



## N° DoP-XD300S0917-LT

1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo	<b>XDUR 300 S</b>
2. N° di tipo, lotto, serie, o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'art. 11, par. 4 del CPR	Vedere l'etichetta del prodotto.
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante	EN 13164 - Isolanti termici per l'edilizia
4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato ed indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art. 11, par. 5	<b>Termolan Srl</b> Via Don Milani, 3 - 42020 Quattro Castella (RE)
5. Se opportuno, nome e indirizzo del legale rappresentante, il cui mandato copre i compiti cui all'art. 12, par. 2	Non rilevante
6. Sistema o Sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V del CPR	Sistema 3
7. In caso di dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata	Il laboratori di prova notificati n° 0679 - 1169 - 0407 hanno redatto i rapporti di prova per le altre caratteristiche rilevanti dichiarate.
8. Prestazione dichiarata	Vedere tabella sotto.



Caratteristica Essenziale	Prestazione	Codifica	Unità di misura	Valore
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco		Euroclasse	E
Tolleranza dimensionale				T1
Combustione incandescente				Nessun metodo armonizzato ancora definito.
Resistenza termica e conducibilità termica:				
	Conducibilità termica	$\lambda_D$	W/(mK)	Vedi Tabella 1
	Resistenza termica	$R_d$	(m <sup>2</sup> K)/W	Vedi Tabella 1
Resistenza alla compressione	Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10/Y)	kPa	≥ 300
Durabilità della resistenza a compressione contro l'invecchiamento / degrado	Resistenza a compressione dopo 50 anni con 2% di deformazione	CC(2/1,5/50)	kPa	sp. ≤ 100 mm = 130 sp. > 100 mm = 110
Resistenza a trazione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	NPD
Permeabilità all'acqua:				
	Assorbimento d'acqua per immersione a lungo termine	WL(T)0.7	Vol. %	< 0.7
	Assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine	WD(V)	Vol. %	< 1
Permeabilità al vapore acqueo	Resistenza al passaggio del vapore	$\mu$		Vedi Tabella 1
Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado.	La reazione al fuoco dei prodotti in XPS non cambia con il tempo.			
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento,degrado:				
	Stabilità dimensionale in condizioni specifiche (70°C/90%U.R.)	DS(70,90)	%	≤ 5
	Deformazioni in condizioni specifiche di carico e temperatura (40kPa/70°C/168h)	DLT(2)5	%	≤ 5
	Comportamento al gelo e disgelo sp.< 100 mm	FTCD	Vol. %	≤ 1
	Comportamento al gelo e disgelo 100 < sp. ≤ 200 mm	FTCD	Vol. %	≤ 2
	Resistenza al gelo-disgelo dopo l'assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale			NPD
Sostanze pericolose	Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente			NPD

Specifiche tecniche secondo Norma Armonizzata EN 13164



Spessore mm	Conducibilità termica W/(mK)	Resistenza termica (m <sup>2</sup> K)/W	Resistenza al passaggio del vapore μ
30	0.032	0.90	100
40	0.033	1.25	100
50	0.034	1.50	100
60	0.034	1.80	100
80	0.035	2.30	80
100	0.035	2.85	50
120	0.035	3.45	50
140	0.035	4.00	50
160	0.035	4.60	50
180	0.036	5.10	50
200	0.036	5.70	50

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8.  
La presente dichiarazione di prestazione (DoP) è rilasciata secondo la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al p.to 4.  
Firmato a nome e per conto del produttore da:

Ing. Leonardo Vetturi – Product Manager e Tecnico  
Empoli (FI), 25/01/2018

Firma