



**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 freezer rooms walls,  
floors and ceilings**  
**Användningsområde: Interiöra kyl- och frysrum  
väggar, golv och tak**



**Declaration of conformity, DOC**

**Försäkran om överensstämmelse, DOC**

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*

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



# FINNEBÄCKS

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

<b>Mechanical properties/ Mekaniska egenskaper:</b>	
<b>Panel weight/ Panelvikt:</b>	<i>14,30-14,6 (75 mm) / 15,60-15,9 (100 mm) / 16,80-17,1 (125 mm) in kg/m<sup>2</sup></i>
<b>Density of foam/ Densitet, kärnmaterial:</b>	<i>45-48 kg/m<sup>3</sup></i>
<b>Shear strength(core)/ Skjuvhållfasthet (kärna):</b>	<i>0,13 MPa</i>
<b>Compressive strength (core)/Tryckhållfasthet (kärna):</b>	<i>0,22-0,34 MPa</i>
<b>Thermal conductivity at +10 C/ Värmeledningsförmåga vid + 10 C:</b>	<i>0,022 W/m, K in acc. to EN 826:2013</i>
<b>U-value/ U-värde</b>	<i>Thickn.: 75 mm/ 0,268; 100 mm/ 0,205; 125 mm/ 0,166 in W/m<sup>2</sup> C</i>
<b>Creep Coefficient (a)/ Krypkoeficient, (endast för tak och golv):</b>	<i>NPD/ Ej uppmätt</i>
<b>Long term shear strength/ Långtids skjuvhållfasthet (endast för tak och golv):</b>	<i>NPD/ Ej uppmätt</i>
<b>*Wrinkling strength or bending resistance/ *Veckbildningsmotstånd eller böjmotstånd:</b>	<i>50-70 MPa</i>
<b>Cross panel tensile strength/ Draghållfasthet panel:</b>	<i>NPD/ Ej uppmätt</i>
<b>Long term mechanical properties – Durability/ Långtids mekaniska egenskaper – Hållbarhet:</b>	<i>Pass/ Godkänd</i>
<b>Reaction to fire/ Reaktion vid brand:</b>	<i>B,s1,d0</i>
<b>Fire resistance/ Brandmotstånd:</b>	<i>NPD/ Ej uppmätt</i>
<b>Water, vapour, permeability/ Fukt, ånga, genomsläpplighet:</b>	<i>Impermeable/ Ogenomtränglig</i>
<b>**External fire performance for roofs/ Utvändiga brandpåverkan för yttertak:</b>	<i>Not relevant/ Ej relevant</i>
<b>Air permeability/ Luftgenomsläpplighet:</b>	<i>NPD/ Ej uppmätt</i>
<b>Airborne sound insulation/ Luftljuds-isolering:</b>	<i>NPD/ Ej uppmätt</i>
<b>Sound absorption/ Ljudabsorption:</b>	<i>NPD/ Ej uppmätt</i>

\* 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 deklarereras för bärande konstruktioner. När en eller båda ytorna är plana eller lätt profilerade skall veckbildningsmotstånd deklarereras för sådana ytor.

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

Edane 2025-02-21

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