

BONDAL®

La lamiera Bondal® è una lamiera sandwich costituita da due lamine di lamiera Galfan® in acciaio zincato (acciaio zincato a caldo in continuo con il 5% di alluminio) o due lamine di lamiera d'alluminio (lega a norma EN AW 5754 H12/H22) con interposto un nucleo visco-elastico.

La particolare composizione dello strato visco-elastico conferisce alla lamiera Bondal® un elevatissimo fattore di smorzamento, illustrato nel grafico. La lamiera Bondal® in acciaio è disponibile in due varianti standard.

Bondal® Type	N-Galfan®	H-Galfan®	Aluminium
Temp. range of application	-10°C-75°C	50°C-130°C	-10°C-75°C
Distortion temperature	200°C	250°C	200°C
Decomposition temperature	230°C	260°C	230°C
Processing temperature	15°C	15°C	15°C

Campi di applicazione della lamiera Bondal®

Il prodotto è utilizzato perlopiù come lastra fono-isolante nell'industria meccanica, nella cantieristica navale e nautica da diporto così come nella realizzazione di tramogge, pareti divisorie, pavimentazioni, passerelle pedonali, per l'isolamento di condotte ed in numerosi ulteriori campi di applicazione.

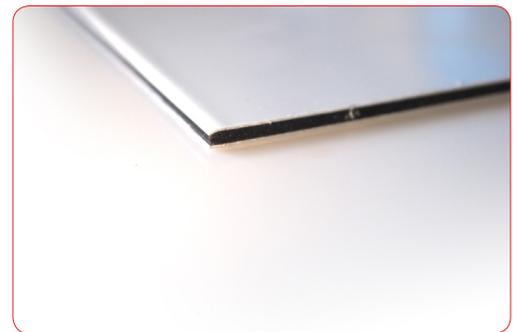
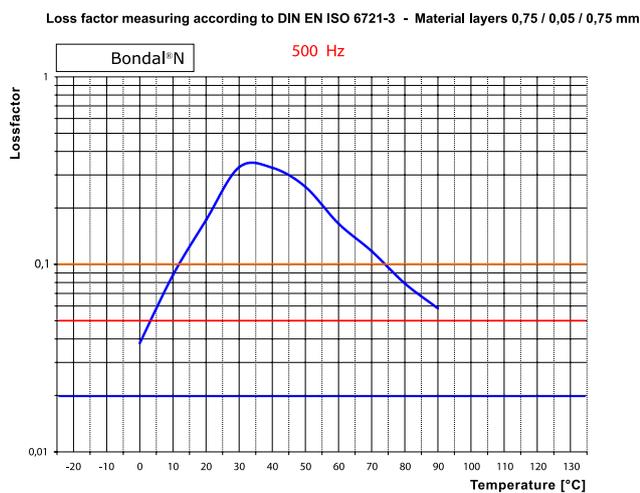
Utilizzo della lamiera Bondal®

Le lamiere sandwich possono essere tagliate, fresate, forate o segate come normalissime lamiere. Se le lamiere sono in grado di muoversi indipendentemente l'una dall'altra anche la loro deformazione (piegatura, piegatura ad angolo, rigatura) non rappresenta un problema. Gli eventuali elementi meccanici di collegamento possono essere applicati senza la necessità di particolari accorgimenti preventivi. La saldatura deve essere effettuata secondo apposite direttive.

Le lamiere Bondal® in alluminio hanno sempre un lato rivestito con una lamina protettiva atta a prevenirne il danneggiamento.

BONDAL®

Proprietà acustiche del Bondal®



Product specifications of Bondal®

This viscoelastic core layer contains no toxic components and decomposes at extreme heating into CO₂ and H₂O. Bondal® can be cleaned (if necessary) with Mek, ethyl acetate or Isobutanol. Bondal® waste can be disposed of as scrap (similar to varnished plate work).

Bondal® delivery range

Bondal® H*	Sheet Size	Alternative size
0,5 / 0,05 / 0,5	2000 x 1000 mm	2500 x 1250 mm
Bondal® N*	Sheet size	Alternative size
0,75 / 0,05 / 0,75	2000 x 1000 mm	2500 x 1250 mm
1,0 / 0,05 / 1,0	2000 x 1000 mm	2500 x 1250 mm
Bondal® Aluminium*	Sheet size	Alternative size
0,6 / 0,05 / 0,6	2000 x 1000 mm	2500 x 1250 mm
1,0 / 0,05 / 1,0	2000 x 1000 mm	2500 x 1250 mm
1,5 / 0,05 / 1,5	2000 x 1000 mm	2500 x 1250 mm

