

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' SECONDO LA GUIDA ISO/IEC 22

Espanseco

Azienda produttrice : EBRILLE S.r.l. a Socio Unico

Indirizzo : S.S. Nizza-Canelli 53/A - 14049 Nizza Monferrato (AT) - Italy -

Prodotto/ nome commerciale : Espanseco

Settore di utilizzo: prodotto dedicato agli impianti idrotermosanitari



DICHIARA CHE IL PRODOTTO SOPRA DESCRITTO È CONFORME ALLE SEGUENTI NORMATIVE

Rame utilizzato : le caratteristiche meccaniche, chimiche e dimensionali dei tubi rame rivestiti **Espanseco** sono conformi alla normativa :

Norma di riferimento/documento n°	Titolo	Edizione/Data di emissione
UNI EN ISO 1057 norma armonizzata che prevede la marcatura CE sui prodotti	Rame e leghe di rame senza saldature per acqua e gas nelle applicazioni sanitarie e riscaldamento	2010



Il prodotto **Espanseco** è caratterizzato da un tubo rame con residuo carbonioso \leq a 0.05 mg/dm² ed è garantito per 30 anni da fenomeni di corrosione puntiforme.

Conformità del prodotto relativa all'utilizzo : le caratteristiche meccaniche e dimensionali del rivestimento utilizzato sui tubi rame rivestiti **Espanseco** sono conformi alla normativa :

Legge, Decreto o norma di riferimento/documento n°	Titolo	Edizione/Data di emissione
Legge 9 gennaio 1991, n. 10	Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia	1991
Decreto Legislativo 19 agosto 2005, n. 192	Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia	2005
Decreto Legislativo 29 dicembre 2006, n. 311	Disposizioni correttive ed integrative al decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia	2006

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' SECONDO LA GUIDA ISO/IEC 22



Che per quanto riguarda la **classe di reazione al fuoco**, il rivestimento utilizzato sui tubi rame rivestiti **Espanseco** è conforme

alla normativa Europea EN 13501-1 : 2019 “ Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione “
avendo ottenuto la classificazione **B_L s1 d0**

Che il valore della **conducibilità termica** $\lambda = 0.040 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ a 40 °C dell'isolante utilizzato è conforme all'impiego ed è stato determinato secondo il metodo di prova stabilito dalla norma ISO 8497:1999

Che il valore del **coefficiente di diffusione del vapore acqueo** $\mu \geq 11.000$ dell'isolante utilizzato è conforme all'impiego ed è stato determinato secondo il metodo di prova stabilito dalla UNI EN 13469:2012.

Che la resistenza termica/calore dell'isolamento in PE espanso permette un utilizzo tra le temperature di esercizio comprese **tra i - 45 °C + 95 °C** secondo la EN 14707:2013-01 per tubazioni cilindriche.

Tutte le conformità enunciate sono comunque subordinate al pieno rispetto nell'installazione alle normative vigenti in merito, quali D.M. 37/2008 e norme UNI 5364:1976 per impianti di riscaldamento e UNI 9182:2014 per impianti sanitari.

Si rilascia la presente dichiarazione per gli usi di legge consentiti.

Nizza Monferrato, Gennaio 2024