

Istituto notificato: FIW – FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WÄRMESCHUTZ e.V. München Lochhamer Schlag
4 D-82166 Gräfelfing IDENTIFICATION NUMBER 0751

EDILTEC S.R.L.
VIA GIARDINI, 474/M
41100 MODENA (MO)
tel. 059344110 – fax 059 344232

dichiara sotto la propria responsabilità, che le lastre isolanti a base di polistirene espanso estruso XPS-EN13164-T1-DS(T+)-DS(TH)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130-CS(10/Y)300-WL(T)0,7-WD(V)5-FT1-MU100, prodotte in Cellino Attanasio (TE) denominate

“ **X-FOAM* HBT, HBD, LMF** “ con pelle di estrusione
ai quali si riferisce questa dichiarazione, sono conformi alle seguenti normative tecniche:
EN 13164:2001

Annex ZA

“ISOLANTI TERMICI PER EDILIZIA – PRODOTTI DI SCHIUMA DI POLISTIRENE ESTRUSO (XPS)
OTTENUTI IN FABBRICA – SPECIFICAZIONE”

e quindi rispondenti ai requisiti essenziali della direttiva comunitaria sui materiali da costruzione.

Il prodotto è commercializzato con i livelli dichiarati seguenti:

- Conducibilità termica λ_D dichiarata alla temperatura media di prova a 10 °C

Unità	Norma	Valore	Valore	Valore	Valore
		Spessori da 20 a 30mm	Spessori da 40 a 60mm	Spessori da 80 a 120mm	Spessori da 140 a 160mm
W / mK	EN 12667	0,032	0,033	0,036	0,038

- Classificazione di reazione al fuoco (Euroclasse): Classe E
- Sollecitazione o resistenza a compressione al 10% di deformazione

Norma	Unità	Valore
EN 826	kPa	300

- Assorbimento d'acqua a un lungo termine per immersione, W_{It} , secondo la EN12087 metodo 2A
Livello dichiarato WL(T)0,7 $W_{It} \leq 0,7$
- Assorbimento d'acqua a un lungo termine per diffusione, W_{dV} , secondo la EN12088

Livello	Requisito %	
	Spessore \leq 50 mm	60 mm
WD(V)5	≤ 5	$\leq 4,6$

- Stabilità dimensionale in condizioni specifiche di temperatura, +70°C, e di temperatura ed umidità +70°C/90%UR, secondo EN1604: Livello dichiarato DS(T+)-DS(TH)
- Stabilità dimensionale sotto carico a temperatura specifica, 40kPa/+70°C, secondo EN1605:
Livello dichiarato DLT(2)5
- Resistenza allo scorrimento viscoso secondo EN1606: Livello dichiarato CC(2/1,5/50)130
- Resistenza al gelo-disgelo secondo EN12091: Livello dichiarato FT1
- Proprietà di trasmissione del vapore acqueo secondo EN12086:

Spessore < 40 mm	Spessore \geq 40 mm
MU150	MU100

Questo certificato è stato revisionato il 01/03/2007 e rimane valido fino a quando lo rimane la norma tecnica in riferimento o le condizioni di produzione in fabbrica o il controllo di produzione in fabbrica stesso non sono modificati significativamente.

Modena
Data 01.03.2007

EDILTEC S.r.l.

