



COMUNICAZIONE INTERNA

Nr. I-27 Documento dedicato alle aziende associate

2/07/2024

NUOVA BOZZA DELLA NORMA prEN 17237 RELATIVA AI SISTEMI ETICS

Riprende il percorso di revisione della norma europea finalizzata all'armonizzazione del riferimento per la marcatura CE del sistema.

La prima indicazione utile a carattere generale è la durata, ovvero la vita utile del sistema, riportata in almeno 50 anni a patto che l'attività di manutenzione sia garantita.

Si riportano in modo sintetico le parti della bozza che maggiormente coinvolgono il materiale isolante EPS:

- **Punto 5.2.1.2.4.3 Thermal insulation**

Punto riferito alla prova SBI. Nel caso vengano svolte due prove il risultato è valido per spessori compresi fra il minimo e il massimo spessore. Nel caso di una sola prova i risultati sono validi solo per spessori inferiori a quanto sottoposto a prova.

- **Punto 5.2.1.2.4.5 Base Coat and finishing coat**

Punto riferito alla prova SBI. Le prove vengono svolte in funzione della percentuale di contenuto organico degli intonaci con una demarcazione in base al contenuto < 5 % e > 5%. In ogni caso lo spessore è influenzato per il risultato e deve essere definito come range di spessori considerati.

- **Punto 5.2.2.3 Propensity to undergo continuous smouldering of the thermal insulation**

La prova si esegue secondo la norma EN 16733. I materiali isolanti da sottoporre a prova sono: fibre di legno, lana minerale, sughero espanso.

- **Tabella A.2 Thermal insulation**

Nella tabella sono riportati i limiti prestazionali dei materiali isolanti



COMUNICAZIONE INTERNA

Nr. I-27 Documento dedicato alle aziende associate

2/07/2024

Component property	Material/Type	MW/ lamella	MW/Board mono- or dual-layer	EPS	EPS elastified	XPS/-	PU/-	PF/-	CG/-	ICB/-	WF/-
Width tolerance [mm]	according to EN 822:2013	-1/+3	±5	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±3	±3
Thickness tolerance [mm]	according to EN 823:2013	±1	+3/-1	±1	±1	±1	±2 (fixing method I and II, < 80 mm); ±3 (fixing method III, < 80 mm); ±3 (fixing method I and II, ≥ 80 mm); ±4 (fixing method III, ≥ 80 mm thickness)	±2 (<140 mm thickness); -2/+5 (≥ 140 mm thickness)	±2	±1 mm (20 mm to 50 mm); ±2 %, max. ±2 mm (>50 mm)	+3/-1
Squareness [mm/m]	according to EN 824:2013	≤ 5	≤5	≤ 3	±2	±2	≤ 3	±2	±2	≤ 2	≤ 3
Flatness tolerance [mm]	according to EN 825:2013	≤ 4	≤6	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 5	≤ 5	≤ 2	≤2	≤ 3
Dimensional stability at 70 °C/90 %, 48 h [%]	according to EN 1604:2013	±1	±1	≤ 2,0	±5,0	±2	≤ 2 (fixing method I and II); ≤ 3 (fixing method III, length and width); ≤ 4 (fixing method III, thickness)	±1,5	±0,5 (length and width); ±0,1 (thickness)	±1,0	±3
Tensile strength perpendicular to faces in dry condition [kPa]	according to EN 1607:2013	≥ 80	≥ 5	≥ 150 (profiles and rails); ≥ 80 (others)	≥ 80	≥ 100	≥ 80 (fixing method I and II); ≥ 50 (fixing method III, IV, VI and VII)	≥ 80	≥ 100	≥ 50	≥ 7,5
Shear strength (50 mm test specimens) [kPa]	according to EN 12090:2013	≥ 20	—	≥ 30	≥ 20	≥ 100	≥ 30 (fixing method I and II); ≥ 20 (fixing method III, IV, VI and VII)	≥ 30	≥ 50	≥ 50	—

Component property	Material/Type	MW/ lamella	MW/Board mono- or dual-layer	EPS	EPS elastified	XPS/-	PU/-	PF/-	CG/-	ICB/-	WF/-
Shear modulus [MPa] (50 mm test specimens)	according to EN 12090:2013	≥ 1	—	≥ 1	≥ 0,3	≥ 3	≥ 1 (fixing method I and II); ≥ 0,35 (fixing method III, IV, VI and VII)	≥ 0,35	≥ 1	≥ 1	—
Water absorption [kg/m ²]	according to product standard ^a (short term, if available)	≤1,0	≤1,0	≤ 0,5 (Method 2)	≤ 0,5 (Method 2)	≤ 1,5 Vol % (Method 2A)	≤1	≤ 1,0	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 1,0
Compressive Strength [kPa]	according to EN 826:2013	—	≥ 10, only for fixing method VIII	—	—	—	—	—	—	—	—

- Annex D

L'allegato riporta la modalità di calcolo dell'influenza dei tasselli sulla trasmittanza termica del KIT

- Annex ZA.3 Assignmental AVCP Tasks

Riporta il sistema dell'AVCP. Per il sistema ETICS il sistema adottato è 1.