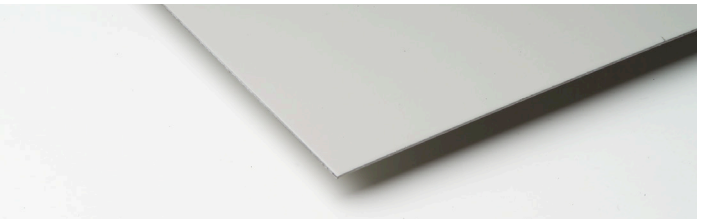
PRE-PAINTED ALUMINIUM
VORLACKIERT



Characteristics

The most common pre-painted aluminium is ALLOY 3105 H44 but, having different colours and formats available in our warehouse and different suppliers, alloys and hardness may vary.

—

Available alloys: 5010 – 5005 – 3105 – 3005 e 3003

—

Available hardness: H44 e H41
We include below technical data sheet of aluminium alloy 3105 H44 Polyester, the most widespread alloy, and we always suggest asking our staff about alloy and hardness of your specific order/offer request, in order to avoid problems after the order.

—

Colours available: see Ral table

Eigenschaften

Das am meisten verwendete vorlackierte Aluminium ist die LEGIERUNG 3105 H44. Da verschiedene Farben und Formate auf Lager sind und die Ware von verschiedenen Lieferanten stammt, können sich die Legierungen auch in der Härte unterscheiden.

—

Verfügbare Legierungen: *5010 – 5005 – 3105 – 3005 e 3003*

—

Verfügbare Härten: *H44 e H41*
Das Produktdatenblatt unten bezieht sich auf die Aluminiumlegierung 3105 H44 Polyesterlackiert, bei der es sich um die am häufigsten verwendete Legierung handelt. Um Probleme nach der Bestellung zu vermeiden, empfehlen wir, dass Sie sich immer bei unserem Personal nach der Legierung und der Härte eines bestimmten Auftrages bzw. einer bestimmten Auftragsanfrage erkundigen.

—

Verfügbare Farben*: siehe RAL Farbkarte*

MECHANICAL PROPERTIES ACCORDING TO UNI EN 1396:2007
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN NACH NORM DIN EN 1396:2007

Physical State *Physikalischer Zustand*	Tensile strength *Zugwiderstand*	Yield stress *Fließlast*	Minimum elongation *Mindestdehnung*	Hardness *Härte*
	R_m MPa	$R_{p0,2}$ MPa	A50 % mm	HBW
H44	150/200	120 min.	4	47

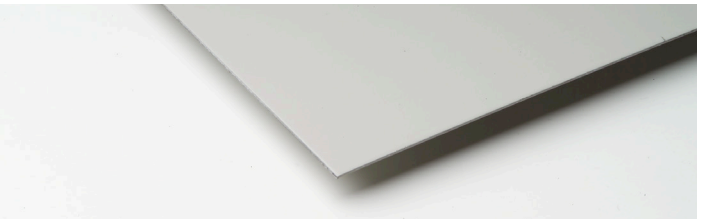
CHEMICAL COMPOSITION ACCORDING TO NORM UNI EN 573-3
CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG NACH NORM DIN EN 573-3

	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Ti	Others *Andere*
AW-Al Mn0,5 Mg0,5	97,0 min.	0,6	0,7	0,30	0,30-0,80	0,20-0,80	0,20	-	0,40	-	-	0,10	0.05 each *0,05 jeweils*

PAINTING / *LACKIERUNG*

Pycle de Peinture *Lackierungszyklus*	Side A *Seite A*	Side B *Seite B*
1 side *1 Seite*	Polyester, thickness 23-25 µ *Polyester, Stärke 23-25 µ*	Polyester, thickness 4-7 µ *Polyester, Stärke 4-7 µ*
2 sides *2 Seiten*	Polyester, thickness 23-25 µ *Polyester, Stärke 23-25 µ*	Polyester, thickness 11 µ *Polyester, Stärke 11 µ*

PRE-PAINTED ALUMINIUM
VORLACKIERT



Width and formats (mm) *Breite und Formate (mm)*	1000 - 1250 - 1500	min 8 - max 1600	standard	custom-made *nach Maß*
Thicknesses (mm) *Stärken (mm)*	from 0.50 to 3.00 *von 0,50 bis 3,00*	from 0.50 to 3.00 *von 0,50 bis 3,00*	from 0.50 to 3.00 *von 0,50 bis 3,00*	from 0.50 to 3.00 *von 0,50 bis 3,00*
Packaging *Verpackung*	coils inside Ø / *Coils Innen-Ø* 300 - 508 - 608	rolls inside Ø / *Rollen Innen-Ø* 300 - 408 - 508	wooden pallets or bits of wood *Holzpaletten oder Holzleisten*	wooden pallets or bits of wood *Holzpaletten oder Holzleisten*
Reference weight *Bezugsgewicht*	thickness 0,80 x 1000 kg/m^3 2.16 *Stärke 0,80 x 1000 kg/m^3 2,16*			

Tresoldi Metalli shall not be held liable for any errors and/or omissions contained in this document. They moreover decline any responsibility for damages arising from the use of information contained in the above text. It is then advisable to verify the content at authoritative sources.

Die Fa. Tresoldi Metalli übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler u/o Auslassungen im vorliegenden Dokument. Ferner übernimmt die Fa. Tresoldi Metalli keine Haftung für Schäden, die durch die Nutzung der im oben stehenden Text enthaltenen Informationen entstanden sind. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass der Inhalt von sachkundiger Stelle geprüft werden muss.