



## COMUNICAZIONE INTERNA

Nr. I-43 Documento dedicato alle aziende associate

12/12/2023

### CEN TC 88 WG1 - RISPOSTE A QUESITI RELATIVI A METODOLOGIE DI PROVA E NUOVE NORME

L'attività normativa europea relativa ai materiali isolanti è condotta dal comitato TC 88 suddiviso in 23 gruppi di lavoro.

Il primo di questi, WG1 – è dedicato ai metodi di prova a cui vengono sottoposti i materiali isolanti.

A seguito di molte richieste presentate al WG1 in merito alle norme ed alle relative prove di laboratorio, è stato predisposto uno specifico documento per rispondere puntualmente alle domande creando in questo modo un aggiornamento importante per tutti gli operatori, sia produttori sia laboratori di prova.

Vengono di seguito riportati e sintetizzati gli argomenti preventivamente discussi nel gruppo di lavoro WG1 prima della relativa diffusione.

1. Nei mesi passati alcune norme EN sono state ri-editate come norme EN ISO cambiandone anche il numero, come ad esempio, EN 828 diventata EN ISO 29469.

Devono essere rifatte le prove?

Poiché non esistono differenze tecniche tra le norme EN e EN ISO non è necessario ripetere i test già condotti solo nel caso in cui la norma non sia stata modificata nel contenuto.

2. La resistenza al taglio e il comportamento al taglio dell'EPS secondo EN 12090 può essere verificata con un singolo campione oppure una verifica con doppio campione con dimensioni differenti.

La EN 13163 prevede solo una dimensione di prova o più dimensioni?

A seguito discussione in gruppo di lavoro si è definito di effettuare prove con solo la dimensione 200x100xspessore in 3 set di prove.

3. La norma EN 1607 “Determinazione della resistenza a trazione perpendicolare alle facce” prevede la possibilità di effettuare prove con provini aventi differenti dimensioni.

I valori delle prove risultano essere differenti e questi come vengono considerati a livello di certificazione?

La domanda è stata inoltrata al gruppo di lavoro competente per analizzare la situazione che fino al momento non era stata affrontata. Infatti, i risultati ottenuti con campione di spessore 300 mm sono i seguenti:

50x50x300 mm	150 KPa
100x100x300 mm	130 KPa
150x150x300 mm	110 KPa
200x150x300 mm	90 KPa
300x300x300 mm	60 KPa



## COMUNICAZIONE INTERNA

Nr. I-43 Documento dedicato alle aziende associate

12/12/2023

4. La crescita di muffe all'interno del materiale isolante è stata discussa a lungo nei differenti gruppi di lavoro del TC88.  
A seguito votazione la proposta di norma è approvata con 13 voti a favore e 1 a sfavore.  
La norma sarà quindi conclusa e portata a termine.
5. La norma EN 18393-1 relativa all'invecchiamento del materiale isolante, sfuso, posato in tetti ventilati simulando l'azione della temperatura e umidità è stata approvata e verrà pubblicata.
6. La norma ISO 15686-2 relativa alla previsione della vita utile di edifici civili è stata discussa all'interno del gruppo di lavoro che ha proposto di adottare lo stesso approccio anche per i materiali isolanti. I passi per prevedere la vita utile del componente tengono conto di prove a breve e lungo termine con esposizione reale e accelerata in laboratorio. I dati dovranno essere analizzati e interpretati in modo da permetterne un utilizzo concreto e realistico.