



N° DoP-XD500S0917-LT

1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo	XDUR 500 S
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	LAPE
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	I laboratori di prova notificati n. 0679, n.1169, n.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.
Sostanze pericolose	Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente			NPD
Resistenza termica e conducibilità termica				
	Conducibilità termica	λ_D	W/(mK)	Vedi Tabella 1
	Resistenza termica	R_d	(m ² K)/W	Vedi Tabella 1
Permeabilità all'acqua				
	Assorbimento d'acqua per immersione a lungo termine	WL(T)	Vol. %	< 0.7
	Assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine	WD(V)	Vol. %	≤ 3
Permeabilità al vapore acqueo:	Resistenza al passaggio del vapore	μ		100
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento,degrado				
	Comportamento al gelo e disgelo sp.< 100 mm	FTCD	Vol. %	≤ 1
	Comportamento al gelo e disgelo 100 mm < Sp. ≤ 200 mm	FTCD	Vol. %	≤ 2
Resistenza alla compressione	Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10/Y)	kPa	≥ 500
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado:	Resistenza a compressione dopo 50 anni con 2% di deformazione	CC(2/1,5/50)	kPa	180
Resistenza a trazione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	NPD
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

Specifiche tecniche secondo Norma Armonizzata EN 13164



XDUR 500 S

Dichiarazione di prestazione - Rev N°1, Marzo 2020

Spessore mm	Conduttività termica W/(mK)	Resistenza termica (m2K)/W
40	0.034	1.15
50	0.034	1.45
60	0.034	1.80
80	0.035	2.30
100	0.035	2.90
120	0.035	3.60
140	0.035	4.00
160	0.035	4.60
180	0.035	5.15
200	0.035	5.80

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:

Empoli (FI), 13/03/2020

Firma