

LIVELLI DI RIGIDITA' DINAMICA

Il valore di rigidità dinamica viene determinato secondo la **UNI EN 29052-1**.

Il **prospetto 10** della **UNI EN 13163**, la norma per la marcatura CE del materiale, suddivide i valori di rigidità dinamica in livelli **SD**, obbligando a riportare in etichetta, in funzione dello **spessore** del materiale, il livello **SD relativo**, definito dal valore **massimo rilevato**, anche **una sola volta**, nei test sui lotti di produzione. I valori di Rigidità dinamica rilevati quotidianamente dal nostro controllo di qualità, variano da un **minimo di 15** ad un **massimo di 23 MN/m³**, con una media che si attesta sui **18 -19 MN/m³**.

Infatti, attualmente, l'etichetta del **Disteso** di spessore **22 mm** riporta il livello rigidità dinamica **SD30**; ciò significa la garanzia che il valore massimo rilevato su tutta la produzione **non supera mai i 30 MN/m³**.

4.3.12

Rigidità dinamica

La rigidità dinamica, s' , deve essere determinata in accordo con la EN 29052-1 senza precarico. Nessun risultato di prova deve essere maggiore del valore indicato nel prospetto 10 per il livello dichiarato.

prospetto 10 Livelli di rigidità dinamica

| Livello | Requisito MN/m ³ |
|---------|-----------------------------|
| SD50 | ≤50 |
| SD40 | ≤40 |
| SD30 | ≤30 |
| SD20 | ≤20 |
| SD15 | ≤15 |
| SD10 | ≤10 |
| SD7 | ≤7 |
| SD5 | ≤5 |

Per prodotti a livello CP2 (vedere 4.3.13.3), se il carico applicato è maggiore di 5,0 kPa, la rigidità dinamica, s' , deve essere determinata sotto il carico applicato più il peso proprio dello strato di rivestimento.

Livelli di Rigidità dinamica del Disteso:

| Valori di rigidità dinamica del DISTESO | | |
|---|-----------------------------|-------------|
| Spessore (mm) | Requisito MN/m ³ | Livello |
| 22 | ≤ 30 | SD30 |
| 33 | ≤ 20 | SD20 |
| 43 | ≤ 15 | SD15 |
| 53 | ≤ 10 | SD10 |