

GENERAL XPS GRAFITAT

GENERAL XPS GRAFITAT este o placa termoizolanta, realizata din **POLISTIREN EXTRUDAT** pentru a preveni formarea punctilor termice

Domeniu de utilizare:

**Termoizolarea fundatiilor si a
peretilor de subsol**

**Termoizolarea pardoselilor
interioare cat si a celor exterioare**

**Termoizolarea fatadelor
ventilate a cladirilor**

Termoizolarea peretilor interiori

**Termoizolarea acoperisurilor si a
teraselor**

**Termoizolarea stalpilor, grinzilor
si a centurilor**

Fabricarea panourilor sandwich

**Construirea de incaperi
frigorifice**



CRITERIILE DE PERFORMANTA ALE PRODUSULUI

Criterii deperformanta	Documente de referinta	UM	Nivel de referinta	Performante produs GENERAL XPS GRAFITAT	
					Valoare/U M
Rezistenta termica	SR EN 12667:2002	m²K/ W	Min. 0,65 Max. 5,09 (in functie de grosime)	G=20mm	0.65
				G=30mm	0.96
				G=40mm	1.20
				G=50mm	1.45
				G=60mm	1.85
				G=70mm	2.05
				G=80mm	2.55
				G=100mm	3.20
				G=120mm	3.85
				G=140mm	4.50
				G=150mm	4.85
Conductivitatea termica (10 °C)	SR EN 12667:2002	W/mk	Min. 0.03 Max. 0,034 (in functie de grosime)	G=20mm	0.030
				G=30mm	0.031
				G=40mm	0.033
				G=50mm	0.034
				G=60mm	0.032
				G=70mm	0.034
				G=80mm	0.031
				G=100mm	0.031
				G=120mm	0.031
				G=140mm	0.031
				G=150mm	0.031
Rezistenta la compresiune, δ10	SR EN 826:2013	kPa	Pentru clasa CS(10/Y)300:≥300		334.6
Rezistenta la tractiune perpendicular pe fete	SR EN 1607:2013	%	Pentru clasa TR200:≥200		320
Absorbtia apei de lunga durata prin imersie totala	SR EN 12087:2013	%	Pentru clasa WL(T)0,7 ≤0,7		0.165
Transmisia vaporilor de apa vaporilor de apa(μ)	SR EN 12086:2013	-	Min. MU 200		233.3
Deformatia in conditii specificate de incarcare la compresiune si de temperatura	SR EN 1605:2013	%	Pentru clasa DLT(1) ≤5		≤ 0,19
Stabilitatea dimensionala -variatia lungimii -variatia latimii -variatia grosimii	SR EN 1604:2013	%	Pentru clasa DS(70,90) ≤ ± 5		≤ 0.18 ≤ 0.14 ≤ 0.37
Clasa de reactie lafoc	SREN13501-1:2007 +A1:2009	Clasa	Euroclasa		F



CERTIFICARE:

Panourile izolante din polistiren extrudat au fost testate in conformitate cu prevederile standardului (SR)EN 13164:2012+A1:2015, teste care au aratat ca performantele sunt conforme cu referinta.

Se aplica marcajul de conformitate CE pe eticheta de produs si pe documentele insotitoare.

PRODUSUL TEHNOLOGIC:

Fabricarea panourilor GENERAL XPS GRAFITAT se bazeaza pe o expansiune fizica (expandare) a materialului plastic topit in extruder, unde temperatura, cantitatea de topitura si de agenti de expandare, D.M.E sunt controlate continuu.

Structura celulara inchisa a panourilor obtinute prin aceasta tehnologie si aditivi introdusi in amestec cu poliestherul determina caracteristici tehnice superioare si de lunga durata, si anume:

- Rezistenta mecanica superioara
- polistirenul determina caracteristici tehnice superioare si de lunga durata, si anume:
- Conductibilitate termica redusa
- Densitate omogena
- Rezistenta ridicata la umezeala
- Rezistenta la difuziunea vaporilor
- Elasticitate
- Rezistenta la ciclurile de inghet-dezghet
- Lipsa capilaritatilor
- Greutate specifica mica
- Taiere usoara cu unelte obisnuite
- Rezistenta marita la foc

CALITATE: conform SR EN 13164+A1:2015

AMBALARE:

Panourile din polistiren GENERAL XPS GRAFITAT se ambaleaza sub forma de pachete formate dintr-un numar de panouri, in fuctie de grosimea panoului. Ambalarea se realizeaza in folie termocontractabila.

MARCARE:

Panourile din polistiren GENERAL XPS GRAFITAT se marcheaza conform SR EN 13164:2012+A1:2015, prin etichetarea pachetului cu datele:

- Denumirea produsului, denumirea producatorului
- Locul, data fabricatiei
- Conductivitate termica
- Codul de identificare conform SR EN 13164+A1:2015
- Marcajul CE

TRANSPORT:

Panourile din polistiren GENERAL XPS GRAFITAT se pot transporta cu mijloace de transport curate, acoperite si care asigura integritatea incarcaturii pe timpul transportului. Nu este permis transportul panourilor din polistiren extrudat impreuna cu alte materiale care le pot deteriora (diluanti, combustibili, vopseluri, materiale care se pot deplasa in timpul transportului). Incarcatura nu va depasi gabaritul mijlocului de transport. Nu este permis fumatul si lucrul cu focul deschis in remorca incarcata cu panouri din polistiren extrudat.



GARANTIE:

Panourile din polistiren GENERAL XPS GRAFITAT sunt garantate un an de la data fabricatiei cu conditia respectarii conditiilor de transport si depozitare.

NOTE:

1.Caracteristicile rezistente la foc si rezistenta la compresie sunt relevante conform normativelor declarate dupa parcurgerea perioadei de maturare.

2.Panourile din polistiren extrudat GENERAL XPS GRAFITAT nu sunt biodegradabile si nu reprezinta un pericol pentru apa si sol.

3.Produsele pot fi reciclate dar nu trebuie amestecate cu alti polimeri.

4.Panourile se depoziteaza in ambalajul original, in spatii curate, ventilate, ferite de surse directe de caldura si foc, substante corozive si obiecte dure, taietoare ce pot afecta produsul. In cazul in care produsul este depozitat in exterior, se poate face doar ambalat cu folie de protectie UV.

5.NU UTILIZATI flacara libera in cazul folosirii panourilor GENERAL XPS GRAFITAT .

6.IMPORTANT: la montarea panourilor GENERAL XPS GRAFITAT (dupa pozare) se va asigura protectia acestora impotriva influentei factorilor externi. Incalzirea in exces prin expunerea directa la soare poate provoca deformarea panourilor termoizolante. Recomandam aplicarea imediata a celorlalte componente ale sistemului.

