



Hilti Aktiengesellschaft, FL-9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

Unser Zeichen  
Our ref.

NMTrg

Abteilung  
Department

Business Unit Installation Systems

NMT Technical Marketing

30.06.2015

### MRP-RPC compensation feature

To whom it may concern,

In general refrigeration piperings show a buckling behavior of the lamination on the outside respectivement of the water-vapour retarder. This is caused mainly by the compression of the insulation body during the assembly and the insufficient bonding between insulation body and lamination (see picture left below).

Hilti MRP-RPC is designed with a patented compensation feature in the insulation, by this any buckling behavior can be excluded and no optical impairment occurs.



typical product – non Hilti

**Giovanni Riello**  
NMTrg, Technical Marketing

### MRP-RPC Kompensationsstreifen

Sehr geehrte Damen und Herren,

Bei Kälteschellen kommt es regelmäßig zu einem Aufwölben der außenseitigen Kaschierung bzw. der Wasserdampfbremse. Dies wird im Wesentlichen verursacht durch die Kompression des Rohrträgers bei der Montage und der ungenügenden Haftung zwischen Rohrträger und Wasserdampfbremse (siehe Bild unten links).

Hilti MRP-RPC verfügt über einen patentierten Kompensationsstreifen im Rohrträger, der ein Aufwölben der Dampfbremse verhindert und somit zu keiner optischen Beeinträchtigung führt.



Hilti MRP-RPC

**Dr. Ing. E. Kuhnel**  
NPke, Project Manager