

DESCRIPTION

Dalle d'isolation constituée d'un panneau en polystyrène extrudé adhérent à une couche supérieure de mortier en ciment de 35 mm, à base d'agréments minéraux sélectionnés et des additifs spéciaux. Disponible en couleur **GRISE**.

La finition poreuse en surface, composée d'agréments minéraux de granulométrie sélectionnée, de 2 à 4 mm, agit en tant que couche de protection mécanique et de drainage. La couche supérieure de protection mécanique a les bords chanfreinés. Le produit facilite une évacuation rapide de l'eau de pluie sur la surface de la terrasse.

Le produit est particulièrement indiqué pour les terrasses inversées, terrasse accessible aux piétons, chemins techniques non accessibles sur terrasses avec protection lourde ou gravillonnée.



PRÉSENTATION

Il est disponible dans des épaisseurs d'isolation de 40, 50, 60 et 80 mm d'épaisseur.

RÉSISTANCE THERMIQUE. (De l'isolement)

Type XPS 40 mm	Conductivité thermique	0,034 (W/m K)	Résistance thermique (R _D)	1,20 (m ² K/W)	(EN 12667)
Type XPS 50 mm	Conductivité thermique	0,034 (W/m K)	Résistance thermique (R _D)	1,50 (m ² K/W)	(EN 12667)
Type XPS 60 mm	Conductivité thermique	0,034 (W/m K)	Résistance thermique (R _D)	1,80 (m ² K/W)	(EN 12667)
Type XPS 80 mm	Conductivité thermique	0,036 (W/m K)	Résistance thermique (R _D)	2,20 (m ² K/W)	(EN 12667)

Note informative.- La tuile, **INVERLOSA®**, est incluse dans le **DIT de l'IETcc - CESIC**, selon le document n° 578R / 21. « SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ AVEC FEUILLES D'ASPHALTE BETUNE MODIFIÉES POUR TOITS À PENTE ZÉRO. **DIT ChovA POLITABER / ChovAPLAST EXTRA** ».

La dalle **INVERLOSA®** est considérée para la Norme Européenne comme un produit complexe, et il n'a donc pas de «marquage CE» ou «DoP» associés au produit, puisqu'il n'y a pas de norme UNE-EN de référence.

Si vous avez la certification d'isolation, XPS, et vous pouvez la demander à ChovA, S. A. Avec marquage CE, associé « DoP » et marque AENOR. (Vous pouvez demander la documentation **ChovAFOAM 300 M**, qui reprend toutes les valeurs des caractéristiques XPS).

CARACTÉRISTIQUES DE L' INVERLOSA®

Caractéristiques d'INVERLOSA®		
Dimensions (mm)	600 x 400 (± 3)	
Masse (kg)	17,5 (± 2)	
Densité (kg/m ²)	73 kg/m ² (±8)	
Épaisseur totale (mm)	75-85-95-115 (± 4%)	
Résistance à la rupture en flexion (MPa) (UNE-EN 1339)	≥ 2,5	
Résistance à la rupture en flexion (MPa) (UNE-EN 1339) Après cycles de gel/dégel**	≥ 1,9	
Résistance à la rupture en flexion (MPa) (UNE-EN 1339) Après cycles chaleur/pluie**	≥ 2,5	
Résistance à la rupture en flexion (MPa) (UNE-EN 1339) Après cycles chaleur/pluie et gel/dégel**	≥ 2,5	
Résistance à la compression à 28 jours (MPa) (UNE-EN 1015-11) charge concentrée sur 15x15 cm	≥ 4	
Comportement à un feu extérieur	B _{ROOF} (t1)	
Contrainte de rupture en traction intercouche (adhérence) à 28 jours (MPa)	≥ 0,11	
Contrainte de rupture en traction entre couches (adhérence) à 28 jours (MPa) (UNE-EN 1607) Après cycles chaleur/pluie **	≥ 0,11	
Contrainte de rupture en traction entre couches (adhérence) à 28 jours (MPa) (UNE-EN 1607) Après cycles chaleur/pluie et gel/dégel**	≥ 0,11	
Résistance aux chocs 10 J (Ø mm)	≤ 14	
Résistance aux chocs 10 J (Ø mm) chaleur/pluie	≤ 12	
Résistance aux chocs 10 J (Ø mm) chaleur/pluie et gel/dégel	≤ 11	
Caractéristiques de base XPS		
Épaisseur (mm)	40-50-60-80 (± 2)	
Dimensions: Longueur x Largeur (mm)	600 x 400 (± 3)	
Densité XPS (kg/m ³) (*)	33 (± 3)	
Réaction au feu	E	
Conductivité thermique XPS, λ _D (W/m K)	0,034 (4-5-6 cm) 0,036 (8 cm)	
Stabilité dimensionnelle 70 °C, 90 % HR, 48 h	≤ 5 %	
Résistance à la compression minimale à 10 % de déformation XPS (kPa)	> 300	
Déformation sous charge 40 kPa, 70 °C, 168 h	< 5 %	
Absorption d'eau immersion longue durée 28 j	≤ 0,7 %	
Fluage 50 kPa (25 ans)	Diminution de l'épaisseur (%)	< 2 %
	Ramper (%)	>CC(2/1,5/25)50
Absorption d'eau par diffusion %	Épaisseur ≤ 50 mm	≤ 5
	Épaisseur > 50 mm	≤ 3

Données issues des tests internes et des tests d'accréditation et/ou de certification. DIT de l'ETcc - CSIC.

ChovA, S.A. se réserve le droit de modifier ou d'annuler tout paramètre sans préavis. La garantie de ChovA, S.A. elle se limite à la qualité du produit.

Quant à la mise en service, à laquelle nous ne participons pas, les exigences pour l'exécution des travaux doivent également être respectées.

Cette fiche technique sera annulée par les révisions ultérieures et, en cas de doute, demander la dernière révision.

Caractéristiques du béton poreux	
Épaisseur (mm)	35 (± 3)
Dimensions : Longueur x Largeur (mm)	597 x 397 (± 3)
Réaction au feu (Euroclase)	A
Porosité pores interconnectés	17
Résistance à la rupture à la flexion 28 jours (MPa) (UNE-EN 1339)	≥ 2,50
Résistance au glissement (PTV). 4S (sec/humide)	65/60

(*) Valeur indicative, non incluse dans la norme UNE-EN.

(**) Le vieillissement a été obtenu à partir de la méthode incluse dans l'EAD 040083-00-0404 (ancien ETAG 004).

-Valeurs incluses dans le DIT n° 578R/21. Tableau 6, p. 8 et Tableau 10.2 (tests CSIC) – p. 25.

UTILISATION ET APPLICATION D'INVERLOSA®

Le système d'isolation **INVERLOSA®** est composé d'une feuille de polystyrène extrudé jointe à une couche supérieure de mortier de ciment à base de granulats minéraux sélectionnés et d'additifs spéciaux, qui agit comme une couche de protection mécanique. Les plaques de polystyrène, XPS - ChovAFOAM, XPS, sont des panneaux de mousse isolante rigide de polystyrène extrudé haute performance, fabriqués avec un agent moussant qui a un potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (ODP) nul et un faible potentiel de réchauffement climatique (PRP). La couche supérieure de protection mécanique a des bords biseautés.

Le système **INVERLOSA®** est une solution d'isolation thermique spécialement conçue pour les systèmes de toiture plate inversée, constituant la meilleure solution pour l'isolation de ce type de toiture, qu'il s'agisse de toitures, de bâtiments résidentiels, de bâtiments tertiaires ou autres. Il présente, de manière intégrée, la solution d'isolation thermique et de protection contre les actions mécaniques et le rayonnement ultraviolet. Le système **INVERLOSA®** est préconisé pour un usage « passable à usage non intensif », c'est-à-dire accessible pour la circulation des personnes sur des toitures à usage restreint telles que les toitures d'immeubles d'habitation privés, ainsi que pour la réalisation de toitures techniques ou de couloirs techniques, que ce soit sur des toits paysagers ou avec une protection de gravier lourd. De plus, **INVERLOSA®** est spécifiquement recommandé pour la réhabilitation énergétique des toitures, où une amélioration de l'étanchéité existante n'est pas requise.

INVERLOSA® peut être installé sur des toitures avec des pentes comprises entre 0% et 5%, selon la certification **DIT 578R / 21**, « **ChovA POLITABER / ChovA PLAST EXTRA** ». Sur le pourtour de la toiture, l'isolant doit être protégé des rayons du soleil et de l'action directe du vent, par des bavettes ou autres éléments de construction, avec une hauteur minimale qui doit être au-dessus de la surface de la tuile. La première rangée de carreaux est placée à côté du mur ou du plastron, assurant une parfaite union des plaques. Dans les sorties d'eau, les changements de pente ou les points singuliers, le mortier des tuiles sera découpé avec des outils classiques, selon la géométrie et/ou les dimensions souhaitées. Une petite oscillation des carreaux est admissible, cependant des supports et des niveleurs ou une feuille de drainage peuvent être utilisés pour permettre l'absorption des irrégularités.

Note.- La tonalité de couleur du béton poreux **d'INVERLOSA®** peut avoir des variations en raison de sa nature. Dans ce sens, pour l'exécution de la couche de pavage avec **INVERLOSA®**, il est recommandé de placer simultanément des dalles à partir de différentes palettes, afin de flou les différences possibles de tonalité de couleur. ChovA, S.A. comprend que cette caractéristique esthétique du produit est compatible avec son utilisation «passable non intensive», «couverture technique» ou couloir technique », et il n'est pas recommandé pour les applications où la finition esthétique est une priorité par rapport à d'autres facteurs de conception.

PLACEMENT INVERLOSA®

L'INVERLOSA® est placé sur l'imperméabilisation avant l'application d'un séparateur géotextile, tapez GEOFIM. Et ils sont placés sans fixation. **L'INVERLOSA®** doit être placé après l'achèvement des travaux d'imperméabilisation, afin d'assurer la protection mécanique et l'action du rayonnement solaire sur l'imperméabilisation.

Données issues des tests internes et des tests d'accréditation et/ou de certification. **DIT de l'ETcc - CSIC.**

ChovA, S.A. se réserve le droit de modifier ou d'annuler tout paramètre sans préavis. La garantie de **ChovA, S.A.** elle se limite à la qualité du produit.

Quant à la mise en service, à laquelle nous ne participons pas, les exigences pour l'exécution des travaux doivent également être respectées.

Cette fiche technique sera annulée par les révisions ultérieures et, en cas de doute, demander la dernière révision.



ChovA
SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
Y AISLAMIENTO

INVERLOSA®

DALLE D'ISOLATION THERMIQUE POUR TERRASSE AVEC
CIRCULATION PIETONNIERE RÉDUITE

FICHE TECHNIQUE N° 84140 – REV. 15/22 DATE: 31/03/2022
CETTE RÉVISION ANNULE L'ANTÉRIEURE. DIT 578R/21

Note.- Si, pour la conformité DB-HE, une plus grande épaisseur d'isolation est requise, il est recommandé d'utiliser le type 35/40 et de compléter avec des panneaux de ChovAFOAM 300 M, en polystyrène extrudé, XPS, jusqu'à l'épaisseur requise selon le projet. (Épaisseur inférieure à 40 mm). Ces panneaux seraient appliqués sur l'imperméabilisation et le géotextile et l'**INVERLOSA®** directement sur eux.

En contact avec **INVERLOSA®**, il faut éviter le contact avec des solvants organiques et des sources de flamme directe ou des températures supérieures à 75 ° C (température maximale admissible) afin d'éviter des dommages irréversibles à l'isolation. Dans des conditions de vent fort, des mesures de sécurité supplémentaires doivent être prises en compte, en raison des dimensions des plaques, en particulier en ce qui concerne le trafic dans les pièces avec des inégalités ou des ouvertures significatives.

ENTREPOSAGE ET TRANSPORT

L'**INVERLOSA®** est livré en palettes et est emballé avec un film plastique extensible et doit être conservé sur ses palettes d'origine jusqu'à leur application. Au-dessus de ces palettes ne doit pas être placé autrement ou tout autre matériau. Les carreaux ne doivent pas être dans leurs emballages dans les conditions météorologiques pendant de longues périodes. Le transport des carreaux isolants doit toujours être effectué dans leur emballage d'origine, en prenant soin de les manipuler afin d'éviter leur détérioration accidentelle. Sa décharge doit être effectuée par l'empileur, la grue ou d'autres moyens mécaniques.

www.chova.com

Données issues des tests internes et des tests d'accréditation et/ou de certification. DIT de l'IETcc - CSIC.

ChovA, S.A. se réserve le droit de modifier ou d'annuler tout paramètre sans préavis. La garantie de ChovA, S.A. elle se limite à la qualité du produit.

Quant à la mise en service, à laquelle nous ne participons pas, les exigences pour l'exécution des travaux doivent également être respectées.

Cette fiche technique sera annulée par les révisions ultérieures et, en cas de doute, demander la dernière révision.