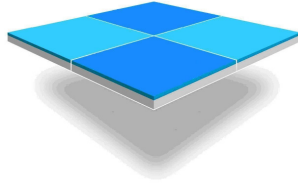


ALTECO
INSTALLATIEVLOEREN



Alteco Europe BV
Postbus 162, 7040 AD 's-Heerenberg
Grensstraat 3, 7041 GZ 's-Heerenberg

Tel. +31 (0)314 365 356
Fax +31 (0)314 365 478
www.alteco.nl
E-mail: info@alteco.nl

Rabobank Graafschap-Zuid
NL30 RABO 0313 9597 06
BIC RABONL2U
KvK nr Centraal Gelderland 09090473
BTW nummer NL 804577481 B01

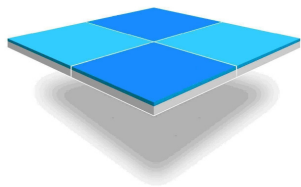
HPL Laminaat

Een veel gebruikte en voorkomende afwerking is de Abet Laminati, kleur Walkprint 577. Ook wel bekend als de HPL Laminaat. HPL staat voor High Pressure Laminate ofwel hoogwaardige en duurzame hoge druk laminaat producten, die door hun uitzonderlijke karakteristieken als hardheid en weerstand bestand zijn tegen veel inwerkingen van buitenaf, en die gegarandeerd zijn conform de stringente Europese richtlijnen.

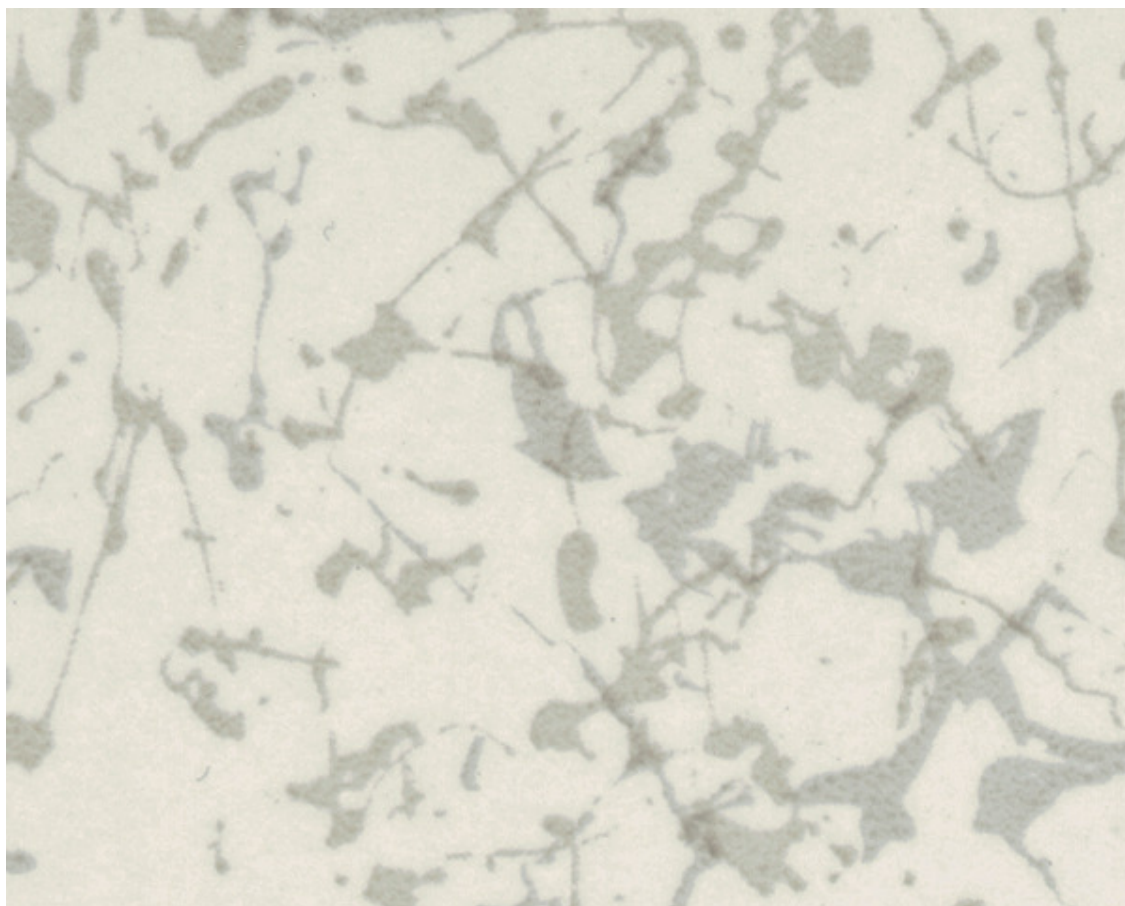
Uitvoeringen:

De afwerking is leverbaar in zowel een antistatische als een dissipatieve (DEST) uitvoering waarbij de doorgangsweerstand en de dikte het verschil maken. Qua uiterlijk is dit verschil niet waarneembaar.

ALTECO
INSTALLATIEVLOEREN

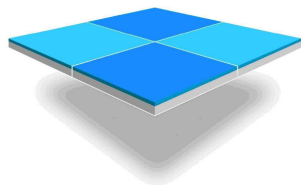


HPL Laminaat, Abet Walkprint 577



Op al onze offertes, op alle opdrachten aan ons en op alle met ons gesloten overeenkomsten zijn toepasselijk de METAALUNIEVOORWAARDEN, gedeponeerd ter Griffie van de Rechtbank te Rotterdam, zoals deze luiden volgens de laatste aldaar neergelegde tekst. De leveringsvoorwaarden worden u op verzoek toegezonden

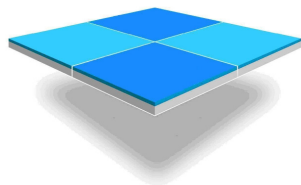
lid
koninklijke
metaalunie



SCHEDA INFORMATIVA PRODOTTO
INFORMATIVE TECHNICAL SHEET
PRINT HPL WALKPRINT (HPL AC2)

Laminato decorativo ad alta pressione costituito da strati di carta kraft impregnati con resine termoindurenti, avente una superficie decorativa melaminica caratterizzata da buona resistenza all'abrasione per applicazioni da pavimento; il retro ruvidato del pannello è idoneo all'incollaggio.
 High pressure decorative laminate composed of layers of kraft paper impregnated with thermosetting resins, having a melamine based decorative surface characterised by a good abrasion resistance for floor covering applications; the sanded back side of panel is suitable for gluing.

CARATTERISTICA PROPERTY	METODO DI PROVA TEST METHOD (EN 438: 2005)	CRITERIO DI VALUTAZIONE PROPERTY or ATTRIBUTE	UNITA' DI MISURA UNIT	VALORE VALUES
Spessore Thickness	EN 438-2.5	spessore thickness	mm	$0,9 \leq s \leq 1 \pm 0,10$ $1,0 < s \leq 1,2 \pm 0,15$
Tolleranza di planarità Flatness	EN 438-2.9	deformazione deviation	mm/m	≤ 60
Resistenza all'abrasione Resistance to abrasion	EN 13329 - Annex E	res. all'abrasione abrasion resistance	giri revs	AC 2 IP ≥ 1500
Resistenza al calore umido (100° C) Resistance to wet heat	EN 12721	variazioni di aspetto appearance	grado rating	≥ 4
Stabilità dimensionale alle temperature elevate Stability at elevated temperature	EN 438-2.17	variazione dimensionale cumulativa cumulative dimensional change	% long. % long. % trasv. % transv.	$s = 0,9 \leq 0,65$ $\leq 1,15$
			% long. % long. % trasv. % transv.	$1,0 \leq s \leq 1,2 \leq 0,45$ $\leq 0,90$
Res. all'urto con sfera di piccolo diametro Res. to impact by small- diameter ball	EN 438-2.20	forza d'urto spring force	N	≥ 20
Res. all'urto con sfera di grande diametro Res. to impact by large diameter ball	EN 438-2.22	altezza di caduta drop height diametro impronta indentation diameter	mm	$s \geq 6 \geq 1.600^*$
			mm	≤ 10
Resistenza alle macchie Resistance to staining	EN 438-2.26	aspetto gruppi 1-2: appearance groups 1-2 aspetto gruppo 3 appearance group 3	grado rating	5 ≥ 4
Solidità dei colori alla luce Lightfastness	EN 438-2.27	contrasto contrast	grado scala grigi grey scale rating	≥ 4



Resistenza alle bruciate di sigaretta <i>Resistance to cigarette burns</i>	EN 438-2.30	aspetto <i>appearance</i>	grado <i>rating</i>	≥ 4
Resistenza al vapore d'acqua <i>Resistance to water vapour</i>	EN 438-2.14	aspetto <i>appearance</i>	grado <i>rating</i>	≥ 4
Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i>	EN 61340-4-1	R _v (23°C / 50% RH) R _p (23°C / 50% RH)	Ohm	1x10 ⁹ - 1x10 ¹¹ (antistatico) <i>(antistatic)</i> versione DEST (dissipativa) <i>DEST type (dissipative)</i> 1x10 ⁶ - 1x10 ⁸
Scivolosità <i>Slipping</i>	ASTM C-1028	attrito statico <i>static friction</i>	coefficiente (medio) <i>(average)</i> coefficient	0,7
Densità <i>Density</i>	ISO 1183	densità <i>density</i>	gr/cm ³	≥ 1,35

* prova effettuata su supporto MDF da 6 mm densità 850 +/- 50Kg/m³
test carried out with the laminate bonded to 6 mm MDF of density 850 +/- 50 Kg/m³

COMPORTAMENTO AL FUOCO <i>FIRE PERFORMANCE</i>			
METODO DI PROVA <i>TEST METHOD</i>	NORMA <i>STANDARD</i>	CLASSIFICAZIONE <i>CLASSIFICATION</i>	
		HGF	HGS
Piccola fiamma e pannello radiante <i>Small flame and radiant panel</i>	UNI 8457 UNI 9174 UNI 9177	classe 1	classe 1
Propagazione di fiamma <i>Spread of flame</i>	BS 476-7	classe 1 <i>class 1</i>	classe 2 <i>class 2</i>
Brandschacht	DIN 4102-1	B1	B2
Epiradiatore <i>Epiradiateur</i>	NF P 92-501	M1	min M3
Densità e tossicità fumi <i>Smoke density and toxicity</i>	NF F 16-101	min F2	min F2
Rilascio calore <i>Heat release</i>	IMO Res. A 653(16)	/	supera <i>pass</i>

Nota: Il comportamento al fuoco dipende dallo spessore e dal montaggio del laminato, dal tipo e dallo spessore del supporto e dall'adesivo utilizzato. Si consiglia di contattare il produttore del laminato per dettagli sui rapporti delle prove di comportamento al fuoco e sui certificati ottenuti e per informazioni sui metodo di prova di comportamento al fuoco e relative specifiche

Note: Fire test performance will depend on laminate thickness and construction, substrate type and thickness, and adhesive used. The laminate manufacturer should be contacted for details of test reports and certifications held, and for information on fire test methods and specifications.