

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' SECONDO LA GUIDA ISO/IEC 22

Azienda produttrice : **EBRILLE SRL**

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



Prodotto/ nome commerciale :

Settore di utilizzo: **prodotto dedicato alla idrotermosanitaria**

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

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

alla normativa Europea EN 13501-1 : 2007 “ Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione “ avendo ottenuto la classificazione B_L s1 d0

Che il valore della **conducibilità termica $\lambda = 0.038 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ a 40 °C** dell'isolante utilizzato è conforme all'impiego ed è stato determinato secondo il metodo di prova stabilito dalla norma ISO 8497- ASTM C 335.

Che il valore del **coefficiente di diffusione del vapore acqueo $\mu \geq 6200$** dell'isolante utilizzato è conforme all'impiego ed è stato determinato secondo il metodo di prova stabilito dalla UNI EN 13469.

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.**

Tutte le conformità enunciate sono comunque subordinate al pieno rispetto nell'installazione alle normative vigenti in merito, quali la legge N° 46:1990, succ.vo D.M. 37/2008 e norme UNI 5364:1976 per impianti di riscaldamento e UNI 9182:2010 per impianti sanitari.

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

Nizza Monferrato, gennaio 2021