



PRESTANDEDEKLARATION Nr 29/E-PIR/OBO

1. Produkttypens unika identifikationskod:

Sandwichpanel SP2B E-PIR, SP2B E-PIR B, SP2B E-PIR ENERGY, SP2B E-PIR B ENERGY, SP2D E-PIR, SP2D E-PIR ENERGY, SP2E E-PIR, SP2E E-PIR B, SP2E E-PIR ENERGY, SP2E E-PIR B ENERGY, SP2C E-PIR med polyisocyanuratkärna

SP2B40E-PIR SP2B60E-PIR SP2B80E-PIR SP2B100E-PIR	SP2E120E-PIR SP2E140E-PIR SP2E160E-PIR SP2E180E-PIR	SP2D60E-PIR SP2D80E-PIR SP2D100E-PIR SP2D120E-PIR
SP2B80E-PIR B SP2B100E-PIR B	SP2E200E-PIR SP2E120E-PIR B	SP2D80E-PIR ENERGY SP2D100E-PIR ENERGY SP2D120E-PIR ENERGY
SP2B80E-PIR ENERGY SP2B100E-PIR ENERGY	SP2E120E-PIR ENERGY SP2E140E-PIR ENERGY	SP2C80/40E-PIR SP2C100/60E-PIR SP2C120/80E-PIR SP2C140/100E-PIR SP2C160/120E-PIR SP2C210/170E-PIR
SP2B80E-PIR B ENERGY SP2B100E-PIR B ENERGY	SP2E160E-PIR ENERGY SP2E180E-PIR ENERGY SP2E200E-PIR ENERGY	
	SP2E120E-PIR B ENERGY	

Sandwichpanel SP2B E-PIRE, SP2B E-PIRE B, SP2E E-PIRE, SP2E E-PIRE B med polyisocyanuratkärna

SP2B80E-PIRE SP2B100E-PIRE	SP2B80E-PIRE B SP2B100E-PIRE B
SP2E120E-PIRE	SP2E120E-PIRE B

Sandwichpanel SP2B E-PIR AGRIPRO, SP2C E-PIR AGRIPRO med polyisocyanuratkärna

SP2B40E-PIR AGRIPRO SP2B60E-PIR AGRIPRO SP2B80E-PIR AGRIPRO SP2B100E-PIR AGRIPRO	SP2C80/40E-PIR AGRIPRO SP2C100/60E-PIR AGRIPRO SP2C120/80E-PIR AGRIPRO SP2C140/100E-PIR AGRIPRO
---	--

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 metallytskikt på båda sidor om en isolerkärna. Prefabricerade produkter. Krav"
- Anmält organ: Instytut Techniki Budowlanej (ITB) (1488)
FIRES S.R.O. (1396)
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/b2b/support/certifikat-och-intyg/certifikat-och-intyg-avseende-sandwichpaneler>

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:



Adam Korol
Senior Vice President
Building Components

Helsingfors, 01.04.2019

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

ENERGIPANELER:

SP2B E-PIR Energy .....	.....	Sida 4
SP2B E-PIR B Energy .....	.....	Sida 5
SP2D E-PIR Energy .....	.....	Sida 6
SP2E E-PIR Energy .....	.....	Sida 7
SP2E E-PIR B Energy .....	.....	Sida 8

ÖVRIGA PANELER:

SP2B E-PIR .....	.....	Sida 9
SP2B E-PIR B .....	.....	Sida 10
SP2B E-PIRE .....	.....	Sida 11
SP2B E-PIRE B .....	.....	Sida 12
SP2D E-PIR .....	.....	Sida 13
SP2E E-PIR .....	.....	Sida 14
SP2E E-PIR B .....	.....	Sida 15
SP2E E-PIRE .....	.....	Sida 16
SP2E E-PIRE B .....	.....	Sida 17
SP2C E-PIR .....	.....	Sida 18
SP2B E-PIR AgriPro .....	.....	Sida 19
SP2C E-PIR AgriPro .....	.....	Sida 20

Bilaga 1 till prestandadeklaration 29/E-PIR/OBO

Paneltyp	SP2B E-PIR ENERGY			
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013			
År då CE-märkningen anbringats:	15			
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar, innertak			
Paneltjocklek:	80	100	Referens	
Plåttjocklek, yttre plåt:	0,40 - 0,70		mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140			(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²			(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L25, L, M, F, R28, R275, R550			
Plåttjocklek, inre plåt:	0,40 - 0,60		mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+Z100 S280GD+ZM140, S280GD+ZM100			(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²			(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25, L, F			
Kärnmaterial:	PIR			
Densitet kärnmaterial:	36		kg/m ³	
Massa:	11.0	11.8	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:				
Draghållfasthet :	0.10	0.10	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.10	0.10	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.04	0.04	MPa	
Skjuvmodul (kärnmaterial):	3.00	3.00	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.10	0.10	MPa	
Krypkoefficient t=2000h:	2.4	2.4		
Krypkoefficient t=100000h:	7.0	7.0		
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L25:				
- i fält	165	165	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	150	150	MPa	
- vid mellanstöd	130	130	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	115	115	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:				
- i fält	145	145	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	130	130	MPa	
- vid mellanstöd	124	124	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	111	111	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering F, R28, R275, R550:				
- i fält	90	90	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	81	81	MPa	
- vid mellanstöd	90	90	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	81	81	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L25:				
- i fält	165	165	MPa	
- vid inre stöd	130	130	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:				
- i fält	145	145	MPa	
- vid inre stöd	124	124	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering F:				
- i fält	90	90	MPa	
- vid inre stöd	90	90	MPa	
Övriga egenskaper:				
Värmegenomgångskoefficient, U _{d,s} :	0.27	0.22	W/m ² K	
Värmeledning i kärna, $\lambda_{deklarerad}$:	0.022		W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	B-s2, d0		Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (väggar):	NPD	EI 15	Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (innertak):	NPD			
Prestanda vid utvärdig brandpåverkan:	Inte tillämplig			
Vattenpermeabilitet:	A	A	Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet:	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	Brandklass	(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig			
Ljudisolering, R _w (C; C _{tr}):	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α_w :	0.10	0.10		(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger			

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 2 till prestandadeklaration 29/E-PIR/OBO

Paneltyp		SP2B E-PIR B ENERGY		
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013			
År då CE-märkningen anbringats:	18			
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar, innertak			
Paneltjocklek:	80	100	Referens	
Plättjocklek, yttre plåt:	0,40 - 0,70		mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140			(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²			(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L25, L, M			
Plättjocklek, inre plåt:	0,40 - 0,60		mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+Z100 S280GD+ZM140, S280GD+ZM100			(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²			(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25, L			
Kärnmaterial:	PIR			
Densitet kärnmaterial:	36		kg/m ³	
Massa:	11.0	11.8	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:				
Draghållfasthet :	0.10	0.10	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.10	0.10	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.04	0.04	MPa	
Skjuvmodul (kärnmaterial):	3.00	3.00	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.10	0.10	MPa	
Krypkoeficient t=2000h:	2.4	2.4		
Krypkoeficient t=100000h:	7.0	7.0		
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L25:				
- i fält	165	165	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	150	150	MPa	
- vid mellanstöd	130	130	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	115	115	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:				
- i fält	145	145	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	130	130	MPa	
- vid mellanstöd	124	124	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	111	111	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L25:				
- i fält	165	165	MPa	
- vid inre stöd	130	130	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:				
- i fält	145	145	MPa	
- vid inre stöd	124	124	MPa	
Övriga egenskaper:				
Värmeegenomgångskoefficient, U _{d,s} :	0.27	0.22	W/m ² K	
Värmeledningsförmåga i kärna, $\lambda_{\text{deklarerad}}$:	0.022		W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	B-s2, d0		Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (väggar):	NPD	EI 15	Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (innertak):	NPD			
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig			
Vattenpermeabilitet:	A	A	Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet:	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	m ³ /m ² ·h	(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig			
Ljudisolering, R _w (C; C _{tr}):	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α_w :	0.10	0.10		(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger			

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 3 till prestandadeklaration 29/E-PIR/OBO

Paneltyp	SP2D E-PIR ENERGY				
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013				
År då CE-märkningen anbringats:	15				
Avsedd användning:	Inner- och yttreväggar				
Paneljocklek:	80	100	120	Referens	
Plättjocklek, yttre plåt:	0,50 - 0,70			mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140				(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²				(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L, M, F, R28				
Plättjocklek, inre plåt:	0,40 - 0,60			mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+Z100 S280GD+ZM140, S280GD+ZM100				(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²				(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L, F				
Kärnmaterial:	PIR				
Densitet kärnmaterial:	36			kg/m ³	
Massa:	11.0	11.7	12.4	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:					
Draghållfasthet :	0.10	0.10	0.10	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.10	0.10	0.10	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.04	0.04	0.04	MPa	
Skjuvmodul (kärnmaterial):	3.00	3.00	3.00	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.10	0.10	0.10	MPa	
Krypkoeficient t=2000h:	2.4	2.4	2.4		
Krypkoeficient t=100000h:	7.0	7.0	7.0		
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:					
- i fält	140	140	140	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	126	126	126	MPa	
- vid mellanstöd	124	124	124	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	111	111	111	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering F, R28:					
- i fält	120	120	120	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	108	108	108	MPa	
- vid mellanstöd	110	110	110	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	99	99	99	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:					
- i fält	140	140	140	MPa	
- vid inre stöd	124	124	124	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering F:					
- i fält	110	110	110	MPa	
- vid inre stöd	110	110	110	MPa	
Övriga egenskaper:					
Värmeledningkoefficient, U _{d,s} :	0.28	0.22	0.18	W/m ² K	
Värmeledningsförmåga i kärna, $\lambda_{\text{deklarerad}}$:	0.022			W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	B-s2, d0			Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd:	NPD	EI 15	EI 15	Brandklass	(EN 13501-2)
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig				
Vattenpermeabilitet:	A	A	A	Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet:	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	m ³ /m ² h	(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig				
Ljudisolering, R _w (C; C _{tr}):	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α_w :	0.10	0.10	0.10		(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger				

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 4 till prestandadeklaration 29/E-PIR/OBO

Paneltyp		SP2E E-PIR ENERGY					
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013						
År då CE-märkningen anbringats:	15						
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar, innertak						
Paneltjocklek:	120	140	160	180	200	Referens	
Plåttjocklek, yttre plåt:	0,40 - 0,70					mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140						(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L25*, L, M, F, R28, R275, R550						
Plåttjocklek, inre plåt:	0,40 - 0,60					mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+Z100 S280GD+ZM140, S280GD+ZM100						(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25*, L, F						
Kärnmaterial:	PIR						
Densitet kärnmaterial:	36					kg/m ³	
Massa:	13.4	14.3	15.2	16.0	16.8	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:							
Draghållfasthet :	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.10	0.10	0.10	0.095	0.09	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.04	0.04	0.04	0.038	0.036	MPa	
Skjuvmodul (kärnmaterial):	3.00	3.00	2.65	2.47	2.30	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.10	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	-	-	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	150	150	150	-	-	MPa	
- vid mellanstöd	125	125	125	-	-	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	110	110	110	-	-	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:							
- i fält	145	145	130	130	130	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	130	130	115	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	-	-	MPa	
- vid inre stöd	130	130	130	-	-	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:							
- i fält	145	145	130	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	
Övriga egenskaper:							
Värmegenomgångskoefficient, U _{d,s} :	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	W/m ² K	
Värmeledningskoefficient i kärna, λ _{deklarerad} :	0.022					W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	B-s2, d0					Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (väggar):	EI 30					Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (innertak):	NPD						
Prestanda vid utvärdig brandpåverkan:	Inte tillämplig						
Vattenpermeabilitet:	A	A	A	A	A	Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet:	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	m ³ /m ² h	(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig						
Ljudisolering, R _w (C; C _{tr}):	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger						

* Profileringen L25 är endast tillgänglig i tjocklekarna 120, 140 och 160 mm

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 5 till prestandadeklaration 29/E-PIR/OBO

Paneltyp		SP2E E-PIR B ENERGY	
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013		
År då CE-märkningen anbringats:	18		
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar, innertak		
Paneltjocklek:	120	Referens	
Plätttjocklek, yttre plåt:	0,40 - 0,70	mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140		(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²		(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L25, L, M		
Plätttjocklek, inre plåt:	0,40 - 0,60	mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+Z100 S280GD+ZM140, S280GD+ZM100		(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²		(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25, L		
Kärnmaterial:	PIR		
Densitet kärnmaterial:	36	kg/m ³	
Massa:	13.4	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:			
Draghållfasthet :	0.10	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.10	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.04	MPa	
Skjuvmodul (kärnmaterial):	3.00	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.10	MPa	
Krypkoeficient t=2000h:	2.4		
Krypkoeficient t=100000h:	7.0		
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L25:			
- i fält	165	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	150	MPa	
- vid mellanstöd	125	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	110	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:			
- i fält	145	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	130	MPa	
- vid mellanstöd	115	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	103	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L25:			
- i fält	165	MPa	
- vid inre stöd	130	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:			
- i fält	145	MPa	
- vid inre stöd	115	MPa	
Övriga egenskaper:			
Värmeledningkoefficient, U _{d,s} :	0.18	W/m ² K	
Värmeledningkoefficient i kärna, $\lambda_{\text{deklarerad}}$:	0.022	W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	B-s2, d0	Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (väggar):	EI 30	Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (innertak):	NPD		
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig		
Vattenpermeabilitet:	A	Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet:	$\leq 1,5$	m ³ /m ² h	(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig		
Ljudisolering, R _w (C; C _{tr}):	24 (-2; -4)	dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α_w :	0.10		(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger		

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 6 till prestandadeklaration 29/E-PIR/OBO

Paneltyp	SP2B E-PIR					
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013					
År då CE-märkningen anbringats:	15					
Avsedd användning:	Inner- och yttreväggar, innertak					
Paneltjocklek:	40	60	80	100	Referens	
Plätttjocklek, yttre plåt:	0,40 - 0,70				mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140					(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0 \text{ MJ/m}^2$					(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L25*, L, M, F, R28, R275, R550					
Plätttjocklek, inre plåt:	0,40 - 0,60				mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+Z100 S280GD+ZM140, S280GD+ZM100					(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0 \text{ MJ/m}^2$					(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25*, L, F					
Kärnmaterial:	PIR					
Densitet kärnmaterial:	36				kg/m ³	
Massa:	9.3	10.1	11.0	11.8	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:						
Draghållfasthet :	0.09	0.09	0.10	0.10	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa	
Skjuvmodul (kärnmaterial):	3.00	3.00	3.00	3.00	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Krypkoefficient t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4		
Krypkoefficient t=100000h:	7.0	7.0	7.0	7.0		
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L25*:						
- i fält	-	-	165	165	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	-	-	150	150	MPa	
- vid mellanstöd	-	-	130	130	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	-	-	115	115	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:						
- i fält	120	120	145	145	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	108	108	130	130	MPa	
- vid mellanstöd	110	110	124	124	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	99	99	111	111	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	MPa	
- vid inre stöd	-	-	130	130	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:						
- i fält	120	120	145	145	MPa	
- vid inre stöd	110	110	124	124	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering F:						
- i fält	90	90	90	90	MPa	
- vid inre stöd	90	90	90	90	MPa	
Övriga egenskaper:						
Värmegenomgångskoefficient, U _{d,s} :	0.56	0.36	0.27	0.22	W/m ² K	
Värmeledningsförmåga i kärna, $\lambda_{\text{deklarerad}}$:	0.022				W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	B-s2, d0				Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (väggar):	NPD			EI 15	Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (innertak):	NPD					
Prestanda vid utväldig brandpåverkan:	Inte tillämplig					
Vattenpermeabilitet:	A	A	A	A	Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet:	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	m ³ /m ² h	(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig					
Ljudisolering, R _w (C; C _v):	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α_w :	0.10	0.10	0.10	0.10		(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger					

* Profileringen L25 är endast tillgänglig i tjocklekarna 80 och 100 mm

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 7 till prestandadeklaration 29/E-PIR/OBO

Paneltyp	SP2B E-PIR B			
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013			
År då CE-märkningen anbringats:	18			
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar, innertak			
Paneltjocklek:	80	100	Referens	
Plätttjocklek, yttre plåt:	0,40 - 0,70		mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140			(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²			(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L25, L, M			
Plätttjocklek, inre plåt:	0,40 - 0,60		mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+Z100 S280GD+ZM140, S280GD+ZM100			(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²			(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25, L			
Kärnmaterial:	PIR			
Densitet kärnmaterial:	36		kg/m ³	
Massa:	11.0	11.8	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:				
Draghållfasthet :	0.10	0.10	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.10	0.10	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.04	0.04	MPa	
Skjuvmodul (kärnmaterial):	3.00	3.00	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.10	0.10	MPa	
Krypkoeficient t=2000h:	2.4	2.4		
Krypkoeficient t=100000h:	7.0	7.0		
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L25:				
- i fält	165	165	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	150	150	MPa	
- vid mellanstöd	130	130	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	115	115	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:				
- i fält	145	145	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	130	130	MPa	
- vid mellanstöd	124	124	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	111	111	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L25:				
- i fält	165	165	MPa	
- vid inre stöd	130	130	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:				
- i fält	145	145	MPa	
- vid inre stöd	124	124	MPa	
Övriga egenskaper:				
Värmeegenomgångskoefficient, U _{d,s} :	0.27	0.22	W/m ² K	
Värmeledningsförmåga i kärna, $\lambda_{\text{deklarerad}}$:	0.022		W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	B-s2, d0		Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (väggar):	NPD	EI 15	Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (innertak):	NPD			
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig			
Vattenpermeabilitet:	A	A	Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet:	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	m ³ /m ² .h	(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig			
Ljudisolering, R _w (C; C _{tr}):	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α_w :	0.10	0.10		(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger			

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 8 till prestandadeklaration 29/E-PIR/OBO

Paneltyp	SP2B E-PIRE			
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013			
År då CE-märkningen anbringats:	18			
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar, innertak			
Paneltjocklek:	80	100	Referens	
Plätttjocklek, yttre plåt:	0,40 - 0,60		mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140			(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²			(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L25, L, M			
Plätttjocklek, inre plåt:	0,40 - 0,50		mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+Z100 S280GD+ZM140, S280GD+ZM100			(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²			(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25			
Kärnmaterial:	PIR			
Densitet kärnmaterial:	36		kg/m ³	
Massa:	11.0	11.8	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:				
Draghållfasthet :	0.08	0.08	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.09	0.09	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.036	0.036	MPa	
Skjuvmodul (kärnmaterial):	3.0	3.0	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.07	0.07	MPa	
Krypkoeficient t=2000h:	2.4	2.4		
Krypkoeficient t=100000h:	7.0	7.0		
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L25:				
- i fält	145	145	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	130	130	MPa	
- vid mellanstöd	95	95	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	80	80	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:				
- i fält	145	145	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	130	130	MPa	
- vid mellanstöd	88	88	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	79	79	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L25:				
- i fält	145	145	MPa	
- vid inre stöd	100	100	MPa	
Övriga egenskaper:				
Värmeledningkoefficient, U _{d,s} :	0.27	0.22	W/m ² K	
Värmeledning i kärna, $\lambda_{\text{deklarerad}}$:	0.022		W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	B-s2, d0		Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (väggar):	NPD	EI 15	Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (innertak):	NPD			
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig			
Vattenpermeabilitet:	A	A	Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet:	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	m ³ /m ² h	(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig			
Ljudisolering, R _w (C; C _{tr}):	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α_w :	0.10	0.10		(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger			

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 9 till prestandadeklaration 29/E-PIR/OBO

Paneltyp	SP2B E-PIRE B			
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013			
År då CE-märkningen anbringats:	18			
Avsedd användning:	Inner- och yttreväggar, innertak			
Paneltjocklek:	80	100	Referens	
Plätttjocklek, yttre plåt:	0,40 - 0,60		mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140			(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²			(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L25, L, M			
Plätttjocklek, inre plåt:	0,40 - 0,50		mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+Z100 S280GD+ZM140, S280GD+ZM100			(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²			(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25			
Kärnmaterial:	PIR			
Densitet kärnmaterial:	36		kg/m ³	
Massa:	11.0	11.8	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:				
Draghållfasthet :	0.08	0.08	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.09	0.09	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.036	0.036	MPa	
Skjuvmodul (kärnmaterial):	3.0	3.0	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.07	0.07	MPa	
Krypkoeficient t=2000h:	2.4	2.4		
Krypkoeficient t=100000h:	7.0	7.0		
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L25:				
- i fält	145	145	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	130	130	MPa	
- vid mellanstöd	95	95	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	80	80	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:				
- i fält	145	145	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	130	130	MPa	
- vid mellanstöd	88	88	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	79	79	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L25:				
- i fält	145	145	MPa	
- vid inre stöd	100	100	MPa	
Övriga egenskaper:				
Värmeledningkoefficient, U _{d,s} :	0.27	0.22	W/m ² K	
Värmeledning i kärna, λ _{deklarerad} :	0.022		W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	B-s2, d0		Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (väggar):	NPD	EI 15	Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (innertak):	NPD			
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig			
Vattenpermeabilitet:	A	A	Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet:	≤ 1,5	≤ 1,5	m ³ /m ² h	(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig			
Ljudisolering, R _w (C; C _{tr}):	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.10	0.10		(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger			

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 10 till prestandadeklaration 29/E-PIR/OBO

Paneltyp	SP2D E-PIR				
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013				
År då CE-märkningen anbringats:	15				
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar				
Paneljocklek:	60	80	100	120	Referens
Plättjocklek, yttre plåt:	0,50 - 0,70				mm (EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140				(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS \leq 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L, M, F, R28				
Plättjocklek, inre plåt:	0,40 - 0,60				mm (EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+Z100 S280GD+ZM140, S280GD+ZM100				(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS \leq 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L, F				
Kärnmaterial:	PIR				
Densitet kärnmaterial:	36				kg/m ³
Massa:	10.3	11.0	11.7	12.4	kg/m ²
Mekaniskt motstånd:					
Draghållfasthet :	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Skjuvhållfasthet:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa
Skjuvmodul (kärnmaterial):	3.00	3.00	3.00	3.00	MPa
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Krypkoeficient t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4	
Krypkoeficient t=100000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:					
- i fält	140	140	140	140	MPa
- i fält, förhöjd temperatur	126	126	126	126	MPa
- vid mellanstöd	124	124	124	124	MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	111	111	111	111	MPa
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering F, R28:					
- i fält	120	120	120	120	MPa
- i fält, förhöjd temperatur	108	108	108	108	MPa
- vid mellanstöd	110	110	110	110	MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	99	99	99	99	MPa
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:					
- i fält	140	140	140	140	MPa
- vid inre stöd	124	124	124	124	MPa
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering F:					
- i fält	110	110	110	110	MPa
- vid inre stöd	110	110	110	110	MPa
Övriga egenskaper:					
Värmevägskoefficient, U _{d,s} :	0.38	0.28	0.22	0.18	W/m ² K
Värmeledningsförmåga i kärna, $\lambda_{\text{deklarerad}}$:	0.022				W/mK
Brandtekniska egenskaper:	B-s2, d0				Brandklass (EN 13501-1)
Brandmotstånd:	NPD	NPD	EI 15	EI 15	Brandklass (EN 13501-2)
Prestanda vid utväldig brandpåverkan:	Inte tillämplig				
Vattenpermeabilitet:	A	A	A	A	Brandklass (EN 12865)
Luftgenomsläpplighet:	\leq 1,5	\leq 1,5	\leq 1,5	\leq 1,5	m ³ /m ² .h (EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig				
Ljudisolering, R _w (C; C _{tr}):	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	dB (EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α_w :	0.10	0.10	0.10	0.10	(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger				

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 11 till prestandadeklaration 29/E-PIR/OBO

Paneltyp		SP2E E-PIR					
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013						
Är då CE-märkningen anbringats:	15						
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar, innertak						
Paneltjocklek:	120	140	160	180	200	Referens	
Plätttjocklek, yttre plåt:	0,40 - 0,70					mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140						(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L25*, L, M, F, R28, R275, R550						
Plätttjocklek, inre plåt:	0,40 - 0,60					mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM100						(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25*, L, F						
Kärnmaterial:	PIR						
Densitet kärnmaterial:	36					kg/m ³	
Massa:	13.4	14.3	15.2	16.0	16.8	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:							
Draghållfasthet :	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.10	0.10	0.10	0.095	0.09	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.04	0.04	0.04	0.038	0.036	MPa	
Skjuvmodul (kärnmaterial):	3.00	3.00	2.65	2.47	2.30	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Krypcoefficient t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4		
Krypcoefficient t=10000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0		
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L25*:							
- i fält	165	165	165	-	-	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	150	150	150	-	-	MPa	
- vid mellanstöd	125	125	125	-	-	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	110	110	110	-	-	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:							
- i fält	145	145	130	130	130	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	130	130	115	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	-	-	MPa	
- vid inre stöd	130	130	130	-	-	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:							
- i fält	145	145	130	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	
Övriga egenskaper:							
Värmegenomgångskoefficient, U _{d,s} :	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	W/m ² K	
Värmeledning i kärna, λ _{deklarerad} :	0.022					W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	B-s2, d0					Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (väggar):	EI 30					Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (innertak):	NPD						
Prestanda vid utvärdig brandpåverkan:	Inte tillämplig						
Vattenpermeabilitet:	A	A	A	A	A	Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet:	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	m ³ /m ² h	(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig						
Ljudisolering, R _w (C; C _{tr}):	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger						

* Profileringen L25 är endast tillgänglig i tjocklekarna 120, 140 och 160 mm

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 12 till prestandadeklaration 29/E-PIR/OBO

Paneltyp		SP2E E-PIR B	
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013		
År då CE-märkningen anbringats:	18		
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar, innertak		
Paneltjocklek:	120	Referens	
Plätttjocklek, yttre plåt:	0,40 - 0,70	mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140		(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS \leq 4,0 MJ/m ²		(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L25, L, M		
Plätttjocklek, inre plåt:	0,40 - 0,60	mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+Z100 S280GD+ZM140, S280GD+ZM100		(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS \leq 4,0 MJ/m ²		(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25, L		
Kärnmaterial:	PIR		
Densitet kärnmaterial:	36	kg/m ³	
Massa:	13.4	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:			
Draghållfasthet :	0.10	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.10	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.04	MPa	
Skjuvmodul (kärnmaterial):	3.00	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.10	MPa	
Krypkoeficient t=2000h:	2.4		
Krypkoeficient t=100000h:	7.0		
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L25:			
- i fält	165	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	150	MPa	
- vid mellanstöd	125	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	110	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:			
- i fält	145	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	130	MPa	
- vid mellanstöd	115	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	103	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L25:			
- i fält	165	MPa	
- vid inre stöd	130	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:			
- i fält	145	MPa	
- vid inre stöd	115	MPa	
Övriga egenskaper:			
Värmeledningkoefficient, U _{d,s} :	0.18	W/m ² K	
Värmeledningkoefficient i kärna, $\lambda_{\text{deklarerad}}$:	0.022	W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	B-s2, d0	Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (väggar):	EI 30	Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (innertak):	NPD		
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig		
Vattenpermeabilitet:	A	Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet:	\leq 1,5	m ³ /m ² h	(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig		
Ljudisolering, R _w (C; C _{tr}):	24 (-2; -4)	dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α_w :	0.10		(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger		

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 13 till prestandadeklaration 29/E-PIR/OBO

Paneltyp	SP2E E-PIRE		
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013		
År då CE-märkningen anbringats:	18		
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar, innertak		
Paneltjocklek:	120	Referens	
Plåttjocklek, yttre plåt:	0,40 - 0,60	mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140		(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²		(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L25, L, M		
Plåttjocklek, inre plåt:	0,40 - 0,60	mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+Z100 S280GD+ZM140, S280GD+ZM100		(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²		(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25		
Kärnmaterial:	PIR		
Densitet kärnmaterial:	36	kg/m ³	
Massa:	13.4	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:			
Draghållfasthet :	0.08	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.09	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.036	MPa	
Skjuvmodul (kärnmaterial):	3.0	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.07	MPa	
Krypkoefficient t=2000h:	2.4		
Krypkoefficient t=100000h:	7.0		
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L25:			
- i fält	145	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	130	MPa	
- vid mellanstöd	95	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	80	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:			
- i fält	145	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	130	MPa	
- vid mellanstöd	88	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	79	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L25:			
- i fält	145	MPa	
- vid inre stöd	100	MPa	
Övriga egenskaper:			
Värmeledningkoefficient, U _{d,s} :	0.18	W/m ² K	
Värmeledning i kärna, $\lambda_{\text{deklarerad}}$:	0.022	W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	B-s2, d0	Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (väggar):	EI 30	Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (innertak):	NPD		
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig		
Vattenpermeabilitet:	A	Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet:	$\leq 1,5$	m ³ /m ² h	(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig		
Ljudisolering, R _w (C; C _{tr}):	24 (-2; -4)	dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α_w :	0.10		(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger		

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 14 till prestandadeklaration 29/E-PIR/OBO

Paneltyp	SP2E E-PIRE B		
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013		
År då CE-märkningen anbringats:	18		
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar, innertak		
Paneltjocklek:	120	Referens	
Plåttjocklek, yttre plåt:	0,40 - 0,60	mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140		(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²		(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L25, L, M		
Plåttjocklek, inre plåt:	0,40 - 0,60	mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+Z100 S280GD+ZM140, S280GD+ZM100		(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²		(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25		
Kärnmaterial:	PIR		
Densitet kärnmaterial:	36	kg/m ³	
Massa:	13.4	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:			
Draghållfasthet :	0.08	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.09	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.036	MPa	
Skjuvmodul (kärnmaterial):	3.0	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.07	MPa	
Krypkoefficient t=2000h:	2.4		
Krypkoefficient t=100000h:	7.0		
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L25:			
- i fält	145	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	130	MPa	
- vid mellanstöd	95	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	80	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:			
- i fält	145	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	130	MPa	
- vid mellanstöd	88	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	79	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L25:			
- i fält	145	MPa	
- vid inre stöd	100	MPa	
Övriga egenskaper:			
Värmeövergångskoefficient, U _{d,s} :	0.18	W/m ² K	
Värmeledningsförmåga i kärna, $\lambda_{\text{deklarerad}}$:	0.022	W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	B-s2, d0	Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (väggar):	EI 30	Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (innertak):	NPD		
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig		
Vattenpermeabilitet:	A	Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet:	$\leq 1,5$	m ³ /m ² h	(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig		
Ljudisolering, R _w (C; C _{tr}):	24 (-2; -4)	dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α_w :	0.10		(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger		

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 15 till prestandadeklaration 29/E-PIR/OBO

Paneltyp	SP2C E-PIR								
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013								
År då CE-märkningen anbringats:	15								
Avsedd användning:	Yttertak								
Paneljocklek:	80/40	100/60	120/80	140/100	160/120	210/170	Referens		
Plättjocklek, yttre plåt:	0,50 - 0,70						mm	(EN 10143)	
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140							(EN 10346)	
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0 \text{ MJ/m}^2$							(EN 10169)	
Ytprofil, yttre plåt:	T								
Plättjocklek, inre plåt:	0,40 - 0,60						mm	(EN 10143)	
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+Z100 S280GD+ZM140, S280GD+ZM100							(EN 10346)	
Beläggning, inre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0 \text{ MJ/m}^2$							(EN 10169)	
Ytprofil, inre plåt:	L, F								
Kärnmaterial:	PIR								
Densitet kärnmaterial:	36						kg/m ³		
Massa:	9.5	10.3	11.0	11.7	12.5	14.5	kg/m ²		
Mekaniskt motstånd:									
Draghållfasthet :	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	MPa		
Skjuvhållfasthet:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	MPa		
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.036	MPa		
Skjuvmodul (kärnmaterial):	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	MPa		
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa		
Krypkoefficient t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4			
Krypkoefficient t=100000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0			
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering T:									
- i fält	280	270	260	250	250	215	MPa		
- i fält, förhöjd temperatur	280	270	260	250	250	215	MPa		
- vid mellanstöd	260	250	240	230	230	200	MPa		
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	260	250	240	230	230	200	MPa		
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L, F:									
- i fält	145	140	135	130	130	109	MPa		
- vid inre stöd	105	105	105	99	99	87	MPa		
Övriga egenskaper:									
Värmevärmegångskoefficient, $U_{d,s}$:	0.50	0.34	0.26	0.21	0.18	0.13	W/m ² K		
Värmeledning i kärna, $\lambda_{deklarerad}$:	0.022						W/mK		
Brandtekniska egenskaper:	B-s2, d0						Brandklass	(EN 13501-1)	
Brandmotstånd:	REI 15 / RE 60		REI 20 / RE 30				Brandklass	(EN 13501-2)	
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Broof						Brandklass		
Vattenpermeabilitet:	A	A	A	A	A	A	Brandklass	(EN 12865)	
Luftgenomsläpplighet:	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	m ³ /m ² h	(EN 12114)	
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig								
Ljudisolering, $R_w(C; C_{tr})$:	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	dB	(EN ISO 717-1)	
Ljudabsorption, α_w :	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		(EN ISO 11654)	
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger								

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 16 till prestandadeklaration 29/E-PIR/OBO

Paneltyp	SP2B E-PIR AgriPro					
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013					
År då CE-märkningen anbringats:	15					
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar, innertak					
Paneltjocklek:	40	60	80	100	Referens	
Plåttjocklek, yttre plåt:	0,40 - 0,50				mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140					(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²					(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L, M					
Plåttjocklek, inre plåt:	0,40 - 0,50				mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+Z100 S280GD+ZM140, S280GD+ZM100					(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²					(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L					
Kärnmaterial:	PIR					
Densitet kärnmaterial:	36				kg/m ³	
Massa:	8.2	8.8	9.5	10.2	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:						
Draghållfasthet :	0.09	0.09	0.10	0.10	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.08	0.08	0.08	0.08	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.032	0.032	0.032	0.032	MPa	
Skjuvmodul (kärnmaterial):	2.40	2.40	2.40	2.40	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.085	0.085	0.085	0.085	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 L, M:						
- i fält	120	120	130	130	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	108	108	117	117	MPa	
- vid mellanstöd	90	90	90	90	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	81	81	81	81	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:						
- i fält	120	120	130	130	MPa	
- vid inre stöd	90	90	90	90	MPa	
Övriga egenskaper:						
Värmegenomgångskoefficient, U _{d,s} :	0.56	0.36	0.27	0.22	W/m ² K	
Värmeledningsförmåga i kärna, $\lambda_{\text{deklarerad}}$:	0.022				W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	B-s2, d0				Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (väggar):	NPD					(EN 13501-2)
Brandmotstånd (innertak):	NPD					
Prestanda vid utvändigt brandpåverkan:	Inte tillämplig					
Vattenpermeabilitet:	A	A	A	A	Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet:	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	m ³ /m ² h	(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig					
Ljudisolering, R _w (C; C _{tr}):	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α_w :	0.10	0.10	0.10	0.10		(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger					

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 17 till prestandadeklaration 29/E-PIR/OBO

Paneltyp	SP2C E-PIR AgriPro					
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013					
År då CE-märkningen anbringats:	15					
Avsedd användning:	Yttertak					
Paneltjocklek:	80/40	100/60	120/80	140/100	Referens	
Plåttjocklek, yttre plåt:	0,50 - 0,70				mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140					(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²					(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	T					
Plåttjocklek, inre plåt:	0,40 - 0,60				mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+Z100 S280GD+ZM140, S280GD+ZM100					(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC eller annan kulör med PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²					(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L, F					
Kärnmaterial:	PIR					
Densitet kärnmaterial:	36				kg/m ³	
Massa:	8.6	9.3	9.9	10.6	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:						
Draghållfasthet :	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.08	0.08	0.08	0.08	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.032	0.032	0.032	0.032	MPa	
Skjuvmodul (kärnmaterial):	2.40	2.40	2.40	2.40	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.085	0.085	0.085	0.085	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 T:						
- i fält	200	200	200	200	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	200	200	200	200	MPa	
- vid mellanstöd	190	190	190	190	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	190	190	190	190	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L, F:						
- i fält	130	130	130	130	MPa	
- vid inre stöd	105	105	105	99	MPa	
Övriga egenskaper:						
Värmegenomgångskoefficient, U _{d,s} :	0.50	0.34	0.26	0.21	W/m ² K	
Värmeledning i kärna, $\lambda_{\text{deklarerad}}$:	0.022				W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	B-s2, d0				Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd:	NPD					(EN 13501-2)
Prestanda vid utvärdig brandpåverkan:	Broof				Brandklass	
Vattenpermeabilitet:	A	A	A	A	Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet:	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	m ³ /m ² h	(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig					
Ljudisolering, R _w (C; C _{tr}):	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	24 (-2; -4)	dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α_w :	0.10	0.10	0.10	0.10		(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger					

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.