



RIPSTAAL THERMO-QUICK®

TECHNISCH WERKBLAD

 **Ripstaal**
CONSTRUCTION PRODUCTS
ThermoQuick



**Snelle
installatie**



**Gelijkmatige
warmteverdeling**



**Voor renovatie
& nieuwbouw**



**Optioneel 20 dB
geluidsisolatie**



Ripstaal Group

Solutions to build on



Ripstaal Thermo-Quick® is een meerlaags thermisch en akoestisch paneel dat wordt geïnstalleerd op een stenen of houten ondergrond. Het systeem is speciaal ontwikkeld als onderlaag voor vloerverwarmingssystemen.

De unieke meerlaagse opbouw bestaat uit:

- een thermisch isolerende XPS-kern;
- een akoestisch en thermisch isolerende rubberlaag aan de onderzijde;
- een sterk warmtegeleidende aluminiumfolie;
- een beschermende, perforatiebestendige wapeningsmat.

De hoge isolatiewaarde van de XPS-kern en de rubberlaag beperkt het warmteverlies naar de ondergrond. Hierdoor wordt het rendement van het vloerverwarmingssysteem verhoogd en kan de ruimte sneller op temperatuur komen.

De rubberen schuimlaag aan de onderzijde vermindert de overdracht van contactgeluid naar onderliggende ruimten. Dit maakt Thermo-Quick® bijzonder geschikt voor toepassing in appartementen en op verdiepingsvloeren.

De warmtegeleidende aluminiumfolie verdeelt de warmte gelijkmatig over het vloeroppervlak en helpt koude zones tussen de verwarmingsleidingen te voorkomen.

De beschermende toplaag voorkomt beschadigingen aan het paneel tijdens de montage en verdere werkzaamheden op de bouwplaats.

Beide zijden van het paneel bieden een uitstekende hechting voor geschikte cementgebonden en polymeergebonden lijmen.

Ripstaal Thermo-Quick® is licht van gewicht, eenvoudig te verwerken en gemakkelijk op maat te snijden met gangbaar gereedschap.

Het systeem vormt een efficiënte en economische onderlaag voor vloerverwarming en combineert thermische isolatie, akoestisch comfort en eenvoudige verwerking in één paneel.



Ripstaal Group

Solutions to build on



Afmetingen

Standaard 1200x600x 20 (of 22) mm

Andere afmeting op aanvraag

Gewicht

1,5 kg per paneel op 20 mm.

2,5 kg per paneel op 22 mm. (inclusief DB bescherming)

Opbouw

Bescherm laag + aluminiumfolie 0,4 mm

XPS-kern: paneeldikte minus 2,5 mm

Rubberschuim laag 2mm (+/- 0,5 mm)

Prestaties

Contactgeluidreductie > 30 db

Warmtegeleidingscoëfficiënt XPS; 0,033 W/mK

Warmtegeleidingscoëfficiënt rubberschuim 0,040 W/mK

Warmteweerstand (R-Waarde)

20 mm. 0,57

Brandclassificatie

-BS 476 deel 6+7; klasse 0

-DIN EN 13501-1; klasse E

Opbouw vloerverwarming

Vloerafwerking >> lijm >> Verwarmingselementen >> (optioneel) lijm >>

Ripstaal Quick-Thermo plaat >> stenen of houten ondergrond