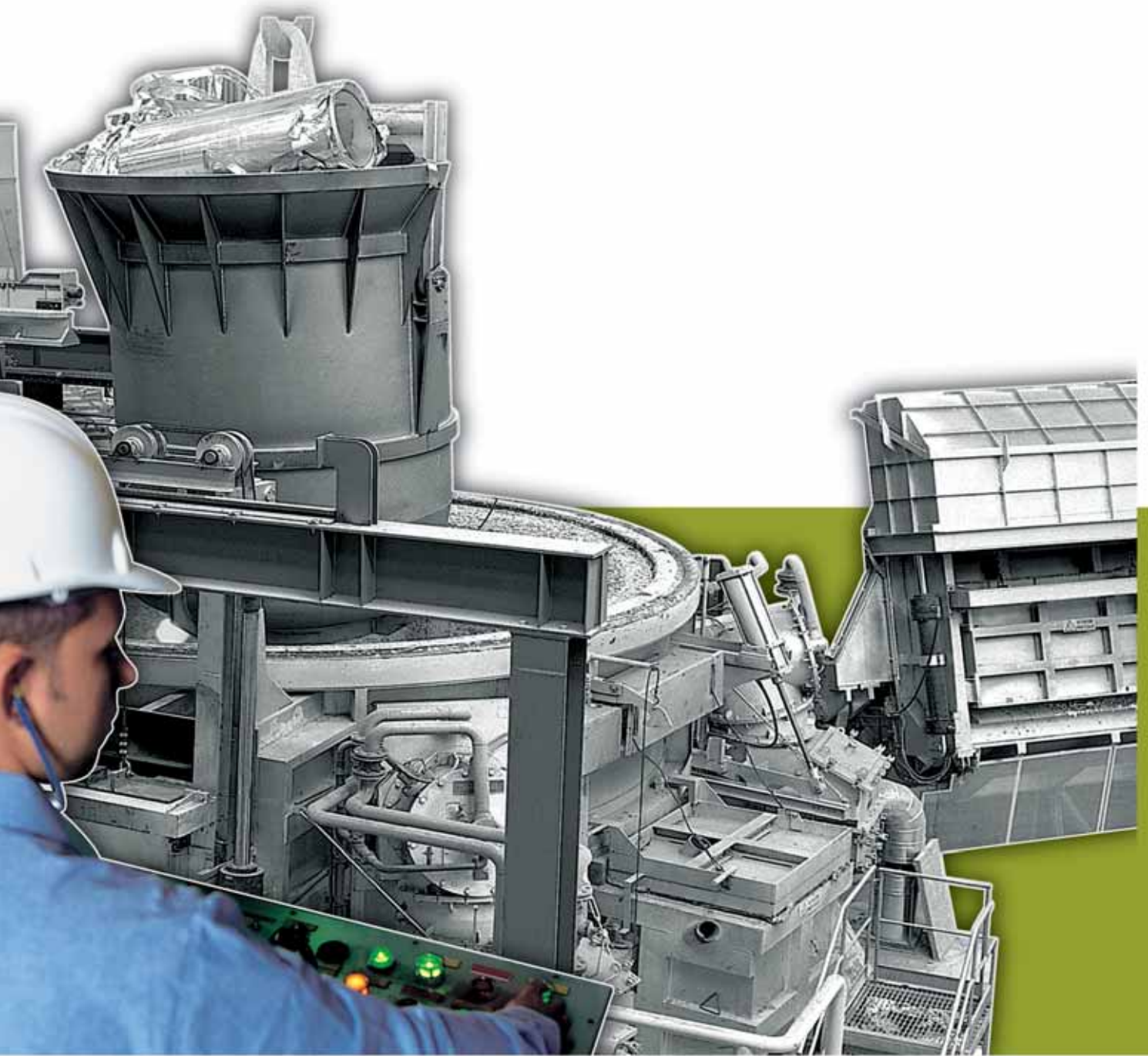


ROLL[®]

Laminati in alluminio
preverniciato
per tapparelle





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.

Tutte le componenti di ROLL®, dalla lega alla vernice, sono state appositamente studiate per facilitare le lavorazioni di profilatura tipiche della produzione di tapparelle. Il ciclo di verniciatura ROLL®: vernice poliuretanica più trasparente protettiva poliammidica rende il materiale particolarmente resistente alle abrasioni sia durante l'installazione, sia nel normale utilizzo quotidiano.



ROLL® è protetto con vernici a base poliuretanica-poliammidica ed è caratterizzato da un'elevata resistenza alla corrosione dovuta agli agenti atmosferici e da un'ottima resistenza ai raggi solari, in particolare ai raggi UV, causa del viraggio del colore. Il materiale viene protetto da una doppia mano di vernice utile a mantenere l'uniformità del colore delle tapparelle nel tempo. L'ampia gamma colori di ROLL® consente di far sposare perfettamente il prodotto alla facciata di qualsiasi edificio.

GAMMA COLORI

La tecnologia Novelis ha sviluppato una serie di colori speciali in grado di riprodurre perfettamente le venature del legno per ottenere il calore proprio di questo materiale su un prodotto caratterizzato da un lungo ciclo di vita.

Questa cartella colori contiene alcuni esempi dell'ampia gamma colori fornita da Novelis. Le tecniche tipografiche utilizzate mostrano i colori dell'alluminio preverniciato nella maniera più realistica possibile. Si suggerisce di richiedere comunque un campione in alluminio del colore desiderato.



AC 13L6



AC 4356



AC 43U8



AC 43V9



AC 43E3



AC 4347

Scheda Tecnica - ROLL®			
Descrizione Prodotto Lega d'alluminio: Spessore metallo (standard): Stato fisico: Tipo vernice fronte: Tipo vernice retro:	- Range [mm] - - -	UNI-EN AW-3105 0,25 - 0,33 H46 vernice poliammidica vernice protettiva	Rif. normativo UNI-EN 573/3 UNI-EN 1396 specificata interna specificata interna
Supporto metallico Proprietà meccaniche dopo verniciatura - direz. ortogonale rispetto alla direz. di laminazione Rm: Rp0,2: A50: Tolleranze dimensionali:			Rif. normativo UNI-EN1396 UNI-EN 485/4 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 - ROLL®				
Pretrattamento Sgrassaggio e pretrattamento esente cromo su fronte e retro				
Caratteristiche del rivestimento (ECCA e UNI-EN 1396)			Fronte	Retro
Tipo vernice fronte:			Poliammidica	Poliestere
Spessore tipico vernice:	ECCA T1	[µm]	22	4 appross.
Durezza matita:	ECCA T4	KOH-I-NOR	H	
Brillantezza a 60°:	ECCA T2	[units]	10 - 60 gloss	30 - gloss pieni
Adesione 90°/180°:		[%]	100	
Adesione su quadrettatura + impatto:		[%]	100	100
M.E.K. / Strofinamento con solvente:	ECCA T11	doppia passata	150	
Resistenza alla fessurazione in piega:	ECCA T7	-	0,5 T	



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.

ROLL® è il marchio Novelis per i nastri in alluminio preverniciato appositamente progettati per la produzione di tapparelle. Le tapparelle in alluminio prodotte con ROLL® coniugano perfettamente la forza di questo metallo con la sua leggerezza. Nelle tapparelle l'accoppiamento dell'alluminio con il poliuretano espanso limita la dispersione termica all'interno degli appartamenti, riducendo inoltre l'impatto acustico.



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