

# ★★ COMFORT 2.2 mm AquaStop

## DATI TECNICI

SOTTOFONDO PER LA POSA FLOTTANTE

| CAMPO DI APPLICAZIONE  |    |
|--|----|
| Parquet multistrato (a norma EN 13489, per posa flottante)           | si |
| Pavimenti in laminato (norma EN 13329, 15468, 14978)                 | si |
| Pavimenti modulari e multistrato MMFA di classe 1 (norma EN 16511)   | si |
| Pavimenti modulari e multistrato MMFA di classe 2/3 (norma EN 16511) | no |

| DATI GENERALI       |  |
|---------------------|--|
| Codice articolo     | 3034900  |
| Prodotto            | noma®floor COMFORT 2,2 mm AquaStop                 |
| Materiale, colore   | Schiuma HFPS + film barriera vapore, verde/argento |
| Formato             | Pannello piegato                                   |
| Imballaggio         | 15 m <sup>2</sup>                                  |
| Normativa nazionale | DE: AbZ, FR: A+                                    |

| DATI SUL PRODOTTO                 |                 |             |                 |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Parametro                         | Specifica       | Tolleranza  | Metodo di prova |
| Spessore [mm]                     | 2,2             | ± 15%       | EN 16354        |
| Lunghezza [m]                     | 12,5            | +5% / -0%   | EN 16354        |
| Larghezza [m]                     | 1,2             | +2,5% / -1% | EN 16354        |
| Classe di reazione al fuoco (RTF) | E <sub>fl</sub> | n. a.       | EN 16354        |
| Indeformabilità al calore [°C]    | ≤ 70            | n. a.       | S WN            |
| Coefficiente di attrito           | n. a.           | n. a.       | ISO 8295        |
| Assorbimento d'acqua [%]          | ≤ 1             | n. a.       | EN 12087        |

| DATI SULLE PRESTAZIONI AI SENSI DELLA EN 16354 / SCHEDE INFORMATIVE EPLF/MMFA |                   |           |                    |
|---|-------------------|-----------|--------------------|
| Descrizione   | Parametro         | Valore    | Unità              |
| Resistenza alla trasmissione termica  | R                 | ~ 0,07    | m <sup>2</sup> K/W |
| Capacità di compensazione selettiva   | PC                | ≥ 1       | mm                 |
| Permeabilità al vapore acqueo   | SD                | ≥ 100     | m                  |
| Sollecitazione dinamica   | DL <sub>25</sub>  | ≥ 250.000 | Cycli              |
|   | DL <sub>75</sub>  | n. a.     |                    |
| Resistenza alla compressione  | CS                | ≥ 90      | kPa                |
| Resistenza alla compressione continua   | CC                | ≥ 25      | kPa                |
| Sollecitazione all'urto   | RLB               | ≥ 1.200   | mm                 |
| Riduzione dei rumori a propagazione mista                                     | IS                | ≤ 20      | dB                 |
|   | IS <sub>Lam</sub> | ≤ 18      |                    |
|   | IS <sub>HDF</sub> | ≤ 18      |                    |
|   | IS <sub>LVT</sub> | n. a.     |                    |
| Rumore da calpestio   | RWS               | n. a.     | n. a.              |

Avviso: i valori indicati sopra sono stati determinati in condizioni di laboratorio e utilizzando specifici allestimenti da laboratorio; pertanto altre condizioni di installazione e componenti diversi del sistema di pavimentazione potrebbero causare alcune divergenze. I dati sulle prestazioni indicati sono soggetti a imprecisioni e tolleranze determinate dal metodo.

Le indicazioni fornite rispondono all'attuale stato dell'arte e sono finalizzate a fornire informazioni sui nostri prodotti e le loro possibilità di applicazione. Pertanto non hanno lo scopo di garantire specifiche proprietà dei prodotti né la loro idoneità a impieghi concreti. Con riserva di modifiche, le indicazioni qui fornite non rivestono carattere giuridico vincolante. Rispettare i diritti di proprietà industriale esistenti.

Versione: Maggio 18, annulla e sostituisce qualsiasi precedente scheda tecnica.

**noma®floor**  
THE PERFORMANCE UNDERLAY

# ★★ COMFORT 2.2 mm AquaStop

## INDICAZIONI

| RACCOMANDAZIONI DELL'ASSOCIAZIONE DEI PRODUTTORI DI PAVIMENTI PER I REQUISITI DEI SOTTOPAVIMENTI |          |           |                       |           |                       |           |
|--|----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| Descrizione  | EPLF     |           | MMFA Underlay class 1 |           | MMFA Underlay class 2 |           |
|  | minimo   | superiore | minimo                | superiore | minimo                | superiore |
| R <sub>λ</sub> - Resistenza termica [m²K/W]  | ≥ 0,075  |           | ≥ 0,075               |           | ≥ 0,075               |           |
| PC - Perfetta adattabilità [mm]  | ≥ 0,5    |           | ≥ 0,5                 |           | ≥ 0,5                 |           |
| SD - Permeabilità al vapore acqueo [m]   | ≥ 75     |           | ≥ 75                  |           | ≥ 75                  |           |
| DL <sub>25</sub> - Carico dinamico [Cycles]  | ≥ 10,000 | ≥ 100,000 | ≥ 10,000              | ≥ 100,000 | n. a.                 |           |
| DL <sub>75</sub> - Carico dinamico [Cycles]  | n. a.    |           | n. a.                 |           | ≥ 10,000              | ≥ 100,000 |
| CS - Resistenza alla compressione [kPa]  | ≥ 10     | ≥ 60      | ≥ 10                  | ≥ 60      | ≥ 200                 | ≥ 400     |
| CC - Deformazione alla compressione [kPa]  | ≥ 2      | ≥ 20      | ≥ 2                   | ≥ 20      | ≥ 10                  | ≥ 35      |
| RLB - Resistenza alla caduta di oggetti [mm]   | ≥ 500    | ≥ 1200    | n. a.                 |           | n. a.                 |           |
| IS <sub>Lam</sub> - Riduzione impatto acustico [dB]  | ≥ 14     | ≥ 18      | n. a.                 |           | n. a.                 |           |
| IS <sub>HDF</sub> - Riduzione impatto acustico [dB]  | n. a.    |           | ≥ 14                  | ≥ 18      | n. a.                 |           |
| IS <sub>LVT</sub> - Riduzione impatto acustico [dB]  | n. a.    |           | n. a.                 |           | ≥ 10                  | ≥ 18      |
| RWS - Irraggiamento rumore da calpestio  | n. a.    |           | n. a.                 |           | n. a.                 |           |

### SPIEGAZIONE

#### R RESISTENZA TERMICA

- Pavimenti non riscaldati. Maggiore è il valore R del sottopavimento e/o valore R del sistema di pavimento, più elevato sarà l'aumento della temperatura ed il confort del piede.
  - Pavimenti riscaldati o refrigerati : R è la somma del valore R di ogni singolo componente (es. pavimento in laminato + sottopavimento + foglio di controllo del vapore acqueo) vedere le istruzioni del produttore.
- Minore è il valore R del sistema di pavimento e/o il valore R del sottopavimento, più necessario sarà l'uso del sistema di pavimento su un sottofondo riscaldato/refrigerato.

#### SD PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO (s<sub>d</sub>)

- Maggiore è il valore SD, meglio il foglio proteggerà il pavimento laminato contro i danni causati dall'aumento di umidità.
- Nota : il sottofondo deve essere in equilibrio di contenuto d'umidità e i seguenti contenuti massimi d'umidità devono essere tenuti ( per pavimenti in calcestruzzo) rispettivamente .... ( per pavimenti di intonaco anidridi).

#### PC PERFETTA ADATTABILITA'

- Maggiore è il valore PC, meglio il sottopavimento livellerà aree in dislivello o zone non uniformi. (piccoli sassolini, massetto, etc.)

#### DL CARICO DINAMICO

- Maggiore è il valore DL, più a lungo il sottopavimento resisterà a questi carichi dinamici. (camminata, movimenti delle sedie etc.)

#### CS RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE

- Maggiore è il valore CS, meglio il sottopavimento proteggerà il sistema di connessione e contrasterà la formazione o l'apertura di crepe e fessure.

#### CC DEFORMAZIONE ALLA COMPRESSIONE

- Maggiore è il valore CC, più pesante possono essere i mobili che vengano posati sopra il pavimento in laminato per un certo periodo.

#### RLB\* RESISTENZA ALLA CADUTA DI OGGETTI

- Maggiore è il valore RLB, meglio il sottopavimento ridurrà i danni al laminato causati dai oggetti caduti.

#### IS\* RIDUZIONE IMPATTO ACUSTICO

- Maggiore è il valore IS, meglio il sottopavimento ridurrà la trasmissione del rumore da calpestio.

#### RWS\* IRRAGGIAMENTO RUMORE DA CALPESTIO

- Metodo di test : in fase di sviluppo

\* Test del sistema (sottopavimento + laminato) In base all'influenza del laminato i risultati possono variare sotto altri pavimenti.

#### ULTERIORI RICHIESTE, OSSERVAZIONI, METODI DEI TEST ETC. VEDERE ANCHE :

- Sottopavimenti per pavimenti in laminato. Standard dei Test e Indicatori di Prestazione (Fonte di riferimento: [www.epf.com](http://www.epf.com))
- TB1 - Sottopavimenti per pavimenti modulari multistrato (MMF). Standard di Test e Indicatori di Prestazione (Fonte di riferimento: [www.mmfa.eu](http://www.mmfa.eu))

**noma**<sup>®</sup> floor  
THE PERFORMANCE UNDERLAY



**NMC S.A.**

Gert-Noël-Strasse · B-4731 Eynatten T: +32 87 85 85 00 M: [info@nmc.eu](mailto:info@nmc.eu)  
MwSt./TVA/BTW/VAT: BE- 0402 469 826 · RJP/RPM/RPR Eupen