



PRESTANDEDEKLARATION Nr 30

1. Produkttypens unika identifikationskod:

Sandwichpanel med X-PIR polyisocyanuratkärna

SP2B 100 X-PIR	SP2E 120 X-PIR
SP2B 110 X-PIR	SP2E 140 X-PIR
SP2B 120 X-PIR	SP2E 160 X-PIR
SP2B 150 X-PIR	SP2E 180 X-PIR
SP2B 100 X-PIR B	SP2E 200 X-PIR
SP2B 110 X-PIR B	SP2E 120 X-PIR B
SP2B 120 X-PIR B	SP2E 140 X-PIR B
SP2B 150 X-PIR B	SP2E 160 X-PIR B
SP2B 100 X-PIR ENERGY	SP2E 120 X-PIR ENERGY
SP2B 110 X-PIR ENERGY	SP2E 140 X-PIR ENERGY
SP2B 120 X-PIR ENERGY	SP2E 160 X-PIR ENERGY
SP2B 150 X-PIR ENERGY	SP2E 180 X-PIR ENERGY
SP2B 100 X-PIR B ENERGY	SP2E 200 X-PIR ENERGY
SP2B 110 X-PIR B ENERGY	SP2E 120 X-PIR B ENERGY
SP2B 120 X-PIR B ENERGY	SP2E 140 X-PIR B ENERGY
SP2B 150 X-PIR B ENERGY	SP2E 160 X-PIR B ENERGY

2 Avsedd användning: Självbärande paneler med metalllytskikt om en isolerkärna för byggnader; ytter- och innerväggar samt innertak.

Detaljerad avsedd användning gäller för sandwichpaneltyp – information finns i bilagorna till denna prestandadeklaration.

3. Tillverkare: Ruukki Polska Sp. z o.o.
ul. Jaktorowska 13, 96-300 Żyrardów, Polen
Oborniki branch
ul. Łukowska 7, 64-600 Oborniki, Polen

4. Auktoriserad representant: Inte tillämplig

5. AVCP-system: Brandtekniska egenskaper, brandmotstånd: 3; övriga egenskaper: 4

6a. Harmoniserad standard: EN 14509:2013 "Självbärande sandwichpaneler med metalllytskikt på båda sidor om en isolerkärna. Prefabricerade produkter. Krav"

Anmält organ: Instytut Techniki Budowlanej (ITB) (1488)
FIRES S.R.O. (1396)
Eurofins Expert Services Oy (0809)

7. Angiven prestanda: Teknisk produktbeskrivning av aktuell produktkonfiguration finns i bilagorna till denna prestandadeklaration.

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Denna prestandadeklaration finns på Ruukkis webbsida:

<https://www.ruukki.com/swe/building-envelope/service-support/sandwich-panel-support/f%C3%B6rs%C3%A4kring-om-prestanda>

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:



Elżbieta Płaza
Certification Manager
Ruukki Construction

Helsinki, 08.06.2026

Teknisk produktbeskrivning av aktuell typ av sandwichpanel finns på följande sidor:

ENERGIPANELER:

SP2B X-PIR Energy	Sida 4
SP2B X-PIR B Energy	Sida 5
SP2E X-PIR Energy	Sida 6
SP2E X-PIR B Energy	Sida 7

ÖVRIGA PANELER:

SP2B X-PIR	Sida 8
SP2B X-PIR B	Sida 9
SP2E X-PIR	Sida 10
SP2E X-PIR B	Sida 11

Bilaga 1 till prestandadeklaration 30

Panelytp:		SP2B X-PIR ENERGY				
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013					
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar					
Panelnamn:	SP2B 100 X-PIR ENERGY	SP2B 110 X-PIR ENERGY	SP2B 120 X-PIR ENERGY	SP2B 150 X-PIR ENERGY	Referens	
År då CE-märkningen anbringats:	15	20	23	24		
Plättjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,6				mm (EN 10143)	
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095, S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				(EN 10346)	
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)	
Ytprofil, yttre plåt:	L25, L, M, F, R28, R275, R550					
Plättjocklek, inre plåt:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)	
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095, S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				(EN 10346)	
Beläggning, inre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)	
Ytprofil, inre plåt:	L25, L, F					
Kärnmateriäl:	PIR					
Densitet kärnmateriäl:	36				kg/m ³	
Nominell paneltjocklek:	100	110	120	152,5	mm	
Massa:	12,4	12,7	13,0	14,1	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:						
Draghållfasthet:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa	
Skjuvmodul (kärnmateriäl):	3.00	3.00	3.00	2.65	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmateriäl):	0.09	0.09	0.09	0.10	MPa	
Krypcoefficient t=2000h:	NPD					
Krypcoefficient t=10000h:	NPD					
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L25:						
- i fält	165	165	165	165	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	150	150	150	150	MPa	
- vid mellanstöd	115	115	115	115	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	103	103	103	103	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:						
- i fält	145	145	145	140	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	130	130	130	125	MPa	
- vid mellanstöd	115	115	115	115	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	103	103	103	103	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering F, R28, R275, R550:						
- i fält	90	90	90	90	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	81	81	81	81	MPa	
- vid mellanstöd	90	90	90	90	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	81	81	81	81	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L25:						
- i fält	165	165	165	165	MPa	
- vid inre stöd	115	115	115	115	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:						
- i fält	145	145	145	140	MPa	
- vid inre stöd	115	115	115	115	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering F:						
- i fält	90	90	90	90	MPa	
- vid inre stöd	90	90	90	90	MPa	
Övriga egenskaper:						
Värmeögenomgångscoefficient, U _{0,02} :	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m ² ·K	
Värmeögenomgångscoefficient i kärna, λ _{deklarerad} :	0.022				W/mK	
Brandtekniska egenskaper:						
Brandmotstånd (horisontell väggar):	B-s1, d0				Brandklass (EN 13501-1)	
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 15				Brandklass (EN 13501-2)	
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 15				Brandklass (EN 13501-2)	
Prestanda vid utväändig brandpåverkan:	Inre tillämplig					
Vattenpermeabilitet:	A				Brandklass (EN 12865)	
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²):	n = 0,4812, C = 0,000972				(EN 12114)	
Luftgenomsläpplighet, luftugning (/ 1m ²):	n = 0,1976, C = 0,00261				(EN 12114)	
Änggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig					
Ljudisolering, R _w (C; C ₂):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)	
Ljudabsorption, α _w :	0.10				(EN ISO 11654)	
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger					

* 0,4 mm plåt är endast tillgänglig i L eller L25 profileringen

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anöges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 2 till prestandadeklaration 30

Panelytp:		SP2B X-PIR B ENERGY				
Harmoniserad standard:		EN 14509:2013				
Avsedd användning:		Inner- och yttreväggar				
Panelnamn:	SP2B 100 X-PIR B ENERGY	SP2B 110 X-PIR B ENERGY	SP2B 120 X-PIR B ENERGY	SP2B 150 X-PIR B ENERGY	Referens	
År då CE-märkningen anbringats:	19	20	23	24		
Plättjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,6				mm (EN 10143)	
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZA255 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZA255				(EN 10346)	
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallceller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)	
Ytprofil, yttre plåt:	L25, L, M, R500, R250, R28, F					
Plättjocklek, inre plåt:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)	
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				(EN 10346)	
Beläggning, inre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)	
Ytprofil, inre plåt:	L25, L, F					
Kärnmateriäl:	PIR					
Densitet kärnmateriäl:	36				kg/m ³	
Nominell paneljocklek:	100	110	120	152,5	mm	
Massa:	12,4	12,7	13,1	14,1	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:						
Draghållfasthet:	0,10	0,10	0,10	0,10	MPa	
Skjuvållfasthet:	0,09	0,09	0,09	0,09	MPa	
Reducerad långtidsskjuvållfasthet:	0,036	0,036	0,036	0,036	MPa	
Skjuvmodul (kärnmateriäl):	3,00	3,00	3,00	3,00	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmateriäl):	0,09	0,09	0,09	0,09	MPa	
Krypkoefficient t=2000h:	NPD					
Krypkoefficient t=10000h:	NPD					
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L25:						
- i fält	165	165	165	165	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	150	150	150	150	MPa	
- vid mellanstöd	115	115	115	115	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	103	103	103	103	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:						
- i fält	145	145	145	140	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	130	130	130	125	MPa	
- vid mellanstöd	115	115	115	115	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	103	103	103	103	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering R500, R250, R28, F:						
- i fält	90	90	90	90	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	81	81	81	81	MPa	
- vid mellanstöd	90	90	90	90	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	81	81	81	81	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L25:						
- i fält	165	165	165	165	MPa	
- vid inre stöd	115	115	115	115	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:						
- i fält	145	145	145	140	MPa	
- vid inre stöd	115	115	115	115	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering F:						
- i fält	90	90	90	90	MPa	
- vid inre stöd	90	90	90	90	MPa	
Övriga egenskaper:						
Värmeledningkoefficient, U _{0,02} :	0,22	0,20	0,18	0,14	W/m ² K	
Värmeledningskoefficient i kärna, λ _{deklarerad} :	0,022				W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	B-s1, d0				Brandklass (EN 13501-1)	
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 15				Brandklass (EN 13501-2)	
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 15				Brandklass (EN 13501-2)	
Prestanda vid utväändig brandpåverkan:	Inte tillämplig					
Vattenpermeabilitet:	A				Brandklass (EN 12865)	
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²):	n = 0,4812, C = 0,000972				(EN 12114)	
Luftgenomsläpplighet, luftsgugning (/ 1m ²):	n = 0,1976, C = 0,00261				(EN 12114)	
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig					
Ljudisolering, R _w (C; C ₂):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)	
Ljudabsorption, α _w :	0,10				(EN ISO 11654)	
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger					

* 0,4 mm plåt är endast tillgänglig i L eller L25 profileringen

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anöges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 3 till prestandadeklaration 30

Paneltyp:	SP2E X-PIR ENERGY					
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013					
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar					
Panelnamn:	SP2E 120 X-PIR ENERGY	SP2E 140 X-PIR ENERGY	SP2E 160 X-PIR ENERGY	SP2E 180 X-PIR ENERGY	SP2E 200 X-PIR ENERGY	Referens
Är då CE-märkningen anbringats:	15					
Plättjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,6					mm (EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095					(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L25, L, M, F, R28, R275, R550					
Plättjocklek, inre plåt:	0,4* - 0,6					mm (EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095					(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25, L, F					
Kärnmateriäl:	PIR					
Densitet kärnmateriäl:	36	37	38			kg/m ³
Nomineil paneltjocklek:	120	140	160	180	200	mm
Massa:	13.1	13.9	14.6	15.4	16.2	kg/m ²
Mekaniskt motstånd:						
Draghällfasthet:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Skjuvhällfasthet:	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Reducerad längtidsskjuvhällfasthet:	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa
Skjuvmodul (kärnmateriäl):	3.00	3.00	2.65	2.47	2.30	MPa
Tryckhällfasthet (kärnmateriäl):	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Krypkoeficient t=2000h:	NPD					
Krypkoeficient t=10000h:	NPD					
Bucklingshällfasthet (yttre plåt) vid profilering L25:						
- i fält	165	165	165	165	165	MPa
- i fält, förhöjd temperatur	150	150	150	150	150	MPa
- vid mellanstöd	115	115	115	115	115	MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	103	103	103	103	103	MPa
Bucklingshällfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:						
- i fält	145	145	135	130	130	MPa
- i fält, förhöjd temperatur	130	130	120	115	115	MPa
- vid mellanstöd	115	115	103	103	103	MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	103	103	92	92	92	MPa
Bucklingshällfasthet (yttre plåt) vid profilering F, R28, R275, R550:						
- i fält	90	90	90	90	90	MPa
- i fält, förhöjd temperatur	81	81	81	81	81	MPa
- vid mellanstöd	90	90	90	90	90	MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	81	81	81	81	81	MPa
Bucklingshällfasthet (inre plåt) vid profilering L25:						
- i fält	165	165	165	165	165	MPa
- vid inre stöd	115	115	115	115	115	MPa
Bucklingshällfasthet (inre plåt) vid profilering L:						
- i fält	145	145	135	130	130	MPa
- vid inre stöd	115	115	103	103	103	MPa
Bucklingshällfasthet (inre plåt) vid profilering F:						
- i fält	90	90	90	90	90	MPa
- vid inre stöd	90	90	90	90	90	MPa
Övriga egenskaper:						
Värmeegenomgångskoefficient, U _{0,sa} :	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	W/m ² K
Värmeledningsförmåga i kärna, λ _{deklarerad} :	0.022					W/mK
Brandtekniska egenskaper:	B-s1, d0					Brandklass (EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 30					Brandklass (EN 13501-2)
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 30					Brandklass (EN 13501-2)
Prestanda vid utväldig brandpåverkan:	Inre tillämplig					
Vattenpermeabilitet:	A					Brandklass (EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²):	n = 1,1439, C = 0,000128					(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, luftsugning (/ 1m ²):	n = 0,5712, C = 0,00775					(EN 12114)
Änggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig					
Ljudisolering, R _w (C; C ₂):	24 (-2; -4)					dB (EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.10					
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger					

* 0,4 mm inre plåt är endast tillgänglig i tjocklekarna 120-160 mm i L eller L25 profileringen

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 4 till prestandadeklaration 30

Paneltyp:	SP2E X-PIR B ENERGY			
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013			
Avsedd användning:	Inner- och yttreväggar			
Panelnamn:	SP2E 120 X-PIR B ENERGY	SP2E 140 X-PIR B ENERGY	SP2E 160 X-PIR B ENERGY	Referens
Är då CE-märkningen anbringats:	19			
Plättjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,6			mm (EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095			(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²			(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L25, L, M, R500, R250, R28, F			
Plättjocklek, inre plåt:	0,4* - 0,6			mm (EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095			(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²			(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25, L, F			
Kärnmateriäl:	PIR			
Densitet kärnmateriäl:	36	37		kg/m ³
Nomineil paneltjocklek:	120	140	160	mm
Massa:	13.2	14.0	14.7	kg/m ²
Mekaniskt motstånd:				
Draghällfasthet:	0.10	0.10	0.10	MPa
Skjuvhällfasthet:	0.09	0.09	0.09	MPa
Reducerad långtidsskjuvhällfasthet:	0.036	0.036	0.036	MPa
Skjuvmodul (kärnmateriäl):	3.00	3.00	2.65	MPa
Tryckhällfasthet (kärnmateriäl):	0.09	0.10	0.10	MPa
Krypkoeficient t=2000h:	NPD			
Krypkoeficient t=10000h:	NPD			
Bucklingshällfasthet (yttre plåt) vid profilering L25:				
- i fält	165	165	165	MPa
- i fält, förhöjd temperatur	150	150	150	MPa
- vid mellanstöd	115	115	115	MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	103	103	103	MPa
Bucklingshällfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:				
- i fält	145	145	135	MPa
- i fält, förhöjd temperatur	130	130	120	MPa
- vid mellanstöd	115	115	103	MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	103	103	92	MPa
Bucklingshällfasthet (yttre plåt) vid profilering R500, R250, R28, F:				
- i fält	90	90	90	MPa
- i fält, förhöjd temperatur	81	81	81	MPa
- vid mellanstöd	90	90	90	MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	81	81	81	MPa
Bucklingshällfasthet (inre plåt) vid profilering L25:				
- i fält	165	165	165	MPa
- vid inre stöd	115	115	115	MPa
Bucklingshällfasthet (inre plåt) vid profilering L:				
- i fält	145	145	135	MPa
- vid inre stöd	115	115	103	MPa
Bucklingshällfasthet (inre plåt) vid profilering F:				
- i fält	90	90	90	MPa
- vid inre stöd	90	90	90	MPa
Övriga egenskaper:				
Värmeöngångskoefficient, U _{0,02} :	0.18	0.16	0.14	W/m ² K
Värmeledningsförmåga i kärna, λ _{deklarerad} :	0,022			W/mK
Brandtekniska egenskaper:	B-s1, d0			Brandklass (EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 30			Brandklass (EN 13501-2)
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 30			Brandklass (EN 13501-2)
Prestanda vid utvärdig brandpåverkan:	Inre tillämplig			
Vattenpermeabilitet:	A			Brandklass (EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²):	n = 1,1439, C = 0,000128			(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, luft sugning (/ 1m ²):	n = 0,5712, C = 0,00775			(EN 12114)
Änggenomsläpplighet:	Ögenomsläpplig			
Ljudisolering, R _w (C; C _w):	24 (-2; -4)			dB (EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.10			
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger			

* 0,4 mm plåt är endast tillgänglig i tjocklekarna 120-160 mm i L eller L25 profileringen

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 5 till prestandadeklaration 30

Panelytp:		SP2B X-PIR				
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013					
Avsedd användning:	Inner- och yttreväggar, innertak					
Panelnamn:	SP2B 100 X-PIR	SP2B 110 X-PIR	SP2B 120 X-PIR	SP2B 150 X-PIR	Referens	
År då CE-märkningen anbringats:	15	20	23	24		
Plättjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,6				mm (EN 10143)	
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095, S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				(EN 10346)	
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)	
Ytprofil, yttre plåt:	L25, L, M, F, R28, R275, R550					
Plättjocklek, inre plåt:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)	
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095, S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				(EN 10346)	
Beläggning, inre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)	
Ytprofil, inre plåt:	L25, L, F					
Kärnmateriäl:	PIR					
Densitet kärnmateriäl:	36				kg/m ³	
Nominell paneltjocklek:	100	110	120	152,5	mm	
Massa:	12,4	12,7	13,0	14,1	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:						
Draghållfasthet:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa	
Skjuvmodul (kärnmateriäl):	3.00	3.00	3.00	2.65	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmateriäl):	0.09	0.09	0.09	0.10	MPa	
Krypkoefficient t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4		
Krypkoefficient t=10000h:	7.0	7.0	7.0	7.0		
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L25						
- i fält	165	165	165	165	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	150	150	150	150	MPa	
- vid mellanstöd	115	115	115	115	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	103	103	103	103	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:						
- i fält	145	145	145	140	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	130	130	130	125	MPa	
- vid mellanstöd	115	115	115	115	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	103	103	103	103	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering F, R28, R275, R550:						
- i fält	90	90	90	90	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	81	81	81	81	MPa	
- vid mellanstöd	90	90	90	90	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	81	81	81	81	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L25:						
- i fält	165	165	165	165	MPa	
- vid inre stöd	115	115	115	115	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:						
- i fält	145	145	145	140	MPa	
- vid inre stöd	115	115	115	115	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering F:						
- i fält	90	90	90	90	MPa	
- vid inre stöd	90	90	90	90	MPa	
Motstånd mot utprepad åtkomstbelastning:	Godkänd					
Motstånd mot punktbelastning:	1.2 kN 5.0m		1.2 kN 6.0 m			
Övriga egenskaper:						
Värmeledningkoefficient, U _{0,25} :	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m ² K	
Värmeledningsförmåga i kärna, λ _{deklarerad} :	0.022				W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	B-s1, d0				Brandklass (EN 13501-1)	
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 15				Brandklass (EN 13501-2)	
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 15				Brandklass (EN 13501-2)	
Brandmotstånd (innertak):	NPD					
Prestanda vid utväändig brandpåverkan:	Inte tillämplig					
Vattenpermeabilitet:	A				Brandklass (EN 12865)	
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²), paneler med packning:	n = 0,4812, C = 0,000972				(EN 12114)	
Luftgenomsläpplighet, luftsugning (/ 1m ²), paneler med packning:	n = 0,1976, C = 0,00261				(EN 12114)	
Luftgenomsläpplighet, paneler utan packning:	NPD					
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig					
Ljudisolering, R _w (C; C _w):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)	
Ljudabsorption, α _w :	0.10				(EN ISO 11654)	
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger					

* 0,4 mm plåt är endast tillgänglig i L eller L25 profileringen

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 6 till prestandadeklaration 30

Paneltyp:	SP2B X-PIR B				
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013				
Avsedd användning:	Inner- och yttreväggar, inntak				
Panelnamn:	SP2B 100 X-PIR B	SP2B 110 X-PIR B	SP2B 120 X-PIR B	SP2B 150 X-PIR B	Referens
År då CE-märkningen anbringats:	19	20	23	24	
Plättjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,6				mm (EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095, S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L25, L, M R500, R250, R28, F				
Plättjocklek, inre plåt:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095, S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25, L, F				
Kärnmateriäl:	PIR				
Densitet kärnmateriäl:	36				kg/m ³
Nominell paneljocklek:	100	110	120	152,5	mm
Massa:	12,4	12,7	13,1	14,1	kg/m ²
Mekaniskt motstånd:					
Draghållfasthet:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Skjuvhållfasthet:	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa
Skjuvmodul (kärnmateriäl):	3.00	3.00	3.00	3.00	MPa
Tryckhållfasthet (kärnmateriäl):	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Krypcoefficient t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4	
Krypcoefficient t=10000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L25					
- i fält	165	165	165	165	MPa
- i fält, förhöjd temperatur	150	150	150	150	MPa
- vid mellanstöd	115	115	115	115	MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	103	103	103	103	MPa
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:					
- i fält	145	145	145	140	MPa
- i fält, förhöjd temperatur	130	130	130	125	MPa
- vid mellanstöd	115	115	115	115	MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	103	103	103	103	MPa
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering R500, R250, R28, F:					
- i fält	90	90	90	90	MPa
- i fält, förhöjd temperatur	81	81	81	81	MPa
- vid mellanstöd	90	90	90	90	MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	81	81	81	81	MPa
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L25:					
- i fält	165	165	165	165	MPa
- vid inre stöd	115	115	115	115	MPa
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:					
- i fält	145	145	145	140	MPa
- vid inre stöd	115	115	115	115	MPa
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering F:					
- i fält	90	90	90	90	MPa
- vid inre stöd	90	90	90	90	MPa
Motstånd mot utprepad åtkomstbelastning:	Godkänd				
Motstånd mot punktbelastning:	1.2 kN 5.0m		1.2 kN 6.0 m		
Övriga egenskaper:					
Värmeegenomgångscoefficient, U _{d,s} :	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m ² K
Värmeledningscoefficient i kärna, λ _{deklarerad} :	0.022				W/mK
Brandtekniska egenskaper:	B-s1, d0				Brandklass (EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 15				Brandklass (EN 13501-2)
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 15				Brandklass (EN 13501-2)
Brandmotstånd (inntak):	NPD				
Prestanda vid utväändig brandpåverkan:	Inte tillämplig				
Vattenpermeabilitet:	A				Brandklass (EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²), paneler med packning:	n = 0,4812, C = 0,000972				(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, luftsugning (/ 1m ²), paneler med packning:	n = 0,1976, C = 0,00261				(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, paneler utan packning:	NPD				
Änggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig				
Ljudisolering, R _w (C; C _w):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.10				(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger				

* 0,4 mm plåt är endast tillgänglig i L eller L25 profileringen

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 7 till prestandadeklaration 30

Panelytp:		SP2E X-PIR						
Harmoniserad standard:		EN 14509:2013						
Avsedd användning:		Inner- och yttreväggar, innertak						
Panelnamn:	SP2E 120 X-PIR	SP2E 140 X-PIR	SP2E 160 X-PIR	SP2E 180 X-PIR	SP2E 200 X-PIR	Referens		
År då CE-märkningen anbringats:	15							
Plättjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,6						mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095							(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²							(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L25, L, M, F, R28, R275, R550							
Plättjocklek, inre plåt:	0,4* - 0,6						mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095							(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²							(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25, L, F							
Kärnmateriäl:	PIR							
Densitet kärnmateriäl:	36	37			38		kg/m ³	
Nominell paneljocklek:	120	140	160	180	200	mm		
Massa:	13.1	13.9	14.6	15.4	16.2	kg/m ²		
Mekaniskt motstånd:								
Draghållfasthet:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa		
Skjuvhållfasthet:	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa		
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa		
Skjuvmodul (kärnmateriäl):	3.00	3.00	2.65	2.47	2.30	MPa		
Tryckhållfasthet (kärnmateriäl):	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa		
Krypkoeficient t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4			
Krypkoeficient t=10000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0			
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L25:								
- i fält	165	165	165	165	165	MPa		
- i fält, förhöjd temperatur	150	150	150	150	150	MPa		
- vid mellanstöd	115	115	115	115	115	MPa		
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	103	103	103	103	103	MPa		
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:								
- i fält	145	145	135	130	130	MPa		
- i fält, förhöjd temperatur	130	130	120	115	115	MPa		
- vid mellanstöd	115	115	103	103	103	MPa		
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	103	103	92	92	92	MPa		
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering F, R28, R275, R550:								
- i fält	90	90	90	90	90	MPa		
- i fält, förhöjd temperatur	81	81	81	81	81	MPa		
- vid mellanstöd	90	90	90	90	90	MPa		
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	81	81	81	81	81	MPa		
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L25:								
- i fält	165	165	165	165	165	MPa		
- vid inre stöd	115	115	115	115	115	MPa		
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:								
- i fält	145	145	135	130	130	MPa		
- vid inre stöd	115	115	103	103	103	MPa		
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering F:								
- i fält	90	90	90	90	90	MPa		
- vid inre stöd	90	90	90	90	90	MPa		
Motstånd mot upprepad åtkomstbelastning:	Godkänd							
Motstånd mot punktbelastning:	1.2 kN 6.0 m							
Övriga egenskaper:								
Värmeledningkoefficient, U _{0,2} :	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	W/m ² K		
Värmeledningsförmåga i kärna, λ _{deklarerad} :	0.022						W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	B-s1, d0						Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell vägg):	EI 30						Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (vertikal vägg):	EI 30						Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (innertak):	EI 30						Brandklass	(EN 13501-2)
Prestanda vid utväändig brandpåverkan:	Inne tillämplig							
Vattenpermeabilitet:	A						Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²), paneler med packning:	n = 1,1439, C = 0,000128							(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, luftsugning (/ 1m ²), paneler med packning:	n = 0,5712, C = 0,00775							(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, paneler utan packning:	NPD							
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig							
Ljudisolering, R _w (C; C _w):	24 (-2; -4)						dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.10							(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger							

* 0,4 mm inre plåt är endast tillgänglig i tjocklekarna 120-160 mm i L eller L25 profileringen

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 8 till prestandadeklaration 30

Panelytp:		SP2E X-PIR B			
Harmoniserad standard:		EN 14509:2013			
Avsedd användning:		Inner- och ytterväggar, innertak			
Panelnamn:	SP2E 120 X-PIR B	SP2E 140 X-PIR B	SP2E 160 X-PIR B	Referens	
Är då CE-märkningen anbringats:	19				
Plättjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,6			mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L25, L, M, R500, R250, R28, F				
Plättjocklek, inre plåt:	0,4* - 0,6			mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25, L, F				
Kärnmateriäl:	PIR				
Densitet kärnmateriäl:	36	37			kg/m ³
Nomineil paneljocklek:	120	140	160		mm
Massa:	13.2	14.0	14.7		kg/m ²
Mekaniskt motstånd:					
Draghällfasthet:	0.10	0.10	0.10		MPa
Skjuvhällfasthet:	0.09	0.09	0.09		MPa
Reducerad långtidsskjuvhällfasthet:	0.036	0.036	0.036		MPa
Skjuvmodul (kärnmateriäl):	3.00	3.00	2.65		MPa
Tryckhällfasthet (kärnmateriäl):	0.09	0.10	0.10		MPa
Krypkoefficient t=2000h:	2.4	2.4	2.4		
Krypkoefficient t=10000h:	7.0	7.0	7.0		
Bucklingshällfasthet (yttre plåt) vid profilering L25:					
- i fält	165	165	165		MPa
- i fält, förhöjd temperatur	150	150	150		MPa
- vid mellanstöd	115	115	115		MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	103	103	103		MPa
Bucklingshällfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:					
- i fält	145	145	135		MPa
- i fält, förhöjd temperatur	130	130	120		MPa
- vid mellanstöd	115	115	103		MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	103	103	92		MPa
Bucklingshällfasthet (yttre plåt) vid profilering R500, R250, R28, F:					
- i fält	90	90	90		MPa
- i fält, förhöjd temperatur	81	81	81		MPa
- vid mellanstöd	90	90	90		MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	81	81	81		MPa
Bucklingshällfasthet (inre plåt) vid profilering L25:					
- i fält	165	165	165		MPa
- vid inre stöd	115	115	115		MPa
Bucklingshällfasthet (inre plåt) vid profilering L:					
- i fält	145	145	135		MPa
- vid inre stöd	115	115	103		MPa
Bucklingshällfasthet (inre plåt) vid profilering F:					
- i fält	90	90	90		MPa
- vid inre stöd	90	90	90		MPa
Motstånd mot upprepad åtkomstbelastning:	Godkänd				
Motstånd mot upprepad åtkomstbelastning:	1.2 kN 6.0 m				
Övriga egenskaper:					
Värmeegenomgångskoefficient, U _{0,35} :	0.18	0.16	0.14		W/m ² K
Värmeledningsförmåga i kärna, λ _{deklarerad} :	0.022				W/mK
Brandtekniska egenskaper:	B-s1, d0				Brandklass (EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 30				Brandklass (EN 13501-2)
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 30				Brandklass (EN 13501-2)
Brandmotstånd (innertak):	EI 30				Brandklass (EN 13501-2)
Prestanda vid utväändig brandpåverkan:	Inre tillämplig				
Vattenpermeabilitet:	A				Brandklass (EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²), paneler med packning:	n = 1,1439, C = 0,000128				(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, luftsugning (/ 1m ²), paneler med packning:	n = 0,5712, C = 0,00775				(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, paneler utan packning:	NPD				
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig				
Ljudisolering, R _w (C; C _w):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.10				
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger				

* 0,4 mm plåt är endast tillgänglig i tjocklekarna 120-160 mm i L eller L25 profileringen

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.