

SPECIAL THERMO 5 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	3034907
Prodotto	noma [®] floor SPECIAL THERMO 5mm AquaStop
Materiale, colore	Schiuma HFPS + film barriera vapore, verde/argento
Formato	Pannello piegato
Imballaggio	5 m ²
Normativa nazionale	DE: AbZ, FR: A+

DATI SUL PRODOTTO

Parametro	Specifica	Tolleranza	Metodo di prova
Spessore [mm]	5	± 0,5	EN 16354
Lunghezza [m]	6,25	+5% / -0%	EN 16354
Larghezza [m]	0,8	+2,5% / -1%	EN 16354
Classe di reazione al fuoco (RTF)	E _{fl}	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	~ 0,15	m ² K/W
Capacità di compensazione selettiva	PC	≥ 4	mm
Permeabilità al vapore acqueo	SD	≥ 100	m
Sollecitazione dinamica	DL ₂₅ DL ₇₅	≥ 250.000 n. a.	Cicli
Resistenza alla compressione	CS	≥ 90	kPa
Resistenza alla compressione continua	CC	≥ 25	kPa
Sollecitazione all'urto	RLB	≥ 1.400	mm
Riduzione dei rumori a propagazione mista	IS IS _{Lam} IS _{HDF} IS _{LVT}	≤ 22 ≤ 18 ≤ 18 n. a.	dB
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.

SPECIAL THERMO 5 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 _λ - 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 ₂₅ - Carico dinamico [Cycles]	≥ 10,000	≥ 100,000	≥ 10,000	≥ 100,000	n. a.	
DL ₇₅ - 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 _{Lam} - Riduzione impatto acustico [dB]	≥ 14	≥ 18	n. a.		n. a.	
IS _{HDF} - Riduzione impatto acustico [dB]	n. a.		≥ 14	≥ 18	n. a.	
IS _{LVT} - 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_d)

- 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.eplf.com)
- TB1 - Sottopavimenti per pavimenti modulari multistrato (MMF). Standard di Test e Indicatori di Prestazione (Fonte di riferimento: www.mmfa.eu)



NMC S.A.

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