

# ★★ COMFORT 2,2mm

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

ONDERLAAG VOOR ZWEVEND LEGGEN

### TOEPASSING

Lamelparket (volgens EN 13489, kan zwevend worden gelegd)	ja
Laminaatvloeren (volgens EN 13329, 15468, 14978)	ja
Vloerbedekkingen MMFA klasse 1 (volgens EN 16511)	ja
Vloerbedekkingen MMFA klasse 2/3 (volgens EN 16511)	nee

### ALGEMENE GEGEVENS

Artikelnummer	3045151
Product	noma®floor COMFORT 2,2mm
Materiaal, kleur	HFPS-schuim, groen
Leveringsvorm	Vouwplaat
Verpakking	15 m <sup>2</sup>
Wettelijke nationale eisen	DE: AbZ, FR: A+

### MATERIAALGEGEVENS

Parameter	Specificatie	Tolerantie	Testmethode
Dikte [mm]	2,2	± 15%	EN 16354
Lengte [m]	12	+5% / -0%	EN 16354
Breedte [m]	1.25	+2.5% / -1%	EN 16354
Brandgedrag (RTF)	E <sub>fl</sub>	n. v. t.	EN 16354
Warmtevormbestendigheid [°C]	≤ 70	n. v. t.	S WN
Wrijvingscoëfficiënt	n. v. t.	n. v. t.	ISO 8295
Wateropname [%]	≤ 1	n. v. t.	EN 12087

### PRESTATIEGEGEVENS VOLGENS EN 16354 / TECHNISCHE INFORMATIEBLADEN EPLF/MMFA

Beschrijving	Parameter	Waarde	Eenheid
Warmtedoorgangswaarde	R	~ 0,07	m <sup>2</sup> K/W
Puntvormige compensatiecapaciteit	PC	≥ 1,5	mm
Waterdampdoorlatendheid	SD	n. v. t.	m
Dynamische belasting	DL <sub>25</sub> DL <sub>75</sub>	≥ 250.000 n. v. t.	Cycli
Drukbelasting	CS	≥ 90	kPa
Continue drukbelasting	CC	≥ 25	kPa
Schokbelasting	RLB	≥ 1.200	mm
Contactgeluidsreductie	IS IS <sub>Lam</sub> IS <sub>HDF</sub> IS <sub>LVT</sub>	≤ 20 ≤ 18 ≤ 18 n. v. t.	dB
Loopgeluidsemissie	RWS	n. v. t.	n. v. t.

Opm.: Alle bovengenoemde waarden werden onder laboratoriumomstandigheden en met gedefinieerde laboratoriumopstellingen bepaald en kunnen in ingebouwde toestand resp. bij andere systeemvloercomponenten van deze testbankwaarden afwijken. Voor alle genoemde prestatiegegevens zijn vanwege methodeafhankelijk onnauwkeurigheden toleranties mogelijk.

De bovengenoemde gegevens komen overeen met onze huidige kennisstand en zijn bedoeld om informatie te geven over onze producten en hun toepassingsmogelijkheden. Ze zijn daarom niet bedoeld om bepaalde eigenschappen van de producten of hun geschiktheid voor een concrete toepassing te garanderen. Wijzigingen voorbehouden. Wettelijk bindende verplichtingen kunnen niet uit deze gegevens worden afgeleid. Met bestaande intellectuele eigendomsrechten moet rekening worden gehouden.

noma®floor  
THE PERFORMANCE UNDERLAY

# ★★ COMFORT 2,2mm

## OPMERKINGEN

AANBEVELINGEN VAN DE VERENIGINGEN VAN VLOERBEDEKKINGSFABRIKANTEN MET BETREKKING TOT DE VEREISTEN OPGELEGD AAN ONDERVLOEREN VOOR INSTALLATIE

Beschrijving	EPLF		MMFA onderlaag groep 1		MMFA onderlaag groep 2	
	minimaal	verhoogd	minimaal	verhoogd	minimaal	verhoogd
R <sub>s</sub> - Warmtedoorgangsweerstand [m <sup>2</sup> K/W]	≥ 0,075		≥ 0,075		≥ 0,075	
PC - Puntvormige compensatiecapaciteit [mm]	≥ 0,5		≥ 0,5		≥ 0,5	
SD - Waterdampdoorlatendheid [m]	≥ 75		≥ 75		≥ 75	
DL <sub>25</sub> - Dynamische belasting [cycli]	≥ 10.000	≥ 100.000	≥ 10.000	≥ 100.000	n. v. t.	
DL <sub>75</sub> - Dynamische belasting [cycli]	n. v. t.		n. v. t.		≥ 10.000	≥ 100.000
CS - Drukbelasting [kPa]	≥ 10	≥ 60	≥ 10	≥ 60	≥ 200	≥ 400
CC - Continue drukbelasting [kPa]	≥ 2	≥ 20	≥ 2	≥ 20	≥ 10	≥ 35
RLB - Schokbelasting [mm]	≥ 500	≥ 1200	n. v. t.		n. v. t.	
IS <sub>Lam</sub> - Contactgeluidsreductie [dB]	≥ 14	≥ 18	n. v. t.		n. v. t.	
IS <sub>HDF</sub> - Contactgeluidsreductie [dB]	n. v. t.		≥ 14	≥ 18	n. v. t.	
IS <sub>LVT</sub> - Contactgeluidsreductie [dB]	n. v. t.		n. v. t.		≥ 10	≥ 18
RWS - Loopgeluidisolatie	n. v. t.		n. v. t.		n. v. t.	

### EXPLICATIE

#### R Warmtedoorgangsweerstand

- Niet-verwarmde vloeren:

Hoe hoger de R-waarde van de onderlaag of de R<sub>A,B</sub> van het vloersysteem, hoe hoger de temperatuur en hoe meer comfort voor de voeten.

- Verwarmde of geklimatiseerde vloeren:

Voor de berekening van de waarde R<sub>A,B</sub> worden de R<sub>s</sub>-waarden van de geïnstalleerde onderdelen opgeteld (bijvoorbeeld laminaat + onderlaag + vochtwerende beschermfolie) - zie in dit verband de inlichtingen van de fabrikanten.

Hoe lager de waarde R<sub>A,B</sub> van het vloersysteem of de R-waarde van de onderlaag, hoe beter het vloersysteem geschikt is voor gebruik op een verwarmde/geklimatiseerde ondervloer.

#### SD Waterdampdoorlatendheid (SD-waarde)

Hoe hoger de SD-waarde, hoe beter de laminaatvloer beschermd is tegen beschadiging door opstijgend vocht (op anorganische vloeren zoals dekvloer, beton enz.).

Indicatie: controleer of het vochtgehalte van de vloer in evenwicht wordt gehouden en of de CM-waarde kleiner dan 2,0% is (voor een cementdekvloer) of kleiner dan 0,5% (voor een anhydrietvloer of een vloeibare anhydrietvloer).

#### PC Puntvormige compensatiecapaciteit

Hoe hoger de PC-waarde, hoe beter de onderlaag in staat is om puntvormige oneffenheden te compenseren (korrels en bolletjes op een dekvloer, het beton enz.).

#### DL Dynamische Belasting

Hoe hoger de DL-waarde, hoe langer de onderlaag bestand is tegen dynamische belastingen (stappen, verplaatsen van stoelen enz.).

#### CS Drukbelasting

Hoe hoger de CS-waarde, hoe beter de onderlaag in staat is om het aansluitingssysteem te beschermen en te vermijden dat er gleuven en breuken zouden ontstaan.

#### CC Continue drukbelasting

Hoe hoger de CC-waarde, hoe zwaarder de meubels mogen zijn die de laminaatvloer op lange termijn kan dragen.

#### RLB\* Schokbelasting

Hoe hoger deze waarde is, hoe beter de onderlaag in staat is om de beschadigingen te beperken die door vallende voorwerpen worden veroorzaakt op het oppervlak van de laminaatvloer.

#### IS\* Contactgeluidsreductie

Hoe hoger de IS-waarde, hoe beter de onderlaag de overdracht van het geluid van stappen kan verminderen.

#### RWS\* Loopgeluidisolatie

Controlemethode: wordt momenteel ontwikkeld

\* Controle van het systeem (onderlaag + bovenlaag). De resultaten kunnen verschillend zijn voor andere combinaties, afhankelijk van de bovenlaag.

### MEER AANBEVELINGEN, INDICATIES, TESTMETHODES ENZ. ZIJN OOK TE VINDEN IN:

• Technisch Gegevensblad – Ondervloermaterialen onder laminaatvloerelementen – keuringsnormen en kengetallen (te downloaden op <https://www.epfl.com/nl>)

• TB 1 - Underlay Materials under Multilayer Modular Floor Coverings (MMF) - Test Standards and Performance Indicators (te downloaden op <https://mmfa.eu/en/>)



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