

Multifunktsionaalne ventileeriv alusvaip kasutamiseks laminaadi ja parketi all (töödeldud põrand)

Tootekood: 392119000

Kaubamärk: ProVent™

Materjali struktuur

Toode koosneb väikese tihedusega suletud pooridega vahtpolüetüleenlehest (LDPE) ja suure tihedusega polüetüleen (HDPE) kilemembraani kombinatsioonist. HDPE kile lamineeritakse kõrges kuumuses vaht-LDPE-le. Polüetüleeni aluspinnal on mitmekordsed ribad, mis moodustavad õhukanalite süsteemi. HDPE kile värv võib varieeruda. Materjali, millel on 20 cm HDPE ülekate, tarnitakse rullides.

Peamine tööpõhimõte

ProVent *micropumping*™ tehnoloogia kasutab ära erinevust temperatuuri ja rõhu vahel põranda all ja ruumis. Selle erinevuse tulemusel eraldub õhukanalite kaudu niiske õhk ning asendub värske õhuga. Õhuvahetus aluspõranda ja ProVent aluskihi vahel on pidev ning võimendub laudise kerge liikumise tõttu sellel sammumisel tekkiva rõhu tulemusel. See omadus vähendab oluliselt niiskuse taset aluspõrandal ning vähendab hallituse tekke riski. ProVent pakub laudisele niiskuse vastu täiskaitset ning aurutõkke lisamine ei ole vajalik.

Põhiomadused:

Materjal		
Väikese tihedusega vahtpolüetüleen, profileeritud pinna ja suure tihedusega polüetüleenkilega		
1. Mõõtmed		
Ribide arv meetri kohta	177	± 5%
<i>Paksus</i>		
Vahukihi paksus	2.3 mm	EN 823 + Lisa A FprCEN/TS 16354:2011 juurde
HDPE kile paksus	0.02 mm	
<i>Rulli paksus</i>		
PE vahtleht	1.0-1.3 m	
HDPE kile	vahtleht	
	+0.20 m	
<i>Rulli pikkus</i>	15-100 m	

2. Tehnilised andmed		
<i>Tihedus</i>		
Vahukihi tihedus	35 kg/m ³	
HDPE tihedus	950 kg/m ³	
Kaal	83 g/m ²	± 5%

Üldine teave

Kõik käesolevas teabelehes toodud omadused ja tehnilised väärtused esindavad meie parimate teadmiste ja kogemuste standardit. Väärtusi ei saa käsitleda absoluutarvudena. Lõppkasutaja kohuseks on tagada, et toode on sobiv selleks ettenähtud kasutuseks. Samad piirangud kehtivad meie tehniliste ja praktiliste nõuannete kohta. Variant: 10.05.2013

<i>Akustilised omadused</i>		
Kõndimisel peegeldunud heli vähendamine	22%	IHD-W431 ²
Löögiheli pehmemdamine	22 dB	LVS EN ISO 10140-3 ²
Löögiheli rõhutase L'n, w (õõnesplaat 300/ parketi aluskiht)	55 dB	LVS EN ISO 10140-3 ²
<i>Niiskuskaitse omadused</i>		
Veeauru läbilaskvus (W)	$<11 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{s} \times \text{Pa})$	Testaruanne VTT-S-00545-07 ¹
Veeauru läbilaskvus (δ)	$<4 \times 10^{-14} \text{ kg}/(\text{m} \times \text{s} \times \text{Pa})$	Testaruanne VTT-S-00545-07 ¹
Sd-väärtus	Võrreldav $> 100 \text{ m}$	Ventilatsiooni ja aurukaitse omaduste koosmõju, testaruanne VTT-S-06851-08/GB ¹
Soojustakistus R	0.040 m ² K/W	EN 12667, testaruanne VTT-S-10322-08 ¹
Aluspõranda õhuvahetuseks vaba pind	60%	Testaruanne nr PEPI-17112015. Printimismeetod ³
<i>Aluspõranda kuivamisomadused (DCS). Niiskuse kadu 60 päeva pärast (kg)</i>	$>2 \text{ kg}$	Testaruanne nr. PRQC 100.004, 12.11.2015. Õhukanalitega/ventilatsiooniavaga aluspõranda aluse betooni kuivamise määramine ³
<i>Kokkusurutavus</i>		
Survetugevus (kPa)	≈ 9	CEN/TS 16354:2013, EN 826 + A.3.5 ³
Paigaldatud laminaatlaudise vertikaalne deformatsioon ProVent'i kohal	$<0.5 \text{ mm}$	Testaruanne nr PEPI-16112015-2: Paigaldatud laminaatlaudise vertikaalne deformatsioon ProVent'i kohal ⁶ 100 kg koormus rakendatud 6.25 m ² näidispõrandale rõhuga 3.63 t/m ²
Dünaamilise koormuse mõju näidispõrandale ProVent'i kohal	Ilma muutuse või kahjustuseta	Uuringu aruanne nr. PEPI-16112015-1 ³

Muud omadused ja rakenduse andmed

Toote eluiga	50 aastat	
Kahjulike heitkoguste tase	M1 (parim ehitusmaterjalide heitkoguse klass)	Rakennustieto, Soome Ehitusinfo Sihtasutus RTS, 23.09.2012, testaruanne VTT-S-05584-09 ¹
VOC (lenduvate orgaaniliste ühendite) ja aldehüüdi heitkogus	Vastab AgBB-skeemi ja „DIBt põhimõtted interjööride ehitustoodete tervislikkuse hindamiseks“ nõuetele	EN ISO 16000 ²

Üldine teave

Kõik käesolevas teabelehes toodud omadused ja tehnilised väärtused esindavad meie parimate teadmiste ja kogemuste standardit. Väärtusi ei saa käsitleda absoluutarvudena. Lõppkasutaja kohuseks on tagada, et toode on sobiv selleks ettenähtud kasutuseks. Samad piirangud kehtivad meie tehniliste ja praktiliste nõuannete kohta. Variant: 10.05.2013

Rakendusvaldkonnad	Laminaat- ja parkettpõrandakate (töödeldud)	Miimumpaksus – 6 mm
Kasutus koos põrandakütte süsteemiga	JAH	
Ebatasase põranda tasendus	1.0 mm	
Taaskasutatav	JAH	100% taaskasutatav

¹ VTT Soome tehnilise uuringukeskuse, VTT ehitus ja transport, P.O.Box 1804, FIN-02044, Soome, poolt väljastatud testaruanded. Aruanded on kättesaadavad soome ja inglise keeles.

² EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, D-01217 Dresden, Saksamaa, väljastatud testaruanded.

³ PEPI RER Kvaliteedikontrolli osakonna poolt väljastatud testaruanded

Küsimuste korral palun võtke ühendust meie tootmisosakonnaga, e-post: pepirer@apollo.lv.

Tootja: PEPI PER SIA

Parka 25, Valka, LV-4701, Läti, www.provent.lv

25. november 2015, Valka, Läti.

Üldine teave

Kõik käesolevas teabelehes toodud omadused ja tehnilised väärtused esindavad meie parimate teadmiste ja kogemuste standardit. Väärtusi ei saa käsitleda absoluutarvudena. Lõppkasutaja kohuseks on tagada, et toode on sobiv selleks ettenähtud kasutuseks. Samad piirangud kehtivad meie tehniliste ja praktiliste nõuannete kohta. Variant: 10.05.2013