

DIMENSIONS

		NAMSEN PRO [V4207(-)]	VISKAN PRO [V4220(-)]
FORMAT		Petite lame	Petite dalle
Largeur	EN 17539:2021-08	189 mm	303 mm
Longueur	EN 17539:2021-08	1251 mm	610 mm
Nombre de panneaux par paquet		12	15
m ² par paquet		2,837 m ²	2,772 m ²
Poids par paquet		18,60 kg	18,20 kg
Masse totale par unité de surface	EN ISO 23997:2012-02	1610±50 kg/m ³	
Épaisseur totale	EN 17539:2021-08	4 mm	
Finition		Revêtement PU avancé avec la technologie TitanV™	
Rainure/langue		Assemblage Uniclic®	
Chanfreins		Genuine	

CONSTRUCTION D'UN PANNEAU



- 1 Traitement de surface
- 2 Couche d'usure PVC
- 3 Film imprimé PVC
- 4 Sous-couche PVC souple
- 5 Envers PVC avec fibres de verre

GARANTIE D'USINE

	METHODE	PARAMETRES	VALEURS
Classe d'usage	EN ISO 10874		Classe 23 - 33
Norme produit	EN 16511:2023-05		
CE	EN 14041:2004+AC:2005+AC:2006	Organisme accrédité	NB 2401 - CRET
UKCA	EN 14041:2004+AC:2005+AC:2006	Approved body	AB 0321 - Saira UK
Garantie	Usage résidentiel	Voir conditions de garantie	A vie
	Usage commercial	Voir conditions de garantie	5 ans - sur demande jusqu'à 15 ans

DONNEES GENERALES

	METHODE	PARAMETRES	EXIGENCES NORMATIVES	VALEURS PERGO
Équerrage & rectitude	EN 17539:2021-08		$q_{max} \leq 0,20 \text{ mm}$ $s_{max} \leq 0,30 \text{ mm/m}$	OK
Tenue à la lumière	EN ISO 105-B02:2014-08	Echelle de bleus	Classe ≥ 6	Classe > 7
Variations dimensionnelles	EN ISO 23999:2021-11	6h à 80° C	$\leq 0,15 \%$	OK
Incurvation	EN ISO 23999:2021-11		$\leq 2 \text{ mm}$	Valeur de production moyenne: $\leq 1 \text{ mm}$
Résistance à l'usure	ISO 24338:2022-03, Procedure B		$\geq 5000 \text{ cycles}$	Valeur de production moyenne: $\geq 7000 \text{ cycles}$
Résistance aux chocs	EN 13329:2006+A1:2008-08, Annex F		$\geq 1600 \text{ mm}$	Valeur de production moyenne: $\geq 1800 \text{ mm}$
Résistance aux rayures	EN 16094:2021-06, method A and B		$l \leq 1,5 \text{ Unit change } l \text{ ot } 60^\circ$	$\Delta R' = 0$ MSR-B1
Chaises à roulettes	EN ISO 4918:2021-03	Sans sous-couche	Pas de délaminage, aucune perturbation	$\geq 25000 \text{ cycles}$
		Sur une sous-couche HEAT	Pas de délaminage, aucune perturbation	$\geq 25000 \text{ cycles}$
		<u>Pour usage résidentiel uniquement</u>		
		Sur une sous-couche COMFORT	Pas de délaminage, aucune perturbation	$\geq 10000 \text{ cycles}$
		Sur une sous-couche TRANSIT	Pas de délaminage, aucune perturbation	$\geq 10000 \text{ cycles}$
Déplacement de pieds de meuble	EN ISO 16581:2019-06	Pied 0,1 mm / 32 kg	Aucun dégât visible	OK
Poinçonnement rémanent	EN ISO 24343-1:2021-01		$\leq 0,1 \text{ mm}$	Valeur de production moyenne: $\leq 0,05 \text{ mm}$
Résistance aux taches	EN 438-2:2016+A1:2018-12	Acétone - Café - NaOH - H2O2 - Cirage pour chaussures		Niveau 5 (Pas de changement)
Gonflement	ISO 24336:2005-03		$\leq 18\%$	Pas de gonflement
Résistance en traction du système d'assemblage	ISO 24334:2019-07	Fmax côté long	$\geq 1,0 \text{ kN/m}$	OK
		Fmax côté court	$\geq 1,5 \text{ kN/m}$	OK
Résistance à l'eau	ISO 4760:2022-05	Evaluation qualitative de l'élasticité		Niveau 1 (Pas de changement)
		Evaluation quantitative de l'élasticité		$\leq 0,02 \text{ mm}$
		Fuite du joint		Pas de fuite du joint
Isolation acoustique	DIN EN ISO 717-2:2013-06	Réduction des bruits d'impacts	Sur une sous-couche HEAT	$\Delta L_{w} = 14 \text{ dB}$
			Sur une sous-couche COMFORT	$\Delta L_{w} = 18 \text{ dB}$
			Sur une sous-couche TRANSIT	$\Delta L_{w} = 18 \text{ dB}$
Chauffage par le sol		Compatible avec tous les systèmes de chauffage au sol standards noyés dans une chape béton. Compatibilité possible avec certains films chauffants et autres alternatives. La température maximum de contact doit être $\leq 27^\circ\text{C}$. Voir les instructions de pose spécifiques.		

ENVIRONNEMENT, SECURITE & SANTE

	METHODE	PARAMETRES	EXIGENCES NORMATIVES	VALEURS PERGO
AFFSET				A+
Floorscore				SCS-FS-05190
Finnish Building Emission			M1: Très faible émission, sans odeur	OK
Emissions de formaldéhydes	EN 717-1:2004-10	Pas d'ajout de formaldéhyde pendant la produc E1 ($\leq 0,124 \text{ mg/m}^3$)		< Limite de détection
COVT à 28 jours	ISO 16000 part 9-6	Exigence AgBB après 28 jours <1000 $\mu\text{g} / \text{m}^3$		< 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Classe de réaction au feu	EN 13501-1:2018			Bfl-s1
Résistance thermique	EN 12667:2001-01	Sans sous-couche Sur une sous-couche HEAT Sur une sous-couche COMFORT Sur une sous-couche TRANSIT		0,013 $\text{m}^2 \text{K/W}$ 0,023 $\text{m}^2 \text{K/W}$ 0,033 $\text{m}^2 \text{K/W}$ 0,058 $\text{m}^2 \text{K/W}$
Résistance à la glissance	EN 13893:2002-11		$\mu \geq 0,30$	DS
	EN 16165:2021-10 Annex B			R10
	BS EN 16165:2021 Annex C (UKSRG)	Mouillé	PTV ₉₆	Potentiel de glissement faible (PTV96 ≥ 36)
	UNE-EN 16165:2022 Annex C Anexo Nacional A (ES)	Mouillé	PTV ₅₇	Potentiel de glissement faible (PTV96 ≥ 36)
Contenu		Métaux lourds plomb / cadmium		NON présent
Substances dangereuses		Substances cancérigènes, mutagènes ou reprotoxiques classe IA et IB (liste de candidats)		NON présent
REACH		Regulation (EC)		Conforme
Plastifiant		Plastifiant sans ortho-phthalate		OK
Contenu recyclé		Seulement le matériau recyclé INTERNE utilisé		$\geq 20\%$

