

## TEXLOSA R

TEXLOSA est une dalle rigide en mousse de polystyrène extrudé XPS à structure de cellule fermée, autoprotégée en surface par une chape mortier de 35 mm composée d'agréats et d'additifs sélectionnés. La finition de la chape mortier est rustique rugueuse.

### PROPRIÉTÉS

- Excellente conductivité thermique ( $\lambda$ ).
- Isolation à cellule fermée : absorption d'eau négligeable et grande résistance à la diffusion de la vapeur d'eau.
- Très bonne résistance à la compression et bonne résistance à la flexion.
- Grande résistance aux cycles gel-dégel.
- Offre une surface rigide, résistante et facile d'entretenir.
- Facile à manipuler, elle permet un accès rapide à l'étanchéité.
- Présente une finition plus fonctionnelle que le gravillon.
- Évite surcharges de poids.
- Son design permet un drainage rapide de la toiture.



### APPLICATIONS

Adaptée pour transformer des toitures terrasse inaccessibles protégées par gravillons en toitures visitables, créant de nouveaux espaces d'utilisation comme:

- Solariums.
- Zones à usage privatif.

Elle est particulièrement adaptée dans les cas suivants:

- Difficulté d'accès pour la mise en œuvre de gravillons.
- La protection gravillons entraînerait une surcharge excessive de la dalle support.
- Hauteur d'acrotère insuffisante.

TEXLOSA est également un produit complémentaire pour les toitures protégées en gravillon comme:

- Chemins techniques pour entretien des machines.
- Surfaces d'appui pour les équipements de climatisation et des petites installations en général (nous consulter selon charge).
- Dalles de protection d'étanchéité au pourtour de la toiture terrasse et des édicules (conforme obligations DTU 43.1).[?](#)

### AGRÉMENTS

- ATE n° 516 Systèmes de couverture à isolation inversée « TEXLOSA® ROOFING SYSTEMS »

(\*) Norme européenne harmonisée relative à l'isolation thermique en polystyrène extrudé. Elle constitue la base du marquage CE et de la certification de produit AENOR. Les codes de désignation pour certaines propriétés sont indiqués. Dans la norme de produit UNE EN 13164 les valeurs « i » spécifiées renvoient aux divers « niveaux », pour une propriété donnée, conformément à la norme de produit précitée.

### Acabados de Cubierta Baldosa Aislante

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.

## MISE EN ŒUVRE

Les dalles TEXLOSA R, sont posées librement sur la couche de séparation (un filtre géotextile) qui protège l'étanchéité, constituant la couche d'isolation et protection tout en un.

Les dalles sont posées commençant par un côté de la terrasse, plaçant les dalles bord à bord, sans espaces entre elles, constituant une première file de dalles.

Placer une deuxième file de dalles et ainsi successivement.

Dans les cas où les dalles nécessitent un découpage pour être placées, il faudra établir un plan d'exécution du dallage au préalable, afin d'éviter une découpe trop importante des dalles. Les dalles peuvent être découpées avec une disqueuse radiale.



## PRÉCAUTIONS

- TEXLOSA n'est pas un produit décoratif, le mortier de revêtement, par sa nature, peut présenter des changements de tonalité ou des efflorescences.
- La dalle doit toujours travailler sous compression (positionnement horizontal pour l'usage spécifique) pour éviter le délitement de ses couches.
- Les échantillons ne correspondent pas nécessairement exactement au produit fini.
- Ne doit pas être utilisé pour couvertures circulables à trafic piétonnier intense.

## Acabados de Cubierta Baldosa Aislante

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.

## PRÉSENTATION ET STOCKAGE

Couleurs: Gris et Blanc. Dimensions: 600 x 600 mm. Ne pas gerber les palettes.

Texlosa R	Epaisseurs (mm) isolant	Epaisseurs (mm) Dalles mortier rugueux	Epaisseur (mm) Total	m2 /dalle	Masse Surf. kg/m2	Nb dalles/ palette	m2 /pal.
30/35	30	35 ± 5	65 ± 5	0.36	65 ± 8	40	14.4
40/35	40	35 ± 5	75 ± 5	0.36	65 ± 8	44	15.84
50/35	50	35 ± 5	85 ± 5	0.36	65 ± 8	40	14,40*
60/35	60	35 ± 5	95 ± 5	0.36	65 ± 8	40	14,40*
80/35	80	35 ± 5	115 ± 5	0.36	65 ± 8	40	14,40*

\* La surface par palette pour les épaisseurs indiquées en couleur blanc sont de 12,96 m<sup>2</sup>/pal.

Note: TEXLOSA, n'est pas un produit décoratif, le revêtement en mortier poreux peut, par sa nature, présenter des changements de tonalité.

Par ailleurs, les échantillons de produit peuvent ne pas correspondre exactement au produit fini.

## DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés Mécaniques	Unité	Code CE	Texlosa R
λD Conductivité thermique EN 13164		λD	0.035 W/ m °K)
Densité typique EN 1602	Kg/m3		32-35
Résistance min. à compression mt a 10% déformation (perpen. aux faces) EN 826	N/mm2/kPa	CS (10\Y)i	0,25 250
Module d'élasticité à compression (perpen. aux faces) - EN 826	MPa		10
Résistance. à traction mt (perpen. aux faces) - EN 1607	kPa	TR400	450
Module d'élasticité à traction (perpen. Aux faces) -EN 1607	MPa		10
Résistance minimale en cisaillement - EN 12090	kPa		200
Module d'élasticité en cisaillement - EN 12090	MPa		7
Absorption d'eau par immersion			0,2% en volume
Facteur u de résistivité à la diffusion de la vapeur d'eau - EN 12086			100
Stabilité dimensionnelle: - conditions spécifiques de température et humidité:		DS(TH)	150 (1,5 Kg / cm <sup>2</sup> )

## Acabados de Cubierta Baldosa Aislante

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.

48h a 23° C / 90% RH - EN 1604			
Après Cycle gel-dégel entre -20°C et +20°C (UNE-EN 12091)	-		Après 300 cycles, la dalle maintient sa cohésion et ses propriétés physiques originelles
Résistance à la compression	Kg		Une charge de 2000 Kg appliquée sur une plaque de 18 cm de diamètre produit un tassement de la base inférieure seulement à 10%
Résistance à la compression UNE-EN 826:1996	KPa		18.000 (180 Kg / cm2)
Résistance à la flexion	Kg		Résiste à une charge de 300 Kg appliquée au centre de la dalle, sur une surface de 10 cm2
Résistance à la flexion -EN 12089: 1997 (1)	Kpa		>900
Perméabilité du mortier	l/sm2		24
Capacité de saturation de l'eau du mortier	l/m2		8.1
Résistance à la compression du mortier (EN 1015-11 :2000)	Kg/cm2		> 165
Résistance à la flexion du mortier (EN 1015-11 :2000)	Kg/cm2		> 56

Note: (1) La résistance à la flexion > 900 kPa. Il est considéré que la charge se concentre au centre de la dalle TEXLOSA et une distance entre appuis de 50 cm.

#### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Propriété	Unité	Epaisseur	Texlosa (R-A)
Résistance thermique	(m2.°K/W)	30/35	0.892
Résistance thermique	(m2.°K/W)	40 / 35	1.187
Résistance thermique	(m2.°K/W)	50 / 35	1.472
Résistance thermique	(m2.°K/W)	60 / 35	1.758
Résistance thermique	(m2.°K/W)	80 / 35	2.33

#### Acabados de Cubierta Baldosa Aislante

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.