

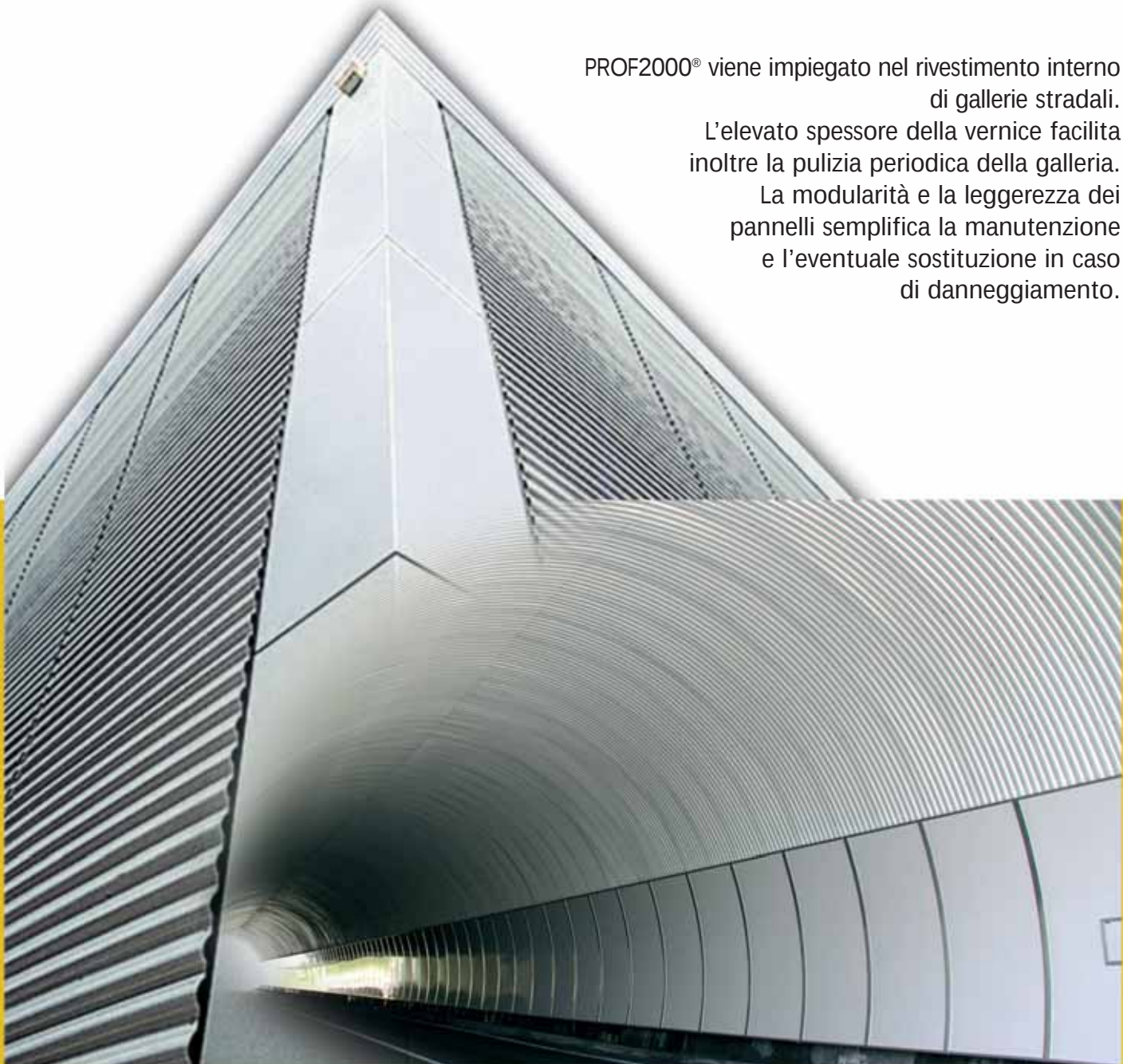
PROF[®] 2000

Laminati in
alluminio
preverniciato
a polvere
per edilizia e
applicazioni
industriali





Novelis è leader mondiale nella laminazione dell'alluminio, con una produzione globale stimata al 19% dei prodotti in alluminio laminato in tutto il mondo. Novelis è il produttore di laminati numero uno in Europa, Sud America e Asia, e il numero due in Nord America. Novelis è leader mondiale nel campo del riciclo e possiede siti produttivi in 11 paesi nel mondo con circa 12.900 dipendenti. Nata come società canadese nel gennaio 2005, oggi Novelis è totalmente controllata da Hindalco Industries Limited - il più grande produttore integrato di alluminio e produttore numero uno di rame in Asia. Hindalco, la cui sede principale si trova a Mumbai (India), è uno dei più efficienti produttori globali di alluminio per quanto riguarda il rapporto efficienza/costi.

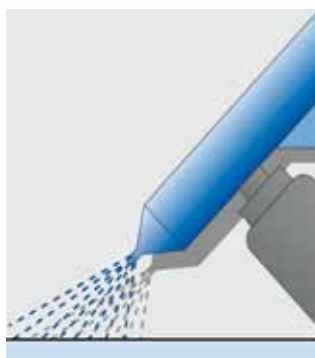


PROF2000® viene impiegato nel rivestimento interno di gallerie stradali.

L'elevato spessore della vernice facilita inoltre la pulizia periodica della galleria.

La modularità e la leggerezza dei pannelli semplifica la manutenzione e l'eventuale sostituzione in caso di danneggiamento.

La preverniciatura ha il vantaggio di proteggere il materiale dalla corrosione atmosferica e dagli agenti inquinanti. Su richiesta Novelis è in grado di fornire PROF2000® con un retro protettivo per facilitarne le lavorazioni meccaniche e garantire la completa protezione del prodotto.



Grazie alla sua ampia gamma colori PROF2000® rappresenta la soluzione ideale per supportare l'inventiva del progettista consentendogli la massima libertà interpretativa. Centinaia di colori e sfumature in grado di risolvere tutte le esigenze possibili; Novelis può riprodurre qualsiasi tinta su richiesta del progettista. Liberate la creatività!

Scheda Tecnica - PROF2000® (Versione Base) - (Versione Plus)					
Descrizione Prodotto		Base	Rif. normativo	Plus	Rif. normativo
Lega d'alluminio:	-	UNI-EN AW-5010	UNI-EN 573/3	UNI-EN AW-5005	UNI-EN573/3
Spessore metallo (standard):	[mm]	1,00 - 2,00		1,00 - 2,00	
Stato fisico:	-	H42	specifica interna	H42	UNI-EN 1396
Tipo vernice fronte:	-	poliestere	specifica interna	poliestere	specifica interna
Tipo vernice retro:	-	non dispon.		ver. protettiva	specifica interna
Supporto metallico		Rif. normativo		Rif. normativo	
Proprietà meccaniche dopo verniciatura - direz. ortogonale rispetto alla direz. di laminazione					
Rm:	[MPa]	110 - 150	specifica interna	125 - 165	UNI-EN 1396
Rp0,2:	[MPa]	90 min		80 min	
A50:	[%]	5 min da 1,00 mm a 1,50 mm		5 min da 1,00 mm a 1,50 mm	
		6 min da 1,50 mm a 2,00 mm		6 min da 1,50 mm a 2,00 mm	
Tolleranze dimensionali:		Spessore	UNI-EN 485/4	Spessore	UNI-EN 485/4
		Largh. e Lungh.	UNI-EN 485/4	Largh. e Lungh.	UNI-EN 485/4

CERTIFICAZIONI

Certificazione Salute e Sicurezza sul Lavoro:
BSI OHSAS 18001; 1999

Certificazione Ambientale:
EN ISO 14001; 2004

Certificazione Qualità:
EN ISO 9001; 2000



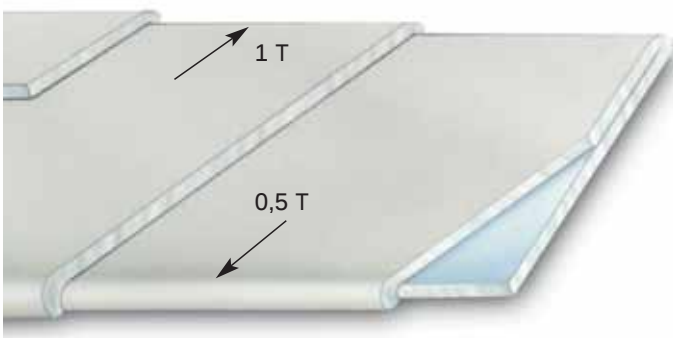
Scheda Tecnica - PROF2000® (Versione Base) - (*Versione Plus)				
Pretrattamento Sgrassaggio e pretrattamento esenti da cromo su fronte e retro				
Caratteristiche del rivestimento (ECCA e UNI-EN 1396)				
Tipo vernice:			Fronte Poliestere	*Retro Poliestere
Spessore tipico vernice:	ECCA T1	[µm]	55	4 appross.
Durezza matita:	ECCA T4	KOH-I-NOR	H	non rilevante
Brillantezza a 60°:	ECCA T2	[units]	30 - gloss pieni	30 - gloss pieni
Adesione 90°/180°:		[%]	100	non rilevante
Adesione su quadrettatura + impatto:		[%]	100	100
M.E.K. / Strofinamento con solvente:	ECCA T11	doppia passata	non rilevante	> 50
Resistenza alla fessurazione in piega (Base):	ECCA T7	-	1,0 T da 1,00 mm a 1,50 mm 1,5 T da 1,50 mm a 2,00 mm	
Resistenza alla fessurazione in piega (Plus):	ECCA T7	-	0,5 T da 1,00 mm a 1,50 mm 1,0 T da 1,50 mm a 2,00 mm	

*Solo Versione Plus

In Italia il gruppo Novelis rappresenta un'importante realtà produttiva con due stabilimenti localizzati in provincia di Milano, a Bresso e Pieve Emanuele, con impianti di colata continua, laminazione a freddo e produzione di laminati in alluminio preverniciato. A garanzia di una completa copertura del mercato italiano, Novelis conta quattro centri distribuzione localizzati a Verona, Bologna, Firenze e Roma.



PROF2000® è il marchio Novelis per l'alluminio laminato preverniciato in continuo utilizzando vernici a polveri a base poliestere. Tale tecnica di verniciatura attribuisce a PROF2000® il medesimo aspetto superficiale dei profilati post-verniciati, rendendo i due prodotti perfettamente accoppiabili. Questa peculiarità favorisce l'ampio impiego di PROF2000® sia in edilizia nei rivestimenti di facciata e nei suoi complementi, sia nelle applicazioni industriali.





Novelis Italia

Via V. Veneto, 106
20091 Bresso (MI)

Tel.: ++39 02 61454.1
Fax: ++39 02 61454.208
e-mail: info.bresso@novelis.com
web: www.novelispainted.com
www.novelisdistribuzione.com