

	Déclaration des performances	N°
		2509/EC/SOP

1. Code d'identification unique du produit type :

SOLTHERM P

2. Usage ou usages prévus

Cet ETICS est destiné à être utilisé sur les murs verticaux de bâtiments neufs ou existants (rénovation).

L'ETICS peut également être utilisé sur des surfaces horizontales ou inclinées non exposées aux précipitations.

3. Fabricant :

BOLIX S.A., 34-300 Żywiec, ul. Stolarska 8, Pologne

4. Mandataire :

Sans objet

5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances (EVCP) :

System 2+

6a. Norme harmonisée : **Sans objet**

Organisme(s) notifié(s) : **Sans objet**

6b. Document d'évaluation européen :

Évaluation technique européenne : ETA-19/0707 du 28/10/2025 « Systèmes composites d'isolation thermique extérieure (ETICS) avec enduits »

Organisme d'évaluation technique : Réseau de recherche Łukasiewicz, Institut de la céramique et des matériaux de construction,

Organisme(s) notifié(s) : Instytut Techniki Budowlanej (Institut de recherche du bâtiment), n° 1488.

Certificat du contrôle de la production en usine 1488-CPR-0607/Z.

	Déclaration des performances	N°
		2509/EC/SOP

7. Performance(s) déclarée(s) :

Réaction au feu	B - s1, d0 (toutes configurations)	EAD 040083-00-0404
Adhérence après vieillissement de l'enduit de finition	Voir tableau 5	EAD 040083-00-0404
Absorption d'eau	<1 kg/m ² après 1 h <0.5 kg/m ² après 24 h	EAD 040083-00-0404
Résistance aux chocs	Voir tableau 1	EAD 040083-00-0404
Perméabilité à la vapeur d'eau	Voir tableau 2	EAD 040083-00-0404
Émission de substances dangereuses	NPD	EAD 040083-00-0404
Résistance des fixations (déplacement transversal)	NPD	EAD 040083-00-0404
Adhérence entre la couche de base et le matériau isolant	Voir tableau 4	EAD 040083-00-0404
Adhérence entre la colle et le support (béton), et entre la colle et le produit isolant	Voir tableau 3	EAD 040083-00-0404
Résistance à la charge due au vent	Voir tableau 6	EAD 040083-00-0404
Isolation acoustique	NPD	EAD 040083-00-0404
Résistance thermique	1,21 [(m ² ·K)/W] - épaisseur minimale d'EPS 11,92 [(m ² ·K)/W] - épaisseur maximale d'EPS	EAD 040083-00-0404

Tableau 1 : Résistance aux chocs

		Choc de corps dur*		
		Énergie d'impact 3 J	Énergie d'impact 10 J	Catégorie de résistance aux chocs
Une couche de treillis d'armature standard		Diamètre d'impact (mm) / dommages		
Système d'enduit : Couche de base : <u>SOLTHERM UB</u> + primaire d'accrochage + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM SFC-P+	0 / aucun dommage	20 / dommages superficiels sans formation de fissures	I
	SOLTHERM SFC-P / SOLTHERM SFC-P eco-shield	0 / aucun dommage	11 / dommages superficiels sans formation de fissures	I
	SOLTHERM AF-P+ / SOLTHERM AF-P+ eco-shield	0 / aucun dommage	17 / dommages superficiels sans formation de fissures	I

BOLIX®	Déclaration des performances	N°
		2509/EC/SOP

	SOLTHERM MTC	10 / dommages superficiels sans formation de fissures	36 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
Système d'enduit : Couche de base : SOLTHERM UB Special + primaire d'accrochage + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM MTC	12 / dommages superficiels sans formation de fissures	24 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM SFC-P / SOLTHERM SFC- P eco-shield	12 / dommages superficiels sans formation de fissures	23 / dommages superficiels sans formation de fissures	I

		Énergie d'impact 3 J	Énergie d'impact 10 J	Catégorie de résistance aux chocs
Une couche de treillis d'armature standard [à l'exclusion de SOLTHERM HD 160/S (03-1)]		Diamètre d'impact (mm) / dommages		
Système d'enduit : Couche de base : SOLTHERM UB + primaire d'accrochage + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P / SOLTHERM STC-P eco- shield	6 / dommages superficiels sans formation de fissures	12 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P+	5 / dommages superficiels sans formation de fissures	12 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P ULTRACLEAN	5 / dommages superficiels sans formation de fissures	16 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P RN	8 / dommages superficiels sans formation de fissures	20 / dommages superficiels sans formation de fissures	I

BOLIX®	Déclaration des performances	N°
		2509/EC/SOP

	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STPT	5 / dommages superficiels sans formation de fissures	12 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM ATC / SOLTHERM ATC eco- shield	6 / dommages superficiels sans formation de fissures	15 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM STF	0 / aucun dommage	16 / dommages superficiels sans formation de fissures	I
	SOLTHERM ULTRACLEAN	0 / aucun dommage	15 / dommages superficiels sans formation de fissures	I
	SOLTHERM AFC / SOLTHERM AFC eco- shield	26 / dommages superficiels sans formation de fissures	42 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
		Énergie d'impact 3 J	Énergie d'impact 10 J	Catégorie de résistance aux chocs
Une couche de treillis d'armature standard [à l'exclusion de SOLTHERM HD 160/S (03-1)]		Diamètre d'impact (mm) / dommages		
Système d'enduit : Couche de base : SOLTHERM UB + primaire d'accrochage + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM TR	6 / dommages superficiels sans formation de fissures	25 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM DECO	16 / dommages superficiels sans formation de fissures	26 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM AMC	6 / dommages superficiels sans formation de fissures	23 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II

BOLIX®	Déclaration des performances	N°
		2509/EC/SOP

SOLTHERM DECO AMC		5 / dommages superficiels sans formation de fissures	29 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
		Énergie d'impact 3 J	Énergie d'impact 10 J	Catégorie de résistance aux chocs
Une couche de treillis d'armature standard [à l'exclusion de SOLTHERM HD 160/S (03-1)]		Diamètre d'impact (mm) / dommages		
Système d'enduit : Couche de base : SOLTHERM UB Special + primaire d'accrochage + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage + décorative couche indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P / SOLTHERM STC-P eco- shield	6 / dommages superficiels sans formation de fissures	11 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P+	6 / dommages superficiels sans formation de fissures	13 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P PureAir	24 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	28 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	III
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P ULTRACLEAN	6 / dommages superficiels sans formation de fissures	15 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STPT	5 / dommages superficiels sans formation de fissures	11 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM ATC / SOLTHERM ATC eco-shield	6 / dommages superficiels sans formation de fissures	14 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM AF-P+ / SOLTHERM AF-P+ eco-shield	5 / dommages superficiels sans formation de fissures	27 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II

		Choc de corps dur		
		Énergie d'impact 3 J	Énergie d'impact 10 J	Catégorie de résistance aux chocs
Une couche de treillis d'armature standard [à l'exclusion de SOLTHERM HD 160/S (03-1)]		Diamètre d'impact (mm) / dommages		
Système d'enduit : Couche de base : <u>SOLTHERM UB Special</u> + primaire d'accrochage + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM TR	5 / dommages superficiels sans formation de fissures	15 / dommages superficiels sans formation de fissures	I
	SOLTHERM DECO	Performance non évaluée		
	SOLTHERM AMC	10 / dommages superficiels sans formation de fissures	32 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM DECO AMC	12 / dommages superficiels sans formation de fissures	23 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
		Énergie d'impact 3 J	Énergie d'impact 10 J	Catégorie de résistance aux chocs
Double couche de treillis d'armature standard [à l'exclusion de SOLTHERM HD 160/S (03-1)]		Diamètre d'impact (mm) / dommages		
Système d'enduit : Couche de base : <u>SOLTHERM UB</u> + primaire d'accrochage + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage + couche décorative indiquée	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P RN	8 / dommages superficiels sans formation de fissures	12 / dommages superficiels sans formation de fissures	I
	SOLTHERM STF	0 / aucun dommage	16 / dommages superficiels sans formation de fissures	I
	SOLTHERM SFC-P / SOLTHERM SFC-P eco-shield	14 / dommages superficiels sans formation de fissures	23 / dommages superficiels sans formation de fissures	I

	Déclaration des performances	N°
		2509/EC/SOP

ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM SFC-P+	7 / dommages superficiels sans formation de fissures	16 / dommages superficiels sans formation de fissures	I
	SOLTHERM AF-P+ / SOLTHERM AF-P+ eco-shield	3 / dommages superficiels sans formation de fissures	26 / dommages superficiels sans formation de fissures	I
	SOLTHERM AFC / SOLTHERM AFC eco- shield	9 / dommages superficiels sans formation de fissures	20 / dommages superficiels sans formation de fissures	I
Système d'enduit : Couche de base : <u>SOLTHERM UB</u> <u>Special</u> + primaire d'accrochage + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P PureAir	16 / dommages superficiels sans formation de fissures	23 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II

**se rapporte au système avec treillis couvert par l'ETE 19/0707 :*

SOLTHERM HD 145/S; SOLTHERM HD 158/S; SOLTHERM HD 160/S; SOLTHERM HD 335/P
AKE 145; R 117 A101; SSA-1363-145; 03-01; SSA-1363-160; R275 A101; CE 5

	Déclaration des performances	N°
		2509/EC/SOP

Tableau 2 : Perméabilité à la vapeur d'eau

		Épaisseur d'air équivalente s_d (m)
	SOLTHERM MTC	
	+ SOLTHERM STC-P / SOLTHERM STC-P eco-shield	0,1
	+ SOLTHERM STC-P+	0,1
	+ SOLTHERM STC-P ULTRACLEAN	0,2
	+ SOLTHERM STC-P RN	0,2
	+ SOLTHERM STPT	0,1
	+ SOLTHERM ATC / SOLTHERM ATC eco-shield	0,2
	<i>épaisseur du système d'enduit: 8,0 mm</i>	
	SOLTHERM STF + SOLTHERM STPT	0,1
	<i>épaisseur du système d'enduit: 7,5 mm</i>	

Système d'enduit :

- Couche de base :
SOLTHERM UB
- + primaire d'accrochage
approprié
- + enduit de finition
indiqué ci-après
- + primaire d'accrochage
approprié
- + couche décorative
indiquée ci-après
(le cas échéant) :

	Déclaration des performances	N°
		2509/EC/SOP

1. Code d'identification unique du produit type :

SOLTHERM P

2. Usage ou usages prévus

Cet ETICS est destiné à être utilisé sur les murs verticaux de bâtiments neufs ou existants (rénovation).

L'ETICS peut également être utilisé sur des surfaces horizontales ou inclinées non exposées aux précipitations.

3. Fabricant :

BOLIX S.A., 34-300 Żywiec, ul. Stolarska 8, Pologne

4. Mandataire :

Sans objet

5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances (EVCP) :

System 2+

6a. Norme harmonisée : **Sans objet**

Organisme(s) notifié(s) : **Sans objet**

6b. Document d'évaluation européen :

Évaluation technique européenne : ETA-19/0707 du 28/10/2025 « Systèmes composites d'isolation thermique extérieure (ETICS) avec enduits »

Organisme d'évaluation technique : Réseau de recherche Łukasiewicz, Institut de la céramique et des matériaux de construction,

Organisme(s) notifié(s) : Instytut Techniki Budowlanej (Institut de recherche du bâtiment), n° 1488.

Certificat du contrôle de la production en usine 1488-CPR-0607/Z.

	Déclaration des performances	N°
		2509/EC/SOP

7. Performance(s) déclarée(s) :

Réaction au feu	B - s1, d0 (toutes configurations)	EAD 040083-00-0404
Adhérence après vieillissement de l'enduit de finition	Voir tableau 5	EAD 040083-00-0404
Absorption d'eau	<1 kg/m² après 1 h <0.5 kg/m² après 24 h	EAD 040083-00-0404
Résistance aux chocs	Voir tableau 1	EAD 040083-00-0404
Perméabilité à la vapeur d'eau	Voir tableau 2	EAD 040083-00-0404
Émission de substances dangereuses	NPD	EAD 040083-00-0404
Résistance des fixations (déplacement transversal)	NPD	EAD 040083-00-0404
Adhérence entre la couche de base et le matériau isolant	Voir tableau 4	EAD 040083-00-0404
Adhérence entre la colle et le support (béton), et entre la colle et le produit isolant	Voir tableau 3	EAD 040083-00-0404
Résistance à la charge due au vent	Voir tableau 6	EAD 040083-00-0404
Isolation acoustique	NPD	EAD 040083-00-0404
Résistance thermique	1,21 [(m²·K)/W] - épaisseur minimale d'EPS 11,92 [(m²·K)/W] - épaisseur maximale d'EPS	EAD 040083-00-0404

Tableau 1 : Résistance aux chocs

		Choc de corps dur*		
		Énergie d'impact 3 J	Énergie d'impact 10 J	Catégorie de résistance aux chocs
Une couche de treillis d'armature standard		Diamètre d'impact (mm) / dommages		
Système d'enduit : Couche de base : <u>SOLTHERM UB</u> + primaire d'accrochage + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM SFC-P+	0 / aucun dommage	20 / dommages superficiels sans formation de fissures	I
	SOLTHERM SFC-P / SOLTHERM SFC-P eco-shield	0 / aucun dommage	11 / dommages superficiels sans formation de fissures	I
	SOLTHERM AF-P+ / SOLTHERM AF-P+ eco-shield	0 / aucun dommage	17 / dommages superficiels sans formation de fissures	I

	SOLTHERM MTC	10 / dommages superficiels sans formation de fissures	36 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
Système d'enduit : Couche de base : SOLTHERM UB Special + primaire d'accrochage + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM MTC	12 / dommages superficiels sans formation de fissures	24 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM SFC-P / SOLTHERM SFC- P eco-shield	12 / dommages superficiels sans formation de fissures	23 / dommages superficiels sans formation de fissures	I
		Énergie d'impact 3 J	Énergie d'impact 10 J	Catégorie de résistance aux chocs
Une couche de treillis d'armature standard <i>[à l'exclusion de SOLTHERM HD 160/S (03-1)]</i>		Diamètre d'impact (mm) / dommages		
Système d'enduit : Couche de base : SOLTHERM UB + primaire d'accrochage + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P / SOLTHERM STC-P eco- shield	6 / dommages superficiels sans formation de fissures	12 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P+	5 / dommages superficiels sans formation de fissures	12 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P ULTRACLEAN	5 / dommages superficiels sans formation de fissures	16 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P RN	8 / dommages superficiels sans formation de fissures	20 / dommages superficiels sans formation de fissures	I

BOLIX®	Déclaration des performances	N°
		2509/EC/SOP

	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STPT	5 / dommages superficiels sans formation de fissures	12 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM ATC / SOLTHERM ATC eco- shield	6 / dommages superficiels sans formation de fissures	15 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM STF	0 / aucun dommage	16 / dommages superficiels sans formation de fissures	I
	SOLTHERM ULTRACLEAN	0 / aucun dommage	15 / dommages superficiels sans formation de fissures	I
	SOLTHERM AFC / SOLTHERM AFC eco- shield	26 / dommages superficiels sans formation de fissures	42 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
		Énergie d'impact 3 J	Énergie d'impact 10 J	Catégorie de résistance aux chocs

Une couche de treillis d'armature standard <i>[à l'exclusion de SOLTHERM HD 160/S (03-1)]</i>		Diamètre d'impact (mm) / dommages		Catégorie de résistance aux chocs
Système d'enduit : Couche de base : <u>SOLTHERM UB</u> + primaire d'accrochage + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :				
	SOLTHERM TR	6 / dommages superficiels sans formation de fissures	25 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM DECO	16 / dommages superficiels sans formation de fissures	26 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM AMC	6 / dommages superficiels sans formation de fissures	23 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II

	SOLTHERM DECO AMC	5 / dommages superficiels sans formation de fissures	29 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
		Énergie d'impact 3 J	Énergie d'impact 10 J	Catégorie de résistance aux chocs
Une couche de treillis d'armature standard <i>[à l'exclusion de SOLTHERM HD 160/S (03-1)]</i>		Diamètre d'impact (mm) / dommages		
Système d'enduit : Couche de base : <u>SOLTHERM UB Special</u> + primaire d'accrochage + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage + décorative couche indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P / SOLTHERM STC-P eco- shield	6 / dommages superficiels sans formation de fissures	11 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P+	6 / dommages superficiels sans formation de fissures	13 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P PureAir	24 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	28 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	III
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P ULTRACLEAN	6 / dommages superficiels sans formation de fissures	15 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STPT	5 / dommages superficiels sans formation de fissures	11 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM ATC / SOLTHERM ATC eco-shield	6 / dommages superficiels sans formation de fissures	14 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM AF-P+ / SOLTHERM AF-P+ eco-shield	5 / dommages superficiels sans formation de fissures	27 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II

		Choc de corps dur		
		Énergie d'impact 3 J	Énergie d'impact 10 J	Catégorie de résistance aux chocs
Une couche de treillis d'armature standard [à l'exclusion de SOLTHERM HD 160/S (03-1)]		Diamètre d'impact (mm) / dommages		
Système d'enduit : Couche de base : <u>SOLTHERM UB Special</u> + primaire d'accrochage + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM TR	5 / dommages superficiels sans formation de fissures	15 / dommages superficiels sans formation de fissures	
	SOLTHERM DECO	Performance non évaluée		
	SOLTHERM AMC	10 / dommages superficiels sans formation de fissures	32 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
	SOLTHERM DECO AMC	12 / dommages superficiels sans formation de fissures	23 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II
		Énergie d'impact 3 J	Énergie d'impact 10 J	Catégorie de résistance aux chocs
Double couche de treillis d'armature standard [à l'exclusion de SOLTHERM HD 160/S (03-1)]		Diamètre d'impact (mm) / dommages		
Système d'enduit : Couche de base : <u>SOLTHERM UB</u> + primaire d'accrochage + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage + couche décorative indiquée	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P RN	8 / dommages superficiels sans formation de fissures	12 / dommages superficiels sans formation de fissures	
	SOLTHERM STF	0 / aucun dommage	16 / dommages superficiels sans formation de fissures	I
	SOLTHERM SFC-P / SOLTHERM SFC-P eco-shield	14 / dommages superficiels sans formation de fissures	23 / dommages superficiels sans formation de fissures	I

BOLIX®	Déclaration des performances	N°
		2509/EC/SOP

ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM SFC-P+	7 / dommages superficiels sans formation de fissures	16 / dommages superficiels sans formation de fissures	I
	SOLTHERM AF-P+ / SOLTHERM AF-P+ eco-shield	3 / dommages superficiels sans formation de fissures	26 / dommages superficiels sans formation de fissures	I
	SOLTHERM AFC / SOLTHERM AFC eco- shield	9 / dommages superficiels sans formation de fissures	20 / dommages superficiels sans formation de fissures	I
Système d'enduit :				
Couche de base : <u>SOLTHERM UB</u> <u>Special</u> + primaire d'accrochage + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :				
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P PureAir	16 / dommages superficiels sans formation de fissures	23 / fissures n'atteignant pas le produit d'isolation thermique	II

**se rapporte au système avec treillis couvert par l'ETE 19/0707 :*

SOLTHERM HD 145/S; SOLTHERM HD 158/S; SOLTHERM HD 160/S; SOLTHERM HD 335/P
AKE 145; R 117 A101; SSA-1363-145; 03-01; SSA-1363-160; R275 A101; CE 5

	Déclaration des performances	N°
		2509/EC/SOP

Tableau 2 : Perméabilité à la vapeur d'eau

		Épaisseur d'air équivalente s_d (m)
Système d'enduit : Couche de base : SOLTHERM UB + primaire d'accrochage approprié + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage approprié + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P / SOLTHERM STC-P eco-shield + SOLTHERM STC-P+ + SOLTHERM STC-P ULTRACLEAN + SOLTHERM STC-P RN + SOLTHERM STPT + SOLTHERM ATC / SOLTHERM ATC eco-shield	0,1 0,1 0,2 0,2 0,1 0,2
	<i>épaisseur du système d'enduit: 8,0 mm</i>	
	SOLTHERM STF + SOLTHERM STPT	0,1
	<i>épaisseur du système d'enduit: 7,5 mm</i>	
	SOLTHERM SFC-P / SOLTHERM SFC-P eco-shield + SOLTHERM STC-P / SOLTHERM STC-P eco-shield + SOLTHERM STC-P+	0,3 0,3
	<i>épaisseur du système d'enduit: 7,5 mm</i>	
	SOLTHERM SFC-P+ + SOLTHERM STC-P / SOLTHERM STC-P eco-shield + SOLTHERM STC-P+	0,4 0,3
	<i>épaisseur du système d'enduit: 7,0 mm</i>	
	SOLTHERM ULTRACLEAN	0,2
	<i>épaisseur du système d'enduit: 8,0 mm</i>	
	SOLTHERM AF-P+ / SOLTHERM AF-P+ eco-shield + SOLTHERM STC-P / SOLTHERM STC-P eco-shield + SOLTHERM STC-P+	0,3 0,2
	<i>épaisseur du système d'enduit: 8,0 mm</i>	
	SOLTHERM AFC / SOLTHERM AFC eco-shield + SOLTHERM ATC / SOLTHERM ATC eco-shield	0,2
	<i>épaisseur du système d'enduit: 7,5 mm</i>	
Système d'enduit : Couche de base : SOLTHERM UB + primaire d'accrochage approprié	SOLTHERM TR	0,5
	<i>épaisseur du système d'enduit: 9,0 mm</i>	
	SOLTHERM DECO	0,3
	<i>épaisseur du système d'enduit: 8,0 mm</i>	

+ enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage approprié + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM AMC	0,5
	<i>épaisseur du système d'enduit: 6,6 mm</i>	
	SOLTHERM DECO AMC	0,3
	<i>épaisseur du système d'enduit: 8,0 mm</i>	
Système d'enduit : Couche de base : <u>SOLTHERM UB Special</u> + primaire d'accrochage approprié + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage approprié + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM MTC	
	+ SOLTHERM STC-P / SOLTHERM STC-P eco-shield	0,1
	+ SOLTHERM STC-P+	0,1
	+ SOLTHERM STC-P PureAir	0,2
	+ SOLTHERM STC-P ULTRACLEAN	0,1
	+ SOLTHERM STPT	0,1
	+ SOLTHERM ATC / SOLTHERM ATC eco- shield	0,2
	<i>épaisseur du système d'enduit: 8,0 mm</i>	
	SOLTHERM STF + SOLTHERM STPT	0,1
	<i>épaisseur du système d'enduit: 7,5 mm</i>	
	SOLTHERM SFC-P / SOLTHERM SFC-P eco- shield	
	+ SOLTHERM STC-P / SOLTHERM STC-P eco-shield	0,3
	+ SOLTHERM STC-P+	0,3
	<i>épaisseur du système d'enduit: 7,5 mm</i>	
Système d'enduit : Couche de base : <u>SOLTHERM UB Special</u> + primaire d'accrochage approprié + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage approprié + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM SFC-P+	
	+ SOLTHERM STC-P / SOLTHERM STC-P eco-shield	0,4
	+ SOLTHERM STC-P+	0,3
	<i>épaisseur du système d'enduit: 7,0 mm</i>	
	SOLTHERM AF-P+ / SOLTHERM AF-P+ eco- shield	
	+ SOLTHERM STC-P / SOLTHERM STC-P eco-shield	0,3
	+ SOLTHERM STC-P+	0,2
	<i>épaisseur du système d'enduit: 8,0 mm</i>	
	SOLTHERM AFC / SOLTHERM AFC eco-shield	0,2
	+ SOLTHERM ATC / SOLTHERM ATC eco-shield	
Système d'enduit : Couche de base : <u>SOLTHERM UB Special</u> + primaire d'accrochage approprié + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage approprié + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :	<i>épaisseur du système d'enduit: 7,5 mm</i>	
	SOLTHERM TR	0,5
	<i>épaisseur du système d'enduit: 9,0 mm</i>	
	SOLTHERM DECO	0,3
	<i>épaisseur du système d'enduit: 8,0 mm</i>	

BOLIX®	Déclaration des performances	N°
		2509/EC/SOP

	SOLTHERM AMC	0,5
	<i>épaisseur du système d'enduit: 6,6 mm</i>	
	SOLTHERM DECO AMC	0,3
	<i>épaisseur du système d'enduit: 8,0 mm</i>	

Tableau 3 : Adhérence entre la colle et le support (béton), et entre la colle et le produit isolant

		Adhérence au support (kPa)	
		moyenne	min.
SOLTHERM SA** surface collée min.imale : S = 27%	état initial	1314*	1210
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 2 heures à 23 °C/50 % HR	708*	512
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 7 jours à 23 °C/50 % HR	1350*	1290
SOLTHERM UB** surface collée min.imale : S = 26%	état initial	1686*	1500
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 2 heures à 23 °C/50 % HR	898*	799
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 7 jours à 23 °C/50 % HR	2132*	1890
SOLTHERM UB Special** surface collée min.imale : S = 23%	état initial	1379*	1256
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 2 heures à 23 °C/50 % HR	914*	764
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 7 jours à 23 °C/50 % HR	1837*	1690
SOLTHERM BC-P** surface collée minimale : S: 25%	état initial	968*	910
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 2 heures à 23 °C/50 % HR	752*	630
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 7 jours à 23 °C/50 % HR	1104*	920
SOLTHERM UB-P** surface collée minimale : S: 23%	état initial	1000*	900
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 2 heures à 23 °C/50 % HR	780*	700
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 7 jours à 23 °C/50 % HR	1060*	900
SOLTHERM BC-P Quick** surface collée minimale : S: 24%	état initial	711*	632
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 2 heures à 23 °C/50 % HR	529*	474
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 7 jours à 23 °C/50 % HR	1428*	1272
SOLTHERM UB Blanc** surface collée minimale : S: 34%	état initial	693*	621
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 2 heures à 23 °C/50 % HR	523*	514
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 7 jours à 23 °C/50 % HR	716*	427
		Adhérence au produit isolant (kPa)	

BOLIX®	Déclaration des performances	N°
		2509/EC/SOP

		moyenne		min.
SOLTHERM SA***** surface collée min.imale : S = 27%	état initial	115***	112	
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 2 heures à 23 °C/50 % HR	112***	107	
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 7 jours à 23 °C/50 % HR	117***	113	
SOLTHERM UB***** surface collée min.imale : S = 26%	état initial	121***	117	
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 2 heures à 23 °C/50 % HR	117***	113	
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 7 jours à 23 °C/50 % HR	123***	118	
SOLTHERM UB Special***** surface collée min.imale : S = 23%	état initial	139***	133	
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 2 heures à 23 °C/50 % HR	103****	84	
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 7 jours à 23 °C/50 % HR	131***	102	
SOLTHERM BC-P***** surface collée minimale : S: 25%	état initial	128***	120	
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 2 heures à 23 °C/50 % HR	104***	90	
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 7 jours à 23 °C/50 % HR	140***	130	
SOLTHERM UB-P***** surface collée minimale : S: 23%	état initial	134***	130	
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 2 heures à 23 °C/50 % HR	90***	80	
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 7 jours à 23 °C/50 % HR	138***	130	
SOLTHERM BC-P Quick***** surface collée minimale : S: 24%	état initial	120***	110	
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 2 heures à 23 °C/50 % HR	79****	69	
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 7 jours à 23 °C/50 % HR	118***	110	
SOLTHERM UB Blanc***** surface collée minimale : S: 34%	état initial	104***/****	88	
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 2 heures à 23 °C/50 % HR	70****	40	
	immersion dans l'eau pendant 48 h + 7 jours à 23 °C/50 % HR	104***/****	92	
		Adhérence de la colle-mousse(kPa)		
		moyenne	min..	nombre de résultats d'essai dans la plage 60-80
SOLTHERM ZP	conditions normales d'application	121*****	110	0
	modification de l'épaisseur de mousse (15 mm)	80*****	74	1
	modification du temps ouvert (3 minutes)	124*****	109	0

BOLIX®	Déclaration des performances	N°
		2509/EC/SOP

	modification de la température (0 °C)	91*****	84	0
	modification de la température (35 °C)	80*****	77	1

*rupture adhésive ; **épaisseur de colle – environ 3 mm

rupture cohésive dans l'isolant ; *rupture adhésive ; ***** épaisseur de colle – 3 mm

***** rupture cohésive dans la mousse

Tableau 4. Adhérence entre la couche de base et le matériau isolant

		Adhérence (kPa)	
		moyenne	min.
SOLTHERM UB	état initial	133*	120
	cycles hygrothermiques (sur le banc d'essai)	103*	82
	cycles de gel-dégel	essai non requis	
SOLTHERM UB Special	état initial	143*	132
	cycles hygrothermiques (sur le banc d'essai)	138*	116
	cycles de gel-dégel	essai non requis	

*rupture cohésive dans l'isolant

Tableau 5. Adhérence après vieillissement de l'enduit de finition

		Adhérence après cycles hygrothermiques réalisés sur le banc d'essai (kN/m²)	
		moyenne	valeurs individuelles
Système d'enduit : Couche de base : <u>SOLTHERM UB</u> + primaire d'accrochage approprié + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage approprié + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM SFC-P+	118*	106; 120; 105; 135; 125
	SOLTHERM SFC-P / SOLTHERM SFC-P eco-shield	119*	107; 134; 113; 138; 105
	SOLTHERM AF-P+ / SOLTHERM AF-P+ eco-shield	126*	148; 130; 120; 124; 110
	SOLTHERM MTC	134*	144; 128; 134; 112; 152
Système d'enduit : Couche de base : <u>SOLTHERM UB Special</u> + primaire d'accrochage approprié + enduit de finition	SOLTHERM STF	166*	171; 163; 179; 163; 153
	SOLTHERM SFC-P+	160*	150; 168; 164; 140; 177

BOLIX®	Déclaration des performances	N°
		2509/EC/SOP

indiqué ci-après + primaire d'accrochage approprié + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM AF-P+ / SOLTHERM AF-P+ eco-shield	133*	138; 136; 112; 140; 140
	SOLTHERM AFC / SOLTHERM AFC eco-shield	163*	176; 162; 151; 160; 164

		Adhérence après cycles hygrothermiques non réalisés sur le banc d'essai (kN/m²)	
		moyenne	valeurs individuelles
Système d'enduit : Couche de base : SOLTHERM UB + primaire d'accrochage approprié + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage approprié + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P / SOLTHERM STC-P eco-shield	140*	140; 140; 140; 150; 130
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P+	138*	130; 140; 150; 130; 140
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P ULTRACLEAN	138*	140; 130; 140; 140; 140
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P RN	131*	150; 142; 154; 104; 107
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STPT	142*	140; 140; 140; 150; 140
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM ATC / SOLTHERM ATC eco-shield	138*	150; 130; 130; 140; 140
	SOLTHERM STF	124*	130; 120; 120; 120; 130
	SOLTHERM ULTRACLEAN	114**	82; 145; 88; 112; 142
	SOLTHERM AFC / SOLTHERM AFC eco-shield	127*	129; 115; 136; 130; 125
	SOLTHERM TR	110*	80; 110; 120; 99; 140
	SOLTHERM DECO	109*	100; 112; 112; 111; 111
	SOLTHERM AMC	108*	113; 111; 110; 98; 110
	SOLTHERM DECO AMC	108*	111; 110; 112; 98; 110

BOLIX®	Déclaration des performances	N°
		2509/EC/SOP

Système d'enduit : Couche de base : SOLTHERM UB Special + primaire d'accrochage approprié + enduit de finition indiqué ci-après + primaire d'accrochage approprié + couche décorative indiquée ci-après (le cas échéant) :	SOLTHERM MTC	124*	100; 92; 140; 137; 150
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P / SOLTHERM STC-P eco-shield	146*	150; 140; 150; 150; 150
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P+	142*	150; 140; 140; 140; 140
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P PureAir	114*	119; 100; 119; 120; 114
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STC-P ULTRACLEAN	150*	150; 160; 140; 140; 160
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM STPT	150*	150; 140; 150; 160; 150
	SOLTHERM MTC + SOLTHERM ATC / SOLTHERM ATC eco-shield	146*	150; 140; 150; 150; 150
	SOLTHERM SFC-P / SOLTHERM SFC-P eco-shield	132*	96; 148; 140; 128; 146
	SOLTHERM TR	110*	109; 110; 112; 108; 109
	SOLTHERM DECO	110*	108; 109; 112; 110; 110
	SOLTHERM AMC	107*	109; 110; 99; 111; 108
	SOLTHERM DECO AMC	109*	110; 109; 105; 111; 108

*rupture cohésive dans l'isolant ; **rupture cohésive dans l'isolant/rupture adhésive

Tableau 6 : Résistance à la charge due au vent

Chevilles auxquelles s'appliquent les charges de rupture suivantes		Essai de déboutonnage des fixations*	
		Diamètre de la rosace (mm)	≥ 60
Caractéristiques des panneaux EPS auxquels s'appliquent les charges de rupture suivantes		Épaisseur (mm)	≥ 50
		Résistance à la traction perpendiculaire aux faces à l'état sec (kPa)	≥ 144
Charges de rupture (kN)	Chevilles non placées aux joints des panneaux (essai de déboutonnage) à l'état sec	R _{panel}	valeurs individuelles : 0,446; 0,442; 0,445; 0,509; 0,453 moyenne: 0,459
		R _{joint}	valeurs individuelles :

BOLIX®	Déclaration des performances	N°
		2509/EC/SOP

	Chevilles placées aux joints des panneaux (essai de déboutonnage) à l'état sec	0,428; 0,423; 0,450; 0,502; 0,440	
		moyenne: 0,449	
		Essai statique sur bloc de mousse Charges de rupture (kN)	
		moyenne	valeurs individuelles
R-TFIX 8S (diamètre de la rosace – 60 mm, rigidité de la rosace – 0,6 kN/mm) Panneau EPS (épaisseur – 50 mm)	Chevilles placées aux joints des panneaux (essai statique sur bloc de mousse)	1,57	1,56; 1,62; 1,54

**la rigidité de la rosace des chevilles posées à travers l'armature doit être supérieure ou égale à 0,6 kN/mm*

8. Documentation technique appropriée ou documentation technique spécifique :

Sans objet

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

BOLIX®
Witold CHARYSZ
[Signature]
Główny Koordynator
ds. Technologii

Żywiec, 10/02/2026