



FINNEBÄCKS

**Prefabricated sandwich elements with a steel sheet facing/
Prefabricerade sandwichelement med ytskikt av stålplåt**

Q-PIR 75/100/125 mm
**System Finnebäcks intended for use in the/
System Finnebäcks avsedda att användas inom**
**Application: Interior cold- and freezerrooms walls,
floors and ceilings**
**Användningsområde: Interiöra kyl- och frysrum
väggar, golv och tak**

ZA.3.3 System 4



**Declaration of conformity
Försäkran om överensstämmelse**

We, Vi,

Finnebäcks AB

Org.nr: 556051-4787

Edsgatan 3; 671 70 Edane; Sweden

*Declare under our responsibility that this type of product
are in compliance with the standard and specification
according to the EUROPEAN STANDARD EN 14509:2013*

*Försäkrar under ansvar att denna typ av produkt
följer standard och specification enligt bestämmelserna i
EUROPEISK STANDARD EN 14509:2013*

Material properties/ Materialegenskaper:	
Hot dip galvanized steel/ Varmförsinkad plåt i kvalitet	DX 51 D + Z 225 g/m ²
Metal grade/thickness/tolerance system Metallhalt/ tjocklek / tolerans för ytskikt:	<i>Thickness 0,6 mm, grade and tolerance accord. to EN 10346:2015 Tjocklek 0,6 mm enl. EN 10346:2015</i>
Coating, external side steelsheet/Ytskikt utvändig sida stålplåt	<i>PU-base primer 17 my+Polyester base finish 18 my+PET film 15 my PU-bas primer 17 my+Polyester bas yta 18 my+PET film 15 my</i>
Coating, internal side, steel sheet/Ytskikt invändig sida stålplåt	<i>Polyester base primer, 12 my Polyester bas primer, 12 my</i>
Colour/Kulör	<i>White RAL 9003 /vit RAL 9003</i>
Steel material supplied/ Lev.form stål	<i>Coils 2,0-max 5 ton, Width 1232 mm. Steel thickness 0,60 mm</i>
Tolerance/Tolerans	<i>Width, tolerance -0/+5 mm. Thickness tolerance accord. to EN 10346:2015</i>
Insulation/Isolering:	<i>Highpressure injected PIR/ Högtrycksskummad PIR</i>



FINNEBÄCKS

Component 1/Komponent 1:	MDI Isocyanate 66,1 w%. Viscosity: 225 mPas(cp). Density: 1,24 g/cm ³
Component 2/Komponent 2:	Polyesterbased polyol 33,9 w%. Viscosity: 350 mPas(cp). Density: 1,08 g/cm ³
Blowing agent/Drivmedel:	Cyclophentane/ Cyclopentan

Mechanical properties/ Mekaniska egenskaper:	
Panel weight/ Panelvikt:	14,10 (75 mm) / 15,30 (100 mm) / 16,50 (125 mm) kg/m ²
Density of foam/ Densitet, kärnmaterial:	44-48 kg/m ³
Shear strength(core)/ Skjuvhållfasthet (kärna):	0,13 MPa
Compressive strength (core)/Tryckhållfasthet (kärna):	0,22-0,34 MPa
Thermal conductivity at +10 C/ Värmeledningsförmåga vid + 10 C:	0,022 W/m, K in acc. to EN 826:2013
U-value/ U-värde	Thickn.: 75 mm/0,245; 100 mm/0,188; 125 mm/0,152 in W/m ² C
Creep Coefficient (a)/ Krypkoeficient, (endast för tak och golv):	NPD/ Ej uppmätt
Long term shear strength/ Långtids skjuvhållfasthet (endast för tak och golv):	NPD/ Ej uppmätt
*Wrinkling strength or bending resistance/ *Veckbildningsmotstånd eller böjmotstånd:	50-70 MPa
Cross panel tensile strength/ Draghållfasthet panel:	NPD/ Ej uppmätt
Long term mechanical properties – Durability/ Långtids mekaniska egenskaper – Hållbarhet:	Pass/ Godkänd
Reaction to fire/ Reaktion vid brand:	B,s1,d0
Fire resistance/ Brandmotstånd:	NPD
Water, vapour, permeability/ Fukt, ånga, genomsläpplighet:	Impermeable/ Ogenomtränglig
**External fire performance for roofs/ Utvändig brandpåverkan för yttertak:	Not relevant/ Ej relevant
Air permeability/ Luftgenomsläpplighet:	NPD/ Ej uppmätt
Airborne sound insulation/ Luftljuds-isolering:	NPD/ Ej uppmätt
Sound absorption/ Ljudabsorption:	NPD/ Ej uppmätt

* Either the wrinkling strength or bending resistance, for both positive and negative bending, shall be declared for constructions carrying load. Where one or both faces are flat or lightly profiled the wrinkling strength shall be declared for such faces/ Antingen veckbildnings- eller böjmotstånd, för både positiva och negativa böjningar, skall deklarerars för bärande konstruktioner. När en eller båda ytorna är plana eller lätt profilerade skall veckbildningsmotstånd deklarerars för sådana ytor.

**Not relevant for interior constructions/ Ej tillämpligt för interiöra användningar

Edane 2022-01-21

CEO Finnebacks AB

Finnebacks AB
Växel: +46 (0)570-727770

Org.nr: 556051-4787
E-post: office@finnebacks.se

Edsgatan 3, 671 70 Edane
Webb: www.finnebacks.se