

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: **gamma del condizionamento**

Dichiara che il prodotto sopra descritto è conforme alle seguenti normative

Alluminio utilizzato : le caratteristiche meccaniche, chimiche e dimensionali dei tubi alluminio la cui composizione è stabilita dalla norma EN 537-3 : 2009 (lega EN AW Al Mn 1) rivestiti **TwinsplitAlu** sono conformi alla normativa :

Norma di riferimento/documento n°	Titolo	Edizione/Data di emissione
UNI EN 13958	Tubi tondi trafilati, forniti in matasse, per applicazioni generali	2009

Che sulla base degli elementi sopraccitati, i tubi di alluminio rivestiti **TwinsplitAlu** sono idonei al passaggio di gas R410/A, R407/C ed il nuovo R 32 ma con l'utilizzo dei raccordi **autocartellanti Ebrilsmart**.

Rivestimento isolante utilizzato : le caratteristiche meccaniche e dimensionali del rivestimento utilizzato sui tubi alluminio rivestiti **TwinsplitAlu** 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

Rivestimento termoretraibile utilizzato sui collegamenti alle unità degli impianti e a protezione delle zone di saldatura :

Legge, Decreto o norma di riferimento/documento n°	Titolo	Edizione/Data di emissione
IEC 60335 – 2 – 24	Applicazioni elettriche per uso domestico e simile - Sicurezza - Parte 2-24: Norme particolari per frigoriferi, congelatori gelati e produttori di ghiaccio	2008

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

alla normativa Europea EN 13501-1 : 2007 “ Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione “ avendo ottenuto la classificazione B₁ s1 d0

Che il valore della **conducibilità termica λ 0.040 W * m⁻¹ * 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 $\mu \geq 11.000$** dell'isolante utilizzato è conforme all'impiego ed è stato determinato secondo il metodo di prova stabilito dalla prEN 13469.

Che la resistenza termica/calore dell'isolamento in PE espanso permette un utilizzo tra le temperature di esercizio comprese **tra i - 45 °C e + 105 °C con punte non continuative di 120 °C.**

Tutte le conformità enunciate sono comunque subordinate al pieno rispetto nell'installazione delle normative vigenti in merito, quali la legge N° 46:1990, succ.vo D.M 37/2008 e norma UNI EN 378:2009.

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

Nizza Monferrato, gennaio 2016