

**NOM :** .....

**PRENOM :** .....

**NUMERO DU CANDIDAT :** .....

**Baccalauréat Professionnel**

**AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT**

**Session 2023**

**SOMMAIRE**

Page de garde.	R.S. 1 / 8
Extrait de la réglementation accessibilité bâtiment ERP.	R.S. 2 / 8
Extrait article du ministère de la transition écologique et solidaire.	R.S. 3 / 8
Extrait fiche technique faux plafond dalles minérales 600 x 600.	R.S. 4 / 8
Extrait fiche technique panneaux acoustiques stéréo TEXAA.	R.S. 5 / 8
Règlement acoustique des bâtiments / ITE.	R.S. 6 / 8
Extraits fiches techniques STO cheville thermo et STO Thermwood.	R.S. 7 / 8
Conditionnements des matériaux / règles de mise en œuvre ITE.	R.S. 8 / 8
Extrait STO Thermwood préserve votre environnement.	R.S. 8 / 8

E.2 : Epreuve d'analyse et de préparation  
**U.21 : Analyse technique d'un ouvrage**

Durée : 3 Heures - U.21

Coefficient : 2 - U.21

# RESSOURCE SPECIFIQUE

**IMPORTANT :**

Dès la distribution du dossier **RESSOURCE SPECIFIQUE**, assurez- vous que l'exemplaire qui vous a été remis est conforme au sommaire ci - dessus.  
Si ce n'est pas le cas, demandez un nouvel exemplaire aux surveillants de salle.

**Cette Ressource Spécifique est destinée à l'épreuve E2 - U.21.**

A l'issue de l'épreuve **E2 - U.21**, après avoir complété votre identité ainsi que votre numéro de candidat, vous remettrez les documents de cette **RESSOURCE SPECIFIQUE** repérés **RS : 1 / 8 à RS : 8 / 8** aux surveillants de salle.

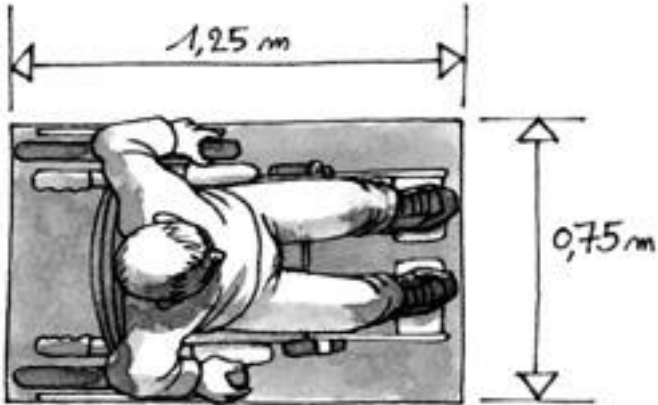
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2023	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE	Durée : 3H00	Coefficient : 2	R.S. 1 / 8

Extrait de la réglementation accessibilité bâtiment ERP

Dispositions relatives	
Circulations intérieures (couloir, hall)	<p>Les circulations intérieures horizontales sont accessibles et sans danger pour les personnes handicapées. Les principaux éléments structurants du cheminement sont repérables par les personnes ayant une déficience visuelle.</p> <p>Les personnes handicapées peuvent accéder à l'ensemble des locaux ouverts au public et en ressortir de manière autonome.</p> <p>- Un espace de manœuvre avec possibilité de demi-tour est nécessaire en chaque point du cheminement accessible où un choix d'itinéraire est donné à l'utilisateur. De même, un espace de manœuvre avec possibilité de demi-tour est nécessaire au droit du système de contrôle d'accès des portes d'entrée desservies par un cheminement accessible.</p> <p>- Largeur de passage :</p> <p>La largeur minimale du cheminement accessible est de 1,40 m libre de tout obstacle afin de faciliter les croisements.</p> <p>Lorsqu'un rétrécissement ponctuel ne peut être évité, la largeur minimale du cheminement peut, sur une faible longueur, être comprise entre 1,20 m et 1,40 m de manière à conserver une possibilité de croisement entre un piéton et une personne en fauteuil roulant.</p>
Revêtements sols / murs / plafonds	<p>Les revêtements de sol et les équipements situés sur le sol des cheminements sont sûrs et permettent une circulation aisée des personnes handicapées. Sous réserve de la prise en compte de contraintes particulières liées à l'hygiène ou à l'ambiance hygrométrique des locaux, les revêtements des sols, murs et plafonds ne créent pas de gêne visuelle ou sonore pour les personnes ayant une déficience sensorielle.</p> <p>- Les tapis fixes, qu'ils soient posés ou encastrés, présentent la dureté nécessaire pour ne pas gêner la progression d'un fauteuil roulant. Ils ne créent pas de ressaut de plus de 2 cm</p> <p>- Les valeurs réglementaires de temps de réverbération et de surface équivalente de matériaux absorbants définies par les exigences acoustiques en vigueur sont respectées.</p>
Espace de manœuvre avec possibilité de demi-tour	<p>L'espace de manœuvre reste lié au cheminement mais avec une exigence de largeur correspondant à un Ø 1,50 m.</p>

Dispositions relatives	
Portes et SAS	<p>Caractéristiques dimensionnelles :</p> <p>Les portes principales desservant des locaux ou zones pouvant recevoir 100 personnes ou plus ont une largeur de passage utile minimale de 1,40 m.</p> <p>Les portes principales desservant des locaux pouvant recevoir moins de 100 personnes ont une largeur nominale minimale de 0,90 m, correspondant à une largeur de passage utile de 0,83 m.</p> <p>Les portes des sanitaires non adaptées et des cabines et espaces à usage individuel non adaptés ont une largeur nominale minimale de 0,90 m correspondant à une largeur de passage utile de 0,77 m.</p>
Eclairage	<p>La qualité de l'éclairage, artificiel ou naturel, des circulations intérieures et extérieures est telle que l'ensemble du cheminement est traité sans créer de gêne visuelle. Les parties du cheminement qui peuvent être source de perte d'équilibre pour les personnes handicapées, les dispositifs d'accès et les informations fournies par la signalétique font l'objet d'une qualité d'éclairage renforcée.</p> <p>Pour satisfaire aux exigences, le dispositif d'éclairage artificiel répond aux caractéristiques suivantes :</p> <p>Il permet d'assurer des valeurs d'éclairement moyen horizontal mesurées au sol le long du parcours usuel de circulation en tenant compte des zones de transition entre les tronçons d'un parcours, d'au moins :</p> <p>20 lux pour le cheminement extérieur accessible ainsi que les parcs de stationnement extérieurs et leurs circulations piétonnes accessibles ;</p> <p>200 lux au droit des postes d'accueil ou des mobiliers en faisant office ;</p> <p>100 lux pour les circulations intérieures horizontales ;</p>

Gabarit d'encombrement du fauteuil roulant



BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2023	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE	Durée : 3H00	Coefficient : 2	R.S. 2 / 8

Qu'est-ce qu'un établissement recevant du public (ERP) ?

« Constituent des établissements recevant du public tous bâtiments, locaux et enceintes dans lesquels des personnes sont admises, soit librement, soit moyennant une rétribution ou une participation quelconque ou dans lesquels sont tenues des réunions ouvertes à tout venant ou sur invitation, payantes ou non. Sont considérées comme faisant partie du public toutes les personnes admises dans l'établissement à quelque titre que ce soit en plus du personnel. »

CATEGORIES D'ERP EN FONCTION DE LA CAPACITE D'ACCUEIL	
Effectif admissible	Catégorie
à partir de 1501 personnes	1
de 701 à 1500 personnes	2
de 301 à 700 personnes	3
jusqu'à 300 personnes	4
inférieur aux seuils d'assujettissement	5*
* Établissements dans lesquels l'effectif du public n'atteint pas le chiffre minimum fixé par le règlement de sécurité pour chaque type d'exploitation.	

Typologie et raisons des obligations en matière d'accessibilité

Parce qu'il accueille du public entre ses murs, le gestionnaire d'un ERP est tenu de répondre à certaines obligations, notamment au regard de la sécurité incendie et de l'accessibilité.

Responsable de toutes les personnes à l'intérieur de son local, il doit être en mesure d'assurer l'évacuation de ses clients et ses salariés en toute sécurité, en cas d'incendie notamment. Tout comme il doit permettre à tous les clients ou usagers qui le souhaitent de pouvoir entrer et bénéficier de ses prestations, en rendant son local accessible.

La réglementation accessibilité pour les ERP, mais également pour les logements, les transports, la voirie et les espaces publics, est une déclinaison réglementaire des principes éthiques de non-discrimination et de société inclusive posés par la loi du 11 février 2005 et par la convention relative aux droits des personnes handicapées des Nations unies du 13 décembre 2006, que la France a ratifiée en 2010.

**Les familles de handicap**

Tout ERP, pour être accessible, doit s'adapter aux besoins des quatre familles de handicap en répondant aux prescriptions d'accessibilité du code de la construction et de l'habitation :

- le handicap moteur ;
- les deux familles de handicaps sensoriels :
  - auditif,
  - visuel ;
- les handicaps mentaux, cognitifs et psychiques.

**Les 7 zones clés de l'accessibilité du bâti**

- L'entrée
- L'accueil
- Les circulations
- Les cabines, le cas échéant
- Les sanitaires, le cas échéant
- Le parking, le cas échéant
- La signalétique

Si l'ERP possède un espace extérieur, celui-ci doit également être accessible.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2023	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D’UN OUVRAGE	Durée : 3H00	Coefficient : 2	R.S. 3 / 8



# SIERRA

Recouvert d'un voile en fibre de verre lisse, SIERRA est un plafond acoustique durable.

**EDUCATION**  
Université Jan Kochanowski  
de Kielce (PL)  
SIERRA Board





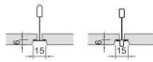



















**Principales caractéristiques**

- Bords plus résistants, meilleure finition
- Bonne absorption acoustique : 0,70 (H)  $\alpha_w$
- Solution durable, facile à nettoyer
- ISO 5

**Zones d'application**

Idéal pour les espaces de travail et d'apprentissage.



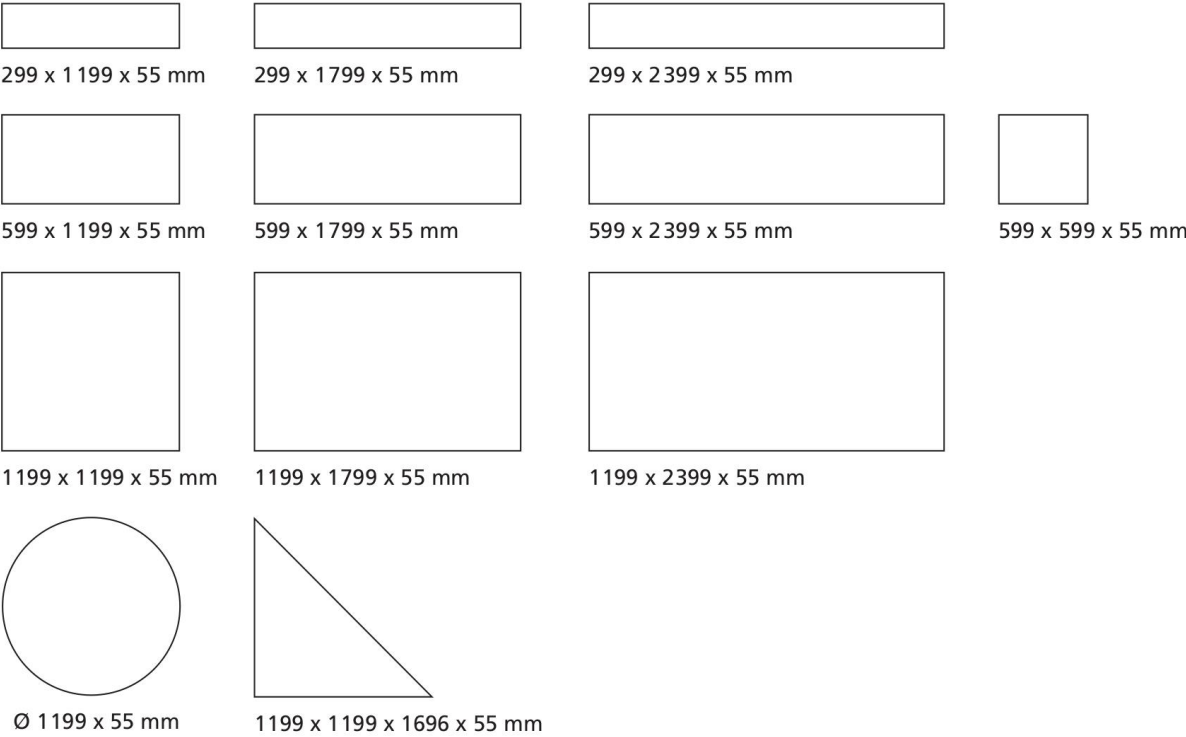
DÉTAIL DE BORD	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK																																
																																			
ÉPAISSEUR (mm)	12	13	13																																
MODULES (mm)	600 x 600 .....3612M 625 x 625 .....3612D 675 x 675 .....3614M 1200 x 600 .....3615M 1250 x 625 .....3615D	600 x 600 .....3619M 625 x 625 .....3619D	600 x 600 .....3621M 625 x 625 .....3621D																																
SYSTÈMES DE SUSPENSION	Prelude 24 XL <sup>2</sup> /TL <sup>2</sup> Prelude 24 Sixty <sup>2</sup> XL <sup>2</sup> /TL <sup>2</sup>	Prelude 24 XL <sup>2</sup> /TL <sup>2</sup> Prelude 24 Sixty <sup>2</sup> XL <sup>2</sup> /TL <sup>2</sup>	Prelude 15 TL/XL <sup>2</sup> Interlude HRC XL <sup>2</sup>																																
COULEURS	<div></div> <div>Blanc Standard</div>																																		
DURABILITÉ	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>50-80' A E1</div> <div>* Dépend de l'épaisseur, du détail de bord et de la taille de la dalle.</div>																																		
ACOUSTIQUE	<div><div> EN ISO 10848-2 &amp; EN ISO 717-1</div><div> EN ISO 354 &amp; EN ISO 11654</div></div> <div><table><tr><th></th><th colspan="9">Hz <math>\alpha_p</math></th></tr><tr><th></th><th>D<sub>mfw</sub></th><th><math>\alpha_w</math></th><th>Classe</th><th>NRC</th><th>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1000</th><th>2000</th><th>4000</th></tr><tr><td>Board, Tegular, MicroLook 90</td><td>28 dB</td><td>0.70(H)</td><td>C</td><td>0.70</td><td>0.40</td><td>0.60</td><td>0.60</td><td>0.75</td><td>0.90</td><td>1.00</td></tr></table></div>				Hz $\alpha_p$										D <sub>mfw</sub>	$\alpha_w$	Classe	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Board, Tegular, MicroLook 90	28 dB	0.70(H)	C	0.70	0.40	0.60	0.60	0.75	0.90	1.00
	Hz $\alpha_p$																																		
	D <sub>mfw</sub>	$\alpha_w$	Classe	NRC	125	250	500	1000	2000	4000																									
Board, Tegular, MicroLook 90	28 dB	0.70(H)	C	0.70	0.40	0.60	0.60	0.75	0.90	1.00																									
RÉACTION AU FEU	<div><div></div><div>EEA Euroclasse A2-s1, d0 EN 13501-1</div><div>RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123</div></div>																																		
AUTRES PERFORMANCES ET CARACTÉRISTIQUES	<div><div></div><div>85%</div><div></div><div>95% RH</div><div></div><div>ISO 5</div><div></div><div></div><div></div><div><div>30 ANS garantie système</div><div>BIM READY</div></div></div> <div><div></div><div><math>\lambda = 0.037 \text{ W/m K}</math></div><div></div><div>3.1 kg/m<sup>2</sup></div><div></div><div>ISO 14644-1</div></div>																																		
OPTIONS PERSONNALISÉES	<div><div></div><div>Dimensions</div></div>																																		

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2023	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D’UN OUVRAGE	Durée : 3H00	Coefficient : 2	R.S. 4 / 8



Formats

Panneaux Stereo fixés contre support



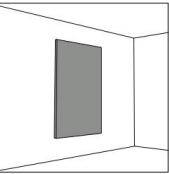
Dimensions / poids / acoustique [à préciser]

Dimension	Poids (kg)	Aire d'absorption équivalente A (m²) aux fréquences moyennes
□ 299 x 1 199 x 55	4,3	-
□ 299 x 1 799 x 55	5,9	-
□ 299 x 2 399 x 55	7,2	-
□ 599 x 599 x 55	3,9	-
□ 599 x 1 199 x 55	5,5	0,99
□ 599 x 1 799 x 55	7,8	1,41
□ 599 x 2 399 x 55	9,6	1,83
□ 1 199 x 1 199 x 55	8	1,78
□ 1 199 x 1 799 x 55	12	2,45
□ 1 199 x 2 399 x 55	14,4	3,20
□ rond diamètre 1 199 x 55	8,6	1,51
□ triangle 1 199 x 1 199 x 1 695 x 55	5,5	0,99

Modes d'installation

□ Fixés contre support par système magnétique, séparés au mur

Chaque panneau **Stereo** sera aimanté sur 4 plaques supports métalliques, invisibles, elles-mêmes vissées au mur.

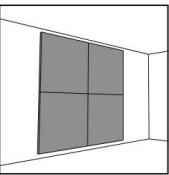


□ Fixés contre support par système magnétique, groupés au mur

Chaque panneau **Stereo** sera aimanté sur 4 plaques supports métalliques, invisibles, elles-mêmes vissées au mur.

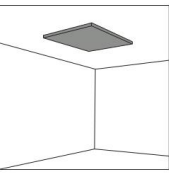
□ Attention, le sens de maille des housses varie avec les dimensions et emplacements des panneaux.

Configuration à préciser par croquis.



□ Fixés contre support par système magnétique, séparés au plafond

Chaque panneau **Stereo** sera aimanté sur 4 plaques supports métalliques, invisibles, elles-mêmes vissées au plafond. 4 élingues sécurisent l'installation.

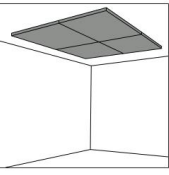


□ Fixés contre support par système magnétique, groupés au plafond

Chaque panneau **Stereo** sera aimanté sur 4 plaques supports métalliques, invisibles, elles-mêmes vissées au plafond. 4 élingues sécurisent l'installation.

□ Attention, le sens de maille des housses varie avec les dimensions et emplacements des panneaux.

Configuration à préciser par croquis.



BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2023	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D’UN OUVRAGE	Durée : 3H00	Coefficient : 2	R.S. 5 / 8

Règlement acoustique des bâtiments

DUREE DE REVERBERATION A RESPECTER	
Etablissements d'enseignement (article 5 de l'arrêté du 25 avril 2003)	
LOCAUX MEUBLES ET NON OCCUPES	DUREE DE REVERBERATION MOYENNE Tr (EXPRIMEE EN SECONDES)
Salle de repos, salle d'exercice et salle de jeux des écoles maternelles.  Local d'enseignement, de musique, d'études, d'activités pratiques, salle de motricité, salle de restauration et salle polyvalente d'un volume ≤ 250 m³.  Local médical ou social, infirmerie, sanitaire, administration, foyer, salle de réunion, bibliothèque, CDI.	0,4 ≤ Tr ≤ 0,8 s
Local d'enseignement, de musique, d'études, d'activités pratique, salle de motricité d'un volume > 250 m³, sauf atelier bruyant.	0,6 ≤ Tr ≤ 1,2 s
Salle de restauration d'un volume > 250 m³	Tr ≤ 1,2 s
Salle polyvalente d'un volume > 250 m³	0,6 ≤ Tr ≤ 1,2 s et étude particulière obligatoire

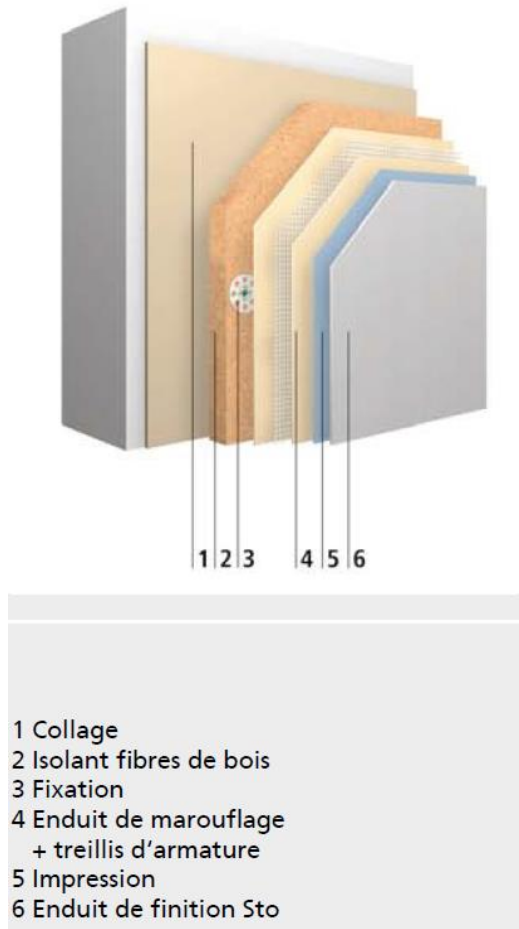
INFORMATIONS TEMPS DE REVERBERATION		
LOCALISATION	NATURE DE LA PAROIS	αw
Menuiseries extérieures	Cadre PVC avec vitrage	0,09
Porte d'accès salle de motricité	Stratifié bois avec oculus	0,09
Portes de placards	Stratifié bois	0,09
Revêtement de sol	PVC	0,10
Murs	Peinture acrylique satinée	0,05

Isolation thermique par l'extérieur

TABLEAU DES CONDUCTIVITES THERMIQUES / RESISTANCES THERMIQUES DES MATERIAUX		
MATÉRIAUX	Coefficient de conductivité thermique λ (W/m.K)	Résistance thermique m².K/W
Enduit de plâtre	0.35	
Aggloméré creux épais		0.23
Enduit extérieur	1	
Panneau fibre de bois	0.039	

REACTION AU FEU	
Système	Euroclasse selon EN 13501-1:2002
StoTherm WOOD	B-s1, d0

Paroi donnant sur : - l'extérieur - un passage ouvert - un local ouvert <sup>(2)</sup>	R <sub>si</sub> m2.K/W	R <sub>se</sub> m2.K/W	R <sub>si</sub> + R <sub>se</sub> m2.K/W
Paroi verticale inclinaison ≥ 60 °  Flux horizontal	0,13	0,04	0,17
Flux ascendant	0,10	0,04	0,14
Paroi horizontale inclinaison < 60 °  Flux descendant	0,17	0,04	0,21



BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2023	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D’UN OUVRAGE	Durée : 3H00	Coefficient : 2	R.S. 6 / 8

# Sto-Cheville Thermo STR U 2G



**Fixation de panneaux isolants sous Agrément  
Technique Européen pour montage à cœur ou à  
fleur**

## Applications

- pour l'extérieur
- pour béton, corps plein, corps creux, béton allégé, béton cellulaire, catégorie d'utilisation A, B, C, D, E

## Propriétés

- rosace et fût de cheville en plastique, vis de cheville en acier zingué
- possibilité de montage à cœur dans l'isolant pour éviter les spectres de chevilles
- zone d'ancrage polyvalente adaptée à une large gamme de supports
- résistance caractéristique élevée
- contrôle de pose automatique en cas de montage à cœur
- possibilité de montage à cœur sans poussière de fraisage

## Format /Taille

- Ø 8 mm
- rosace de 60 mm de diamètre

## Teinte

- jaune

Réf. art	Conditionnement
Sto-Cheville Thermo STR U 2G	Boite de 100 pièces



# Sto- Panneau Fibre de bois M 039



Panneau isolant en fibre de bois, conforme à la norme NF EN 13171

## Caractéristiques

Application	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pour l'extérieur</li> <li>- panneau isolant pour système STO Therm Wood</li> <li>- sur supports hydrauliques (maçonnerie et béton)</li> </ul>
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> <li>- valeur nominale de la conductivité thermique 0.039W/(m*K)</li> <li>- panneau mono densité</li> <li>- recouvrable par revêtement extérieur</li> </ul>
Format	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bords droits</li> <li>- 120 x 40 cm NF – 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20,</li> </ul>

## Caractéristiques Techniques

Masse volumique	110 kg / m <sup>3</sup>
Valeur nominale de conductivité thermique $\lambda_D$ (W/mK)	0.039
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100

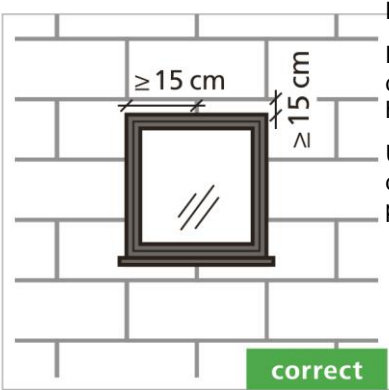
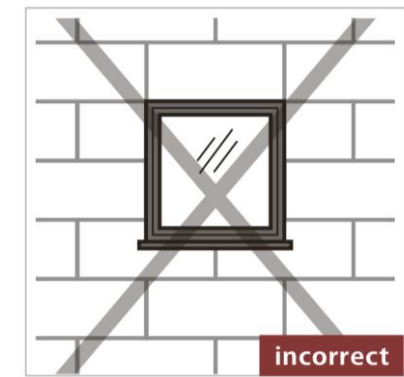
Réf. art	Conditionnement
Sto-Panneau Fibre de Bois M 039 180mm 120x40	0,48 m <sup>2</sup> pièce(s)/5,76 m <sup>2</sup> palette



Conditionnements des matériaux / règle de mise en œuvre ITE

Désignation produit	Consommation /m²	Conditionnement
Stotape vis	4 u	Boîte de 100
Sto-Profi I de départ S12	1 ml	unité
Sto levelluni enduit pour collage	5 kg	Sac de 25 kg Palette de 900 kg
Isolant Sto thermwood (0.48 m²)	1 m²	5.76 m² / palette
Sto Cheville Thermo STR U 2G	8,3 u	Boîte de 100
Sto Levell Uni sous enduit de marouflage	3 kg	Sac de 25 kg Palette de 900 kg
Stofibre de verre standard	1,10 m²	Rouleau de 50 ml
Enduit de finition StoLitK	Grain 1,0 mm : env. 2,3 kg	Seau plastique de 25 kg et par palette de 600 kg

Format des panneaux (mm)	Epaisseur des panneaux (mm)	Quantité (pièces/m²)	Plan chevillage
1200 x 400	100 - 200	8.3	



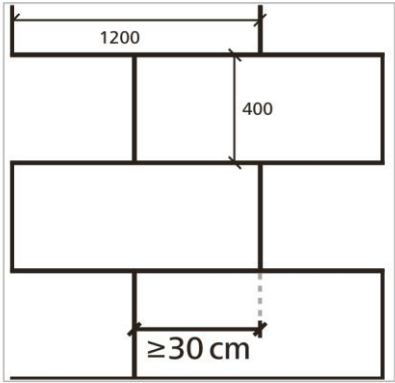
Pose des panneaux ouvertures

Lors de la pose des panneaux dans les angles des ouvertures, il ne faut pas mettre de joints horizontaux ou verticaux au droit du tableau.

Un décalage d'au moins 15 cm est conseillé afin de répartir les forces présentes dans le panneau.

Renfort d'angle ouvertures

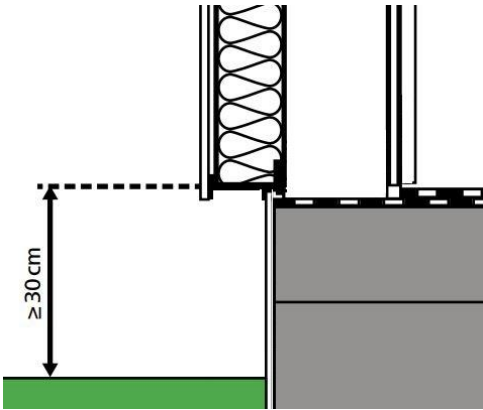
Il est nécessaire de mettre en place un renfort d'angle appelé aussi mouchoir. Ces mouchoirs sont découpés dans le rouleau de treillis.



Joints décalés

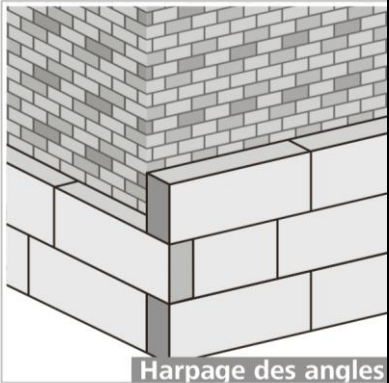
Les panneaux sont posés à l'horizontale à joints décalés (au moins 30 cm de décalage).

Les joints alignés verticalement ne sont pas autorisés.



Garde au sol / soubassement

Les 30 cm inférieurs du soubassement sont considérés comme des zones exposées aux projections d'eau, il faut donc respecter une garde au sol sur toutes les parois au contact direct d'une surface horizontale risquant de créer des projections d'eau.



Traitement des angles

Le harpage des angles doit être respecté lors de la mise en œuvre sur ossature bois et support maçonné.

# StoTherm Wood

## Préserve l'environnement et votre budget

**Écologie, économie d'énergie, développement durable – ce sont les grands enjeux de notre époque. Dans le bâtiment aussi, les produits écologiques et durables suscitent un engouement toujours grandissant.**

Avec StoTherm Wood, un système d'isolation thermique par l'extérieur à plaques isolantes en fibres de bois, Sto vous propose une solution qui répond aux exigences les plus strictes tout en alliant écologie et économie. Le panneau isolant se compose de bois, une matière première renouvelable, présente d'excellentes propriétés d'isolation thermique et acoustique et s'accompagne d'une certification natureplus®. Les variations de structures d'enduits et de couleurs permet de diversifier sans fin l'agencement des façades.

Pour les constructions en bois ou massives

Le système d'isolation thermique par l'extérieur StoTherm Wood fait ses preuves sur le marché depuis plus de 20 ans et peut être mis en œuvre sur une grande variété de surfaces.

Adapté pour les constructions neuves et les rénovations. Dans la construction en bois, cela comprend les murs extérieurs avec et sans planches extérieures, les coffrages en bois massif, les composants en bois massif, les éléments lamellés, les constructions de maçonnerie massives, sur le béton et le bois cellulaire.

Sigle de qualité natureplus®

StoTherm Wood porte le label de qualité international natureplus® récompensant les produits de construction durables, dont la compatibilité sanitaire, le caractère écologique et la fonctionnalité ont été vérifiés.

Une mise en œuvre parfaite en toute simplicité

Le panneau de fibres de bois se coupe facilement sur mesure à l'aide d'une scie à table, d'une scie circulaire manuelle ou d'une tronçonneuse. Les formats de panneaux harmonisés sont la garantie d'une mise en œuvre économique. Sur une construction à ossatures en bois, StoTherm Wood ne nécessite pas de planches extérieures, car le panneau isolant est fixé ou vissé directement sur l'ossature en bois. De nombreuses solutions détaillées garantissent une exécution optimale.



BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2023	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE	Durée : 3H00	Coefficient : 2	R.S. 8 / 8