

# PREVISTI NUOVI ARRIVI?

Pannelli in alluminio per architettura, arte e design



HABA è ben nota in tutta Europa per la produzione di piastre in acciaio e alluminio, in particolare nei settori della costruzione di macchine di macchine speciali, apparecchiature, attrezzature e utensili. Molti anni di competenza professionale, hanno portato allo sviluppo del “controllo del processo di ricottura” che assieme ad un buon compromesso tra raddrizzatura e trattamento superficiale garantiscono un’alta precisione delle tolleranze dimensionali. Con Decoplate, HABA offre una nuova generazione di pannelli per l’applicazione nei campi dell’architettura, dell’interior design e come pannelli frontali di mobili, arredamento cucina o negozi. La sua fruibilità può essere sfruttata anche per la creazione di pannelli decorativi sia per interni che per esterni.



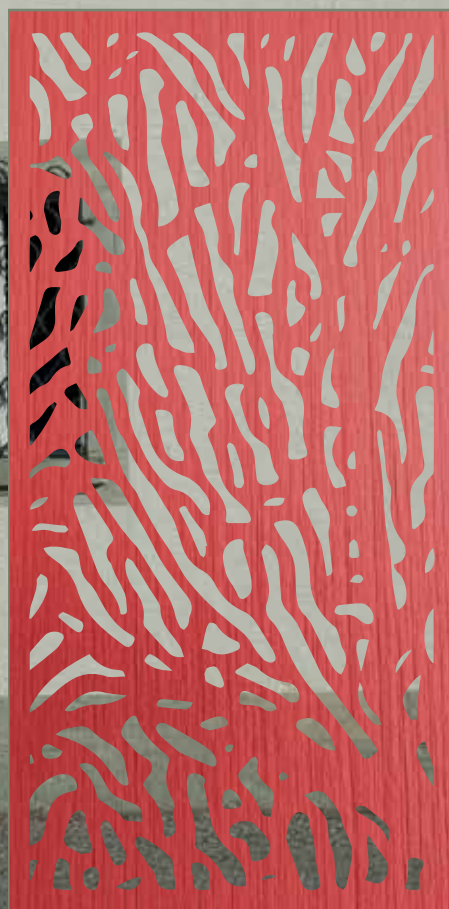
**HABA Decoplate**

**la piastra in alluminio, che può  
essere utilizzata in tutti i tipi di  
applicazione.**





**HABA Decoplate,  
l'elemento decorativo creativo.**



Decoplate pannelli in alluminio sorprende per un'esclusiva struttura superficiale, caratterizzata da un processo di taglio appositamente sviluppato. L'alta qualità della lega garantisce un'elevata stabilità dimensionale. Il taglio a misura è semplice e viene eseguito con utensili convenzionali. Essendo una superficie fonoassorbente con buone proprietà di formatura e piegatura, sono possibili raggi a partire da R 15 mm. Inoltre gli elementi Decoplate possono anche essere saldati. Se trattato elettroliticamente o verniciato a polvere, c'è una vasta gamma di scelta dei colori. Che si tratti di rivestimenti murali, pannelli decorativi, pareti divisorie, o in cucina e nell'arredamento di negozi, non ci sono limiti alle applicazioni creative.

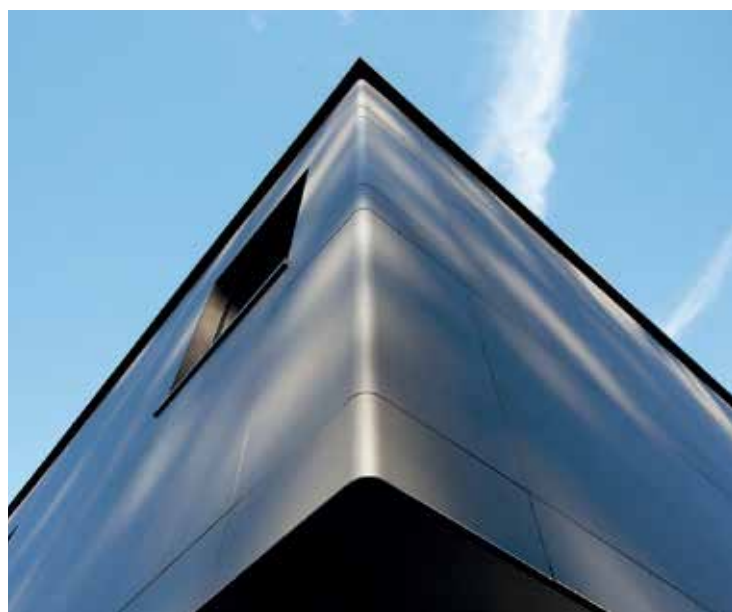


**HABA Decoplate**  
per rivestimenti innovativi delle  
facciate.





I pannelli in alluminio Decoplate sono assolutamente planari, hanno una elevata resistenza alla flessione e offrono la massima libertà possibile nella progettazione e pianificazione. L'inconfondibile struttura superficiale e la vastissima gamma di colori per la colorazione elettrolitica assicurano un aspetto elegante. Decoplate è facile da utilizzare e, grazie al basso costo delle sottostrutture e degli elementi di fissaggio, è anche molto resistente alle sollecitazioni meccaniche, richiede pochissima manutenzione ed è altamente resistente alle intemperie. E' possibile impiegare Decoplate per garantire una minore trasmissione del suono alla parete solida in caso di elevate immissioni di rumore.



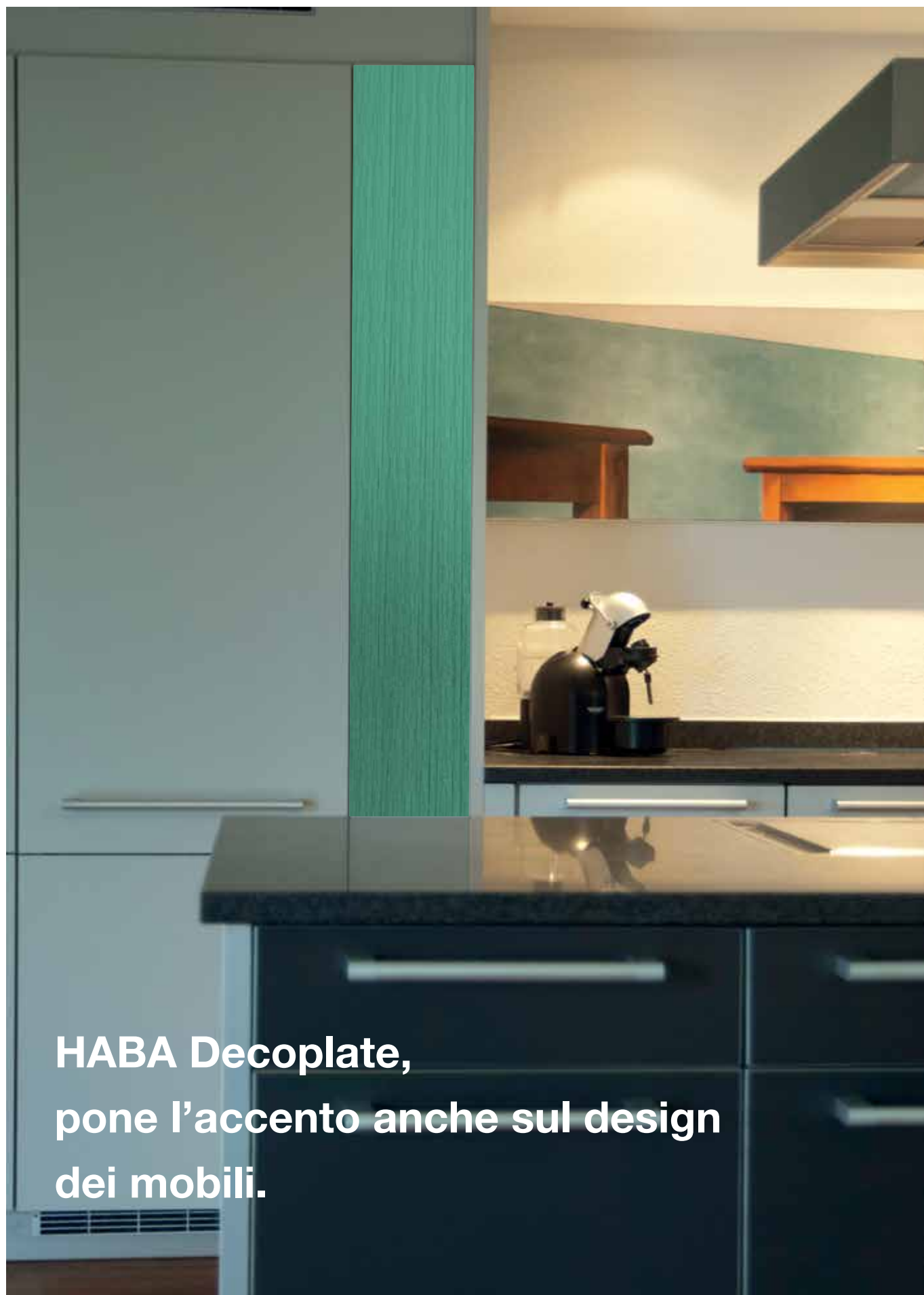
A photograph of a modern hallway. The walls are finished with light-colored wood-grain panels. A long, narrow skylight is set into the ceiling, providing natural light. The floor is a light, neutral color. The hallway leads to a brighter area at the end. The text 'HABA Decoplate per finiture interne di alta qualità.' is overlaid on the left side of the image.

**HABA Decoplate**  
per finiture interne di alta qualità.



I pannelli di alluminio Decoplate sono ideali per uso esterno per le loro proprietà meccaniche e fisiche. L'alta qualità della lega garantisce l'eccellente resistenza agli agenti atmosferici e la colorazione elettrolitica impedisce la sgranatura dei colori. Decoplate soddisfa quindi tutti i requisiti decorativi, di funzionalità e di protezione contro la corrosione. Il taglio e anche la lavorazione delle decorazioni sono eseguite con macchine e attrezzature abitualmente utilizzate nell'industria. Si possono eseguire grandi quantitativi in serie grazie ai processi di lavoro automatizzati.





**HABA Decoplate,  
pone l'accento anche sul design  
dei mobili.**

## FORMATI

### Segato sulla lunghezza

Spessore: 3.5 mm  
Larghezza: 1500 mm  
Lunghezza: 2450 mm

### Segato sulla larghezza

Spessore: 3.5 mm  
Larghezza: 1500 mm  
Lunghezza: 3000 mm

## SPECIFICHE TECNICHE

Resistenza alla trazione	$R_m$	190-230 N/mm <sup>2</sup>
Limite di snervamento	$R_{p0.2}$	≥80 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento alla rottura	$A_5$	6-10 %
Durezza Brinell	(HBS)	~50
Peso specifico		2.66 kg/dm <sup>3</sup>
Peso/m <sup>2</sup>		9.31 kg
Modulo di elasticità		70'000 N/mm <sup>2</sup>
Conducibilità termica		140-160 W/mK
Coefficiente di dilatazione termica		24 x 10 <sup>-6</sup> /K
Conducibilità elettrica		20-23 m/Ω mm <sup>2</sup>

## LEGA

Materiale di colata AlMg3  
(simile a EN AW-5754, materiale n. 3.3535)

## COMPOSIZIONE CHIMICA

Magnesio	Mg	2.60-3.60 %	Rame	Cu	≤0.10 %
Manganese	Mn	≤0.50 %	Titanio	Ti	≤0.15 %
Cromo	Cr	≤0.30 %	Zinco	Zn	≤0.20 %
Ferro	Fe	≤0.40 %	Altri elementi singolarmente		≤0.05 %
Silicio	Si	≤0.50 %	Altri elementi complessivamente		≤0.15 %
			Resto	Alluminio	

## GARANZIA DI QUALITÀ HABA

Materiale HABA proveniente da materie prime di altissima qualità e da fonti affidabili

Prodotti HABA su richiesta con materiale appositamente testato

Materiale HABA disponibile con certificato 3.1

Gestione della qualità HABA secondo la norma ISO 9001

HABA-Aerospaziale certificato secondo la norma EN 9100\*.

Prodotti HABA con tracciabilità su richiesta

I prodotti HABA tagliati a misura con tolleranze personalizzate



## SVIZZERA

### HABA AG – Amministrazione

Gewerbstrasse 6  
6330 Cham / ZG  
Tel. +41 41 748 88 88  
info@haba.ch  
www.haba.ch

### HABA AG – Produzione

Speckstrasse 19  
8330 Pfäffikon / ZH  
Tel. +41 44 950 40 00  
info@haba.ch  
www.haba.ch

## GERMANIA

### HABA PlattenService GmbH

Einsteinstrasse 7  
71083 Herrenberg  
Tel. +49 7032 9757 0  
info@haba-gmbh.de  
www.haba-gmbh.de

### HABA Engineering GmbH

Wilhelm-Maybach-Str. 31/1  
72108 Rottenburg a.N.  
Tel. +49 7032 9757 70  
info@haba-engineering.de  
www.haba-gmbh.de

## ITALIA

### HABA ServizioPiastre s.r.l.

Via Emilia 27/29  
24052 Azzano San Paolo (BG)  
Tel. +39 035 899 190  
info@haba.it  
www.haba.it

## AUSTRIA

### HABA GmbH

IZ NÖ-Stüd, Straße 2a  
Objekt M40  
2355 Wiener Neudorf  
Tel. +43 722 867 488  
info@haba-gmbh.at  
www.haba-gmbh.at

## REPUBBLICA CECA

### HABA s.r.o.

Ulice HABA, č.p. 553  
696 66 Sudoměřice  
Tel. +420 515 225 121  
info@haba-sro.cz  
www.haba-sro.cz



Aerospaziale certificato secondo EN9100

