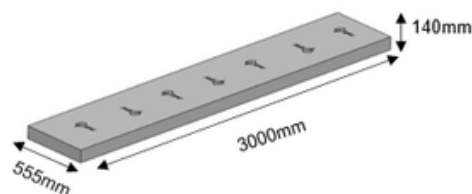
FICHE TECHNIQUE IPAC-OE-300-55-15

USAGE : Ossature Extérieurs

Murs, toits, planchers

Panneau autoportant thermique, phonique et acoustique

Caractéristiques :



Longueur : 3000 mm
Largeur : 555 mm
Epaisseur : 140 mm ±5%

Surface utile : 1,665 m²
Densité : 91 kg/m³
Poids : 21 kg

Composition :

Carton : Composant de l'IPAC®	Enveloppe : protection de l'IPAC®
Triple cannelure type ACA Issu du recyclage et recyclable à 100 % 25 fois recyclable sans apport de matière neuve	Akylux : membrane en polypropylène Issue du recyclage et recyclable à 100 % Epaisseur 2 mm, ignifugée M1, Sd = 120 m

Performances Techniques :

<u>Coefficient de transmission thermique U_{paroi}</u>	<u>Resistance thermique R</u>	<u>Déphasage φ</u>
0,209 W/m ² .K	4,78 m ² .K/W	7,31 h
<u>% de matière biosourcée</u>	<u>Etiquetage COV</u>	<u>Classement feu</u>
92,69 %, labélisé Produit Biosourcé +, filière française (label Karibati)	A+ selon rapport Bureau Veritas n° D-070723-06008-001	E (Classification européenne)

Quantité de carbone biogénique stockée : 14,1 kg CO₂ ég./m²

Heures d'insertion : 0,13 h/m²

La mise en œuvre des panneaux IPAC® doit être effectuée conformément aux préconisations et à la formation dispensées par BAT'IPAC.

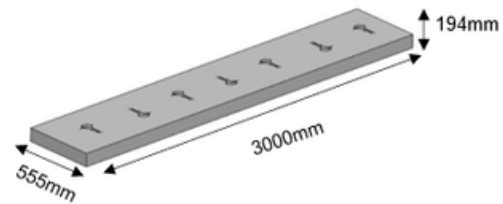
FICHE TECHNIQUE IPAC-OE-300-55-20

USAGE : Ossature extérieure

Murs, toits, planchers

Panneau autoportant thermique, phonique et acoustique

Caractéristiques :



Longueur : 3000 mm
Largeur : 555 mm
Épaisseur : 194 mm ±5%

Surface utile : 1,665 m²
Densité : 91 kg/m³
Poids : 29 kg

Composition :

Carton : composant de l'IPAC®	Enveloppe : protection of IPAC®
Triple cannelure type ACA Issu du recyclage et recyclable à 100 % 25 fois recyclable sans apport de matière neuve	Akylux : membrane en polypropylène Issue du recyclage et recyclable à 100 % Épaisseur 2 mm, ignifugée M1, Sd = 120 m

Performances Techniques :

<u>Coefficient de transmission thermique U_{paroi}</u>	<u>Resistance thermique R</u>	<u>Déphasage φ</u>
0,150 W/m ² .K	6,66 m ² .K/W	10,17 h
<u>% de matière biosourcée</u>	<u>Etiquetage COV</u>	<u>Classement feu</u>
93,46 %, labélisé Produit Biosourcé +, filière française (label Karibati)	A+ selon rapport Bureau Veritas n° D-070723-06008-001	E (Classification européenne)

Quantité de carbone biogénique stockée : 19,5 kg CO₂ ég./m²

Heures d'insertion : 0,15 h/m²

La mise en œuvre des panneaux IPAC® doit être effectuée conformément aux préconisations et à la formation dispensées par BAT'IPAC.

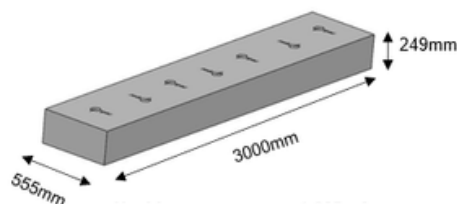
FICHE TECHNIQUE IPAC-OE-300-55-25

USAGE : Ossature extérieure

Murs, toits, planchers

Panneau autoportant thermique, phonique et acoustique

Caractéristiques :



Longueur : 3000 mm
Largeur : 555 mm
Epaisseur : 249 mm ±5%

Surface utile : 1,665 m²
Densité : 91 kg/m³
Poids : 38 kg

Composition :

Carton : composant de l'IPAC®	Enveloppe : protection de l'IPAC®
Triple cannelure type ACA Issu du recyclage et recyclable à 100 % 25 fois recyclable sans apport de matière neuve	Akylux : membrane en polypropylène Issue du recyclage et recyclable à 100 % Epaisseur 2 mm, ignifugée M1, Sd = 120 m

Performances Techniques :

<u>Coefficient de transmission thermique U_{paroi}</u>	<u>Resistance thermique R</u>	<u>Déphasage φ</u>
0,117 W/m ² .K	8,54 m ² .K/W	13,02 h
<u>% de matière biosourcée</u>	<u>Etiquetage COV</u>	<u>Classement feu</u>
94.08 %, labélisé Produit Biosourcé +, filière française (label Karibati)	A+ selon rapport Bureau Veritas n° D-070723-06008-001	E (Classification européenne)

Quantité de carbone biogénique stockée : 24,4 kg CO₂ ég./m²

Heures d'insertion : 0,18 h/m²

La mise en œuvre des panneaux IPAC® doit être effectuée conformément aux préconisations et à la formation dispensées par BAT'IPAC.

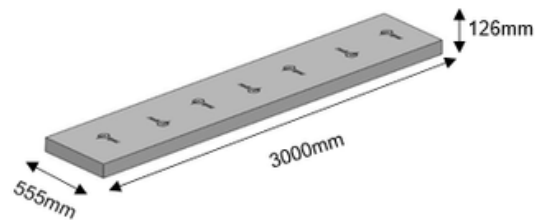
FICHE TECHNIQUE IPAC-CV-300-55-12

USAGE : Mur contrevent

Murs

Panneau autoportant thermique, phonique et acoustique

Caractéristiques :



Longueur : 3000 mm
Largeur : 555 mm
Épaisseur : 126 mm ±5%

Surface utile : 1,665 m²
Densité : 91 kg/m³
Poids : 19 kg

Composition :

Cardboard : component of IPAC®	Envelope : protection of IPAC®
Triple groove type ACA 100% recycled and recyclable 25 times recyclable without adding new material	Akylux : polypropylene membrane 100 % recycled and recyclable Thickness 2 mm, fireproof M1, Sd = 120 m

Performances Techniques :

<u>Coefficient de transmission thermique U_{paroi}</u>	<u>Resistance thermique R</u>	<u>Déphasage φ</u>
0,232 W/m ² .K	4,31 m ² .K/W	6,59 h
<u>% de matière biosourcée</u>	<u>Etiquetage COV</u>	<u>Classement feu</u>
92,45%, labélisé Produit Biosourcé +, filière française (label Karibati)	A+ selon rapport Bureau Veritas n° D-070723-06008-001	E (Classification européenne)

Quantité de carbone biogénique stockée : 12,2 kg CO₂ ég./m²

Heures d'insertion : 0,14 h/m²

La mise en œuvre des panneaux IPAC® doit être effectuée conformément aux préconisations et à la formation dispensées par BAT'IPAC.

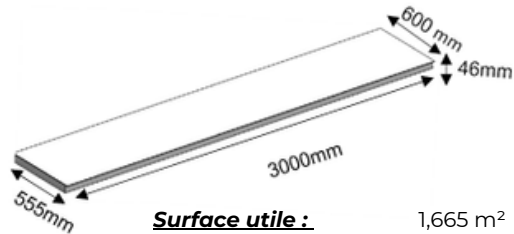
FICHE TECHNIQUE IPAC-OI-300-55-05

USAGE : Ossature intérieure

Cloisons

Panneau autoportant isolant thermique, phonique et acoustique

Caractéristiques :



Longueur : 3000 mm
Largeur : 555 mm
Épaisseur : 46 mm ±5%

Surface utile : 1,665 m²
Densité : 91 kg/m³
Poids : 7 kg

Dimension de la feuille de recouvrement : 3000 mm x 600 mm

Débordement périphérique de la feuille de recouvrement : 22,5 mm

Composition :

Carton : composant de l'IPAC®	Enveloppe : protection de l'IPAC®
Triple cannelure type ACA Issu du recyclage et recyclable à 100 % 25 fois recyclable sans apport de matière neuve	Benjamin : carton pelliculé polyester Issu du recyclage et recyclable à 100 % Épaisseur 1.7 mm, Sd = 120 m

Performances Techniques :

<u>Coefficient de transmission thermique U_{paroi}</u>	<u>Resistance thermique R</u>	<u>Déphasage φ</u>
0,674 W/m ² .K	1,48 m ² .K/W	2,29 h
<u>% de matière biosourcée</u>	<u>VOC labeling</u>	<u>Fire rating</u>
88,51%, labélisé Produit Biosourcé +, filière française (label Karibati)	A+ selon rapport Bureau Veritas n° D-070723-06008-001	E (Classification européenne)

Quantité de carbone biogénique stockée : 4,9 kg CO₂ ég./m²

Heures d'insertion : 0,09 h/m²

La mise en œuvre des panneaux IPAC® doit être effectuée conformément aux préconisations et à la formation dispensées par BAT'IPAC.

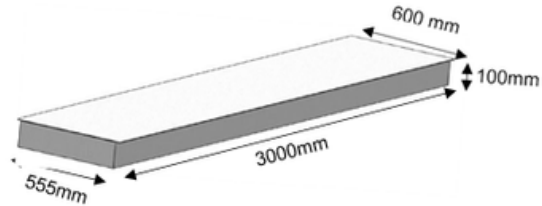
FICHE TECHNIQUE IPAC-OI-300-55-10

USAGE : Ossature intérieure

Cloisons

Panneau autoportant isolant thermique, phonique et acoustique

Caractéristiques :



Longueur : 3000 mm
Largeur : 555 mm
Épaisseur : 100 mm ±5%

Surface utile : 1,665 m²
Densité : 91 kg/m³
Poids : 15 kg

Cover sheet size : 3000 mm x 600 mm

Peripheral overflow of the cover sheet : 22,5 mm

Composition :

Carton : composant de l'IPAC®	Enveloppe : protection de l'IPAC®
Triple cannelure type ACA Issu du recyclage et recyclable à 100 % 25 fois recyclable sans apport de matière neuve	Benjamin : carton pelliculé polyester Issue du recyclage et recyclable à 100 % Épaisseur 1.7 mm, Sd = 120 m

Performances Techniques :

<u>Coefficient de transmission thermique U_{paroi}</u>	<u>Resistance thermique R</u>	<u>Déphasage φ</u>
0,297 W/m ² .K	3.36 m ² .K/W	5,15 h
<u>% de matière biosourcée</u>	<u>Etiquetage COV</u>	<u>Classement feu</u>
92.78 %, labélisé Produit Biosourcé +, filière française (label Karibati)	A+ selon rapport Bureau Veritas n° D-070723-06008-001	E (Classification européenne)

Quantité de carbone biogénique stockée : 9,7 kg CO₂ ég./m²

Heures d'insertion : 0,10 h/m²

La mise en œuvre des panneaux IPAC® doit être effectuée conformément aux préconisations et à la formation dispensées par BAT'IPAC.

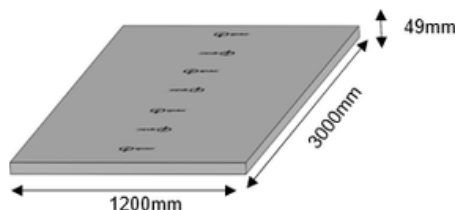
FICHE TECHNIQUE IPAC-SI-300-120-05

USAGE : Doublage sols intérieurs

Sols, planchers

Panneau autoportant isolant thermique, phonique et acoustique

Caractéristique :



Longueur : 3000 mm
Largeur : 1200 mm
Epaisseur : 49 mm ±5%

Surface utile: 3,60 m²
Densité : 91 kg/m³
Poids : 16 kg

Composition :

Carton : composant de l'IPAC®	Enveloppe : protection de l'IPAC®
Triple cannelure type ACA Nano-cannelure anti-poinçonnement 3mm Issu du recyclage et recyclable à 100 % 25 fois recyclable sans apport de matière neuve	Benjamin : carton pelliculé polyester Issue du recyclage et recyclable à 100 % Epaisseur 1.7 mm, Sd = 120 m

Performances Techniques :

<u>Coefficient de transmission thermique U_{paroi}</u>	<u>Resistance thermique R</u>	<u>Déphasage φ</u>
0,646 W/m ² .K	1,55 m ² .K/W	2,42 h
<u>% de matière biosourcée</u>	<u>Etiquetage COV</u>	<u>Classement feu</u>
89,71%, labélisé Produit Biosourcé +, filière française (label Karibati)	A+ selon rapport Bureau Veritas n° D-070723-06008-001	E (Classification européenne)

Quantité de carbone biogénique stockée : 4,9 kg CO₂ ég./m²

Heures d'insertion : 0,05 h/m²

La mise en œuvre des panneaux IPAC® doit être effectuée conformément aux préconisations et à la formation dispensées par BAT'IPAC.

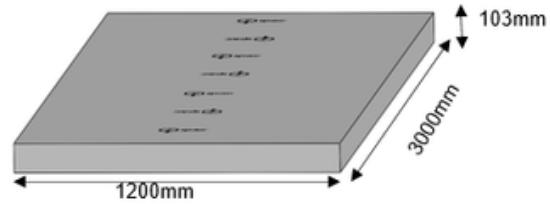
FICHE TECHNIQUE IPAC-SI-300-120-10

USAGE : Doublage sols intérieurs

Sols, planchers

Panneau autoportant isolant thermique, phonique et acoustique

Caractéristiques :



Longueur : 3000 mm
Largeur : 1200 mm
Epaisseur : 103 mm ±5%

Surface utile : 3,60 m²
Densité : 91 kg/m³
Poids : 34 kg

Composition :

Carton : composant de l'IPAC®	Enveloppe : protection de l'IPAC®
Triple cannelure type ACA Nano-cannelure anti-poinçonnement 3mm Issu du recyclage et recyclable à 100 % 25 fois recyclable sans apport de matière neuve	Benjamin : carton pelliculé polyester Issu du recyclage et recyclable à 100 % Epaisseur 1.7 mm, Sd = 120 m

Performances Techniques :

Coefficient de transmission thermique U_{paroi}	Resistance thermique R	Déphasage φ
0,292 W/m ² .K	3,43 m ² .K/W	5,27 h
% de matière biosourcée	Etiquetage COV	Fire rating
93,21%, labélisé Produit Biosourcé +, filière française (label Karibati)	A+ selon rapport Bureau Veritas n° D-070723-06008-001	E (Classification européenne)

Quantité de carbone biogénique stockée : 9,7 kg CO₂ ég./m²

Heures d'insertion : 0,07 h/m²

La mise en œuvre des panneaux IPAC® doit être effectuée conformément aux préconisations et à la formation dispensées par BAT'IPAC.

FICHE TECHNIQUE IPAC-DI-300-120-05

USAGE : Doublage pour l'intérieur

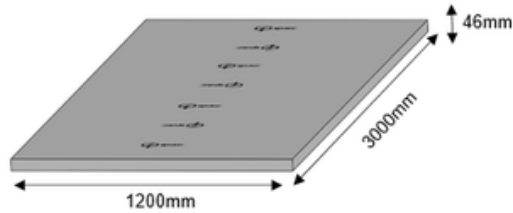
Murs, toits

Panneau autoportant isolant thermique, phonique et acoustique

Caractéristiques :



Longueur : 3000 mm
Largeur : 1200 mm
Épaisseur : 46 mm ±5%



Surface utile : 3,60 m²
Densité : 91 kg/m³
Poids : 15 kg

Composition :

Carton : composant de l'IPAC®	Enveloppe : protection de l'IPAC®
Triple cannelure type ACA Issu du recyclage et recyclable à 100 % 25 fois recyclable sans apport de matière neuve	Benjamin : carton pelliculé polyester Issu du recyclage et recyclable à 100 % Épaisseur 1.7 mm, Sd = 120 m

Performances Techniques :

<u>Coefficient de transmission thermique U_{paroi}</u>	<u>Resistance thermique R</u>	<u>Déphasage φ</u>
0,674 W/m ² .K	1,48 m ² .K/W	2,29 h
<u>% de matière biosourcée</u>	<u>Etiquetage COV</u>	<u>Classement feu</u>
89,05%, labélisé Produit Biosourcé +, filière française (label Karibati)	A+ selon rapport Bureau Veritas n° D-070723-06008-001	E (Classification européenne)

Quantité de carbone biogénique stockée : 4,9 kg CO₂ ég./m²

Heures d'insertion : 0,05 h/m²

La mise en œuvre des panneaux IPAC® doit être effectuée conformément aux préconisations et à la formation dispensées par BAT'IPAC.

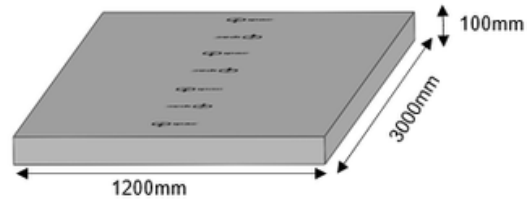
FICHE TECHNIQUE IPAC-DI-300-120-10

USAGE : Doublage pour l'intérieur

Murs, toits

Panneau autoportant isolant thermique, phonique et acoustique

Caractéristiques :



Longueur : 3000 mm
Largeur : 1200 mm
Epaisseur : 100 mm \pm 5%

Surface utile : 3,60 m²
Densité : 91 kg/m³
Poids : 33 kg

Composition :

Carton : composant de l'IPAC®	Enveloppe : protection de l'IPAC®
Triple cannelure type ACA Issus du recyclage et recyclable à 100 % 25 fois recyclable sans apport de matière neuve	Benjamin : carton pelliculé polyester Issus du recyclage et recyclable à 100 % Epaisseur 1.7 mm, Sd = 120 m

Performances Techniques :

<u>Coefficient de transmission thermique U_{paroi}</u>	<u>Resistance thermique R</u>	<u>Déphasage φ</u>
0,297 W/m ² .K	3,36 m ² .K/W	5,15 h
<u>% de matière biosourcée</u>	<u>Etiquetage COV</u>	<u>Classement feu</u>
93,17%, labélisé Produit Biosourcé + , filière française (label Karibati)	A+ selon rapport Bureau Veritas n° D-070723-06008-001	E (Classification européenne)

Quantité de carbone biogénique stockée : 9,7 kg CO₂ ég./m²

Heures d'insertion : 0,07 h/m²

La mise en œuvre des panneaux IPAC® doit être effectuée conformément aux préconisations et à la formation dispensées par BAT'IPAC.

FICHE TECHNIQUE IPAC-DE-300-120-05

USAGE : Doublage pour l'extérieur

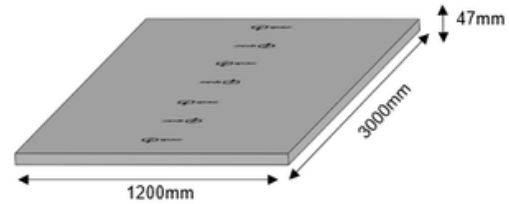
Murs, toits

Panneau autoportant isolant thermique, phonique et acoustique

Caractéristiques :



Longueur : 3000 mm
Largeur : 1200 mm
Epaisseur : 47 mm ±5%



Surface utile : 3,60 m²
Densité : 91 kg/m³
Poids : 15 kg

Composition :

Carton : composant de l'IPAC®	Enveloppe : protection de l'IPAC®
Triple cannelure type ACA Issu du recyclage et recyclable à 100 % 25 fois recyclable sans apport de matière neuve	Akylux : membrane en polypropylène Issue du recyclage et recyclable à 100 % Epaisseur 2 mm, ignifugée M1, Sd = 120 m

Performances Techniques :

<u>Coefficient de transmission thermique U_{paroi}</u>	<u>Resistance thermique R</u>	<u>Déphasage φ</u>
0,673 W/m ² .K	1,49 m ² .K/W	2,31 h
<u>% de matière biosourcée</u>	<u>Etiquetage COV</u>	<u>Classement feu</u>
80%, labélisé Produit Biosourcé +, filière française (label Karibati)	A+ selon rapport Bureau Veritas n° D-070723-06008-001	E (Classification européenne)

Quantité de carbone biogénique stockée : 4,9kg CO₂ ég./m²

Heures d'insertion : 0,05 h/m²

La mise en œuvre des panneaux IPAC® doit être effectuée conformément aux préconisations et à la formation dispensées par BAT'IPAC.

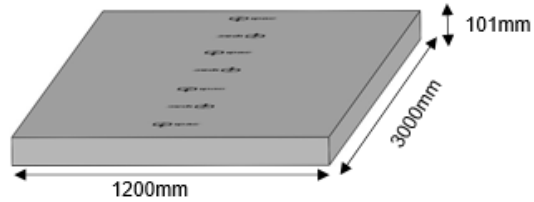
FICHE TECHNIQUE IPAC-DE-300-120-10

USAGE : Doublage pour l'extérieur

Murs, toits

Panneau autoportant isolant thermique, phonique et acoustique

Caractéristiques :



Longueur : 3000 mm
Largeur : 1200 mm
Epaisseur : 101 mm ±5%

Surface utile : 3,60 m²
Densité : 91 kg/m³
Poids : 33 kg

Composition :

Carton : composant de l'IPAC®	Enveloppe : protection de l'IPAC®
Triple cannelure type ACA Issu du recyclage et recyclable à 100 % 25 fois recyclable sans apport de matière neuve	Akylux : membrane en polypropylène Issue du recyclage et recyclable à 100 % Epaisseur 2 mm, ignifugée M1, Sd = 120 m

Performances Techniques :

Coefficient de Transmission thermique U_{paroi}	Resistance thermique R	Déphasage φ
0,297 W/m ² .K	3,37 m ² .K/W	5,16 h
% de matière biosourcée	Etiquetage COV	Classement feu
88,66%, labélisé Produit Biosourcé +, filière française (label Karibati)	A+ selon rapport Bureau Veritas n° D-070723-06008-001	E (Classification européenne)

Quantité de carbone biogénique stockée: 9,7 kg CO₂ ég./m²

Heure d'insertion : 0,07 h/m²

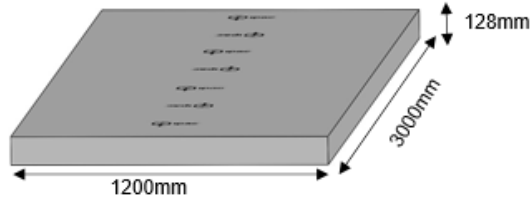
La mise en œuvre des panneaux IPAC® doit être effectuée conformément aux préconisations et à la formation dispensées par BAT'IPAC.

FICHE TECHNIQUE IPAC-DE-300-120-12

USAGE : Doublage pour l'extérieur Murs, toits

Panneau autoportant isolant thermique, phonique et acoustique

Caractéristiques :



Longueur : 3000 mm
Largeur : 1200 mm
Epaisseur : 128 mm \pm 5%

Surface utile : 3,60 m²
Densité : 91 kg/m³
Poids : 43 kg

Composition :

Carton : composant de l'IPAC®	Enveloppe : protection de l'IPAC®
Triple cannelure type ACA Issu du recyclage et recyclable à 100 % 25 fois recyclable sans apport de matière neuve	Akylux : membrane en polypropylène Issue du recyclage et recyclable à 100 % Epaisseur 2 mm, ignifugée M1, Sd = 120 m

Performances Techniques :

Coefficient de transmission thermique U_{paroi}	Resistance thermique R	Déphasage φ
0,232 W/m ² .K	4,31 m ² .K/W	6,65 h
% de matière biosourcée	Etiquetage COV	Classement feu
90,56%, labélisé Produit Biosourcé+, filière française (label Karibati)	A+ selon rapport Bureau Veritas n° D-070723-06008-001	E (Classification européenne)

Quantité de carbone biogénique stockée : 12,7 kg CO₂ ég./m²

Heures d'insertion : 0,09 h/m²

La mise en œuvre des panneaux IPAC® doit être effectuée conformément aux préconisations et à la formation dispensées par BAT'IPAC.