



PRESTANDEKLARATION Nr 64/MW/OBO

1. Produkttypens unika identifikationskod:

Sandwichpanel W med mineralullskärna

nSPB80W nSPB100W nSPB110W nSPB120W nSPB140W nSPB150W nSPB160W nSPB170W nSPB180W nSPB200W nSPB210W nSPB230W	nSPB80WB nSPB100WB nSPB110WB nSPB120WB nSPB140WB nSPB150WB nSPB160WB nSPB170WB nSPB180WB nSPB200WB nSPB210WB nSPB230WB	nSPB150W ENERGY nSPB160W ENERGY nSPB170W ENERGY nSPB180W ENERGY nSPB200W ENERGY nSPB210W ENERGY nSPB230W ENERGY	nSPB150WB ENERGY nSPB160WB ENERGY nSPB170WB ENERGY nSPB180WB ENERGY nSPB200WB ENERGY nSPB210WB ENERGY nSPB230WB ENERGY
nSPB100WA nSPB120WA nSPB150WA nSPB170WA nSPB180WA nSPB200WA	nSPB150WA ENERGY nSPB170WA ENERGY nSPB180WA ENERGY nSPB200WA ENERGY		
nSPC 140/100 W nSPC 160/120 W nSPC 190/150 W			

Sandwichpanel WF med mineralullskärna

nSPB100WF nSPB110WF nSPB120WF nSPB140WF nSPB150WF nSPB160WF nSPB170WF nSPB180WF nSPB200WF nSPB210WF nSPB230WF	nSPB100WFB nSPB110WFB nSPB120WFB nSPB140WFB nSPB150WFB nSPB160WFB nSPB170WFB nSPB180WFB nSPB200WFB nSPB210WFB nSPB230WFB	nSPB150WF ENERGY nSPB160WF ENERGY nSPB170WF ENERGY nSPB180WF ENERGY nSPB200WF ENERGY nSPB210WF ENERGY nSPB230WF ENERGY	nSPB150WFB ENERGY nSPB160WFB ENERGY nSPB170WFB ENERGY nSPB180WFB ENERGY nSPB200WFB ENERGY nSPB210WFB ENERGY nSPB230WFB ENERGY
nSPB100WFA nSPB120WFA nSPB150WFA nSPB170WFA nSPB180WFA nSPB200WFA	nSPB150WFA ENERGY nSPB170WFA ENERGY nSPB180WFA ENERGY nSPB200WFA ENERGY		

Sandwichpanel nSPB WS, nSPB WSB, nSPB WS ENERGY, nSPB WSB ENERGY med mineralullskärna

nSPB100WS	nSPB100WSB	nSPB150WS ENERGY	nSPB150WSB ENERGY
nSPB110WS	nSPB110WSB	nSPB160WS ENERGY	nSPB160WSB ENERGY
nSPB120WS	nSPB120WSB	nSPB170WS ENERGY	nSPB170WSB ENERGY
nSPB140WS	nSPB140WSB	nSPB180WS ENERGY	nSPB180WSB ENERGY
nSPB150WS	nSPB150WSB	nSPB200WS ENERGY	nSPB200WSB ENERGY
nSPB160WS	nSPB160WSB	nSPB210WS ENERGY	nSPB210WSB ENERGY
nSPB170WS	nSPB170WSB	nSPB230WS ENERGY	nSPB230WSB ENERGY
nSPB180WS	nSPB180WSB		
nSPB200WS	nSPB200WSB		
nSPB210WS	nSPB210WSB		
nSPB230WS	nSPB230WSB		
nSPB100WSA	nSPB150WSA ENERGY		
nSPB120WSA	nSPB170WSA ENERGY		
nSPB150WSA	nSPB180WSA ENERGY		
nSPB170WSA	nSPB200WSA ENERGY		
nSPB180WSA			
nSPB200WSA			

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



Adam Korol
Vice President
Head of Roofing Europe

Helsinki, 08.04.2025

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

ENERGIPANELER:

nSPB W Energy / nSPB WB Energy	.....	Sida 4
nSPB WA Energy	.....	Sida 5
nSPB WF Energy / nSPB WFB Energy	.....	Sida 6
nSPB WFA Energy	.....	Sida 7
nSPB WS Energy / nSPB WSB Energy	.....	Sida 8
nSPB WSA Energy	.....	Sida 9

ÖVRIGA PANELER:

nSPB W / nSPB WB	.....	Sida 10
nSPB WA	.....	Sida 11
nSPB WF / nSPB WFB	.....	Sida 12
nSPB WFA	.....	Sida 13
nSPB WS / nSPB WSB	.....	Sida 14
nSPB WSA	.....	Sida 15
nSPC W	.....	Sida 16

Bilaga 1 till prestandadeklaration 64/MW/OBO

Paneltyp:	nSPB W ENERGY, nSPB WB ENERGY								
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013								
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar								
Panelnamn:	nSPB 150 W ENERGY nSPB 150 WB ENERGY	nSPB 160 W ENERGY nSPB 160 WB ENERGY	nSPB 170 W ENERGY nSPB 170 WB ENERGY	nSPB 180 W ENERGY nSPB 180 WB ENERGY	nSPB 200 W ENERGY nSPB 200 WB ENERGY	nSPB 210 W ENERGY nSPB 210 WB ENERGY	nSPB 230 W ENERGY nSPB 230 WB ENERGY	Referens	
Är då CE-märkningen anbringats:	22								
Plåtjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,7							mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, 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 (modul 1100 mm):	L25*, L, M, R275, R550, F								
Ytprofil, yttre plåt (modul 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F								
Plåtjocklek, inre plåt:	0,5 - 0,7							mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, 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								
Kärnmateriel:	MW								
Densitet kärnmateriel:	115							kg/m ³	
Nominell paneljocklek:	152	160	170	183	203	208	230	mm	
Massa (modul 1100 mm):	27.0	28.0	29.1	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m ²	
Massa (modul 1000 mm):	27.1	28.0	29.2	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:									
Draghållfasthet :	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.062	0.062	0.062	0.062	0.06	0.058	0.053	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	NPD							MPa	
Skjuvmodul (kärnmateriel):	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmateriel):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa	
Krypkoeficient t=2000h:	NPD								
Krypkoeficient t=100000h:	NPD								
Bucklingshållfasthet (yttre plåt):									
- i fält	128	128	128	128	128	120	120	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	124	124	124	124	124	115	115	MPa	
- vid mellanstöd	84	84	84	84	84	84	84	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	75	75	75	75	75	75	75	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt):									
- i fält	128	128	128	128	128	120	120	MPa	
- vid inre stöd	84	84	84	84	84	84	84	MPa	
Övriga egenskaper:									
Värmegenomgångskoefficient, U _{0,5} :	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	W/m ² K	
Värmeledningsförmåga i kärna, λ _{deklarerad} :	0.043							W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0							Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 180							Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 180							Brandklass	(EN 13501-2)
Prestanda vid utvändigt brandpåverkan:	Inte tillämplig								
Vattenpermeabilitet:	A							Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²):	n = 0.675, C = 0.001								(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, luftsugning (/ 1m ²):	n = 0.273, C = 0.003								(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig								
Ljudisolering, R _w (C; C _{tr}):	32 (-2; -4)							dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.1								(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger								

* Profileringen L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 2 till prestandadeklaration 64/MW/OBO

Paneltyp:	nSPB WA ENERGY					
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013					
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar					
Panelnamn:	nSPB 150 WA ENERGY	nSPB 170 WA ENERGY	nSPB 180 WA ENERGY	nSPB 200 WA ENERGY	Referens	
Är då CE-märkningen anbringats:	25					
Plåttjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,7				mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+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 (modul 1200 mm):	L, M					
Plåttjocklek, inre plåt:	0,5 - 0,7				mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+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					
Kärnmateriäl:	MW					
Densitet kärnmateriäl:	115				kg/m ³	
Nominell paneltjocklek:	152	170	183	203	mm	
Massa (modul 1200 mm):	27.0	29.1	30.2	32.5	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:						
Draghållfasthet :	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.062	0.062	0.062	0.06	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	NPD				MPa	
Skjuvmodul (kärnmateriäl):	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmateriäl):	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa	
Krypkoeficient t=2000h:	NPD					
Krypkoeficient t=100000h:	NPD					
Bucklingshållfasthet (yttre plåt):						
- i fält	128	128	128	128	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	124	124	124	124	MPa	
- vid mellanstöd	84	84	84	84	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	75	75	75	75	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt):						
- i fält	128	128	128	128	MPa	
- vid inre stöd	84	84	84	84	MPa	
Övriga egenskaper:						
Värmeegenomgångskoefficient, U _{0,25} :	0.28	0.25	0.23	0.21	W/m ² K	
Värmekonduktivitet i kärna, λ _{deklarerad} :	0.043				W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0				Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 180				Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 180				Brandklass	(EN 13501-2)
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig					
Vattenpermeabilitet:	A				Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²):	n = 0.675, C = 0.001					(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, luftsugning (/ 1m ²):	n = 0.273, C = 0.003					(EN 12114)
Änggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig					
Ljudisolering, R _w (C; C _{tr}):	32 (-2; -4)				dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.1					(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger					

* Profileringen L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 3 till prestandadeklaration 64/MW/OBO

Paneltyp:	nSPB WF ENERGY, nSPB WFB ENERGY									
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013									
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar									
Panelnamn:	nSPB 150 WF ENERGY nSPB 150 WFB ENERGY	nSPB 160 WF ENERGY nSPB 160 WFB ENERGY	nSPB 170 WF ENERGY nSPB 170 WFB ENERGY	nSPB 180 WF ENERGY nSPB 180 WFB ENERGY	nSPB 200 WF ENERGY nSPB 200 WFB ENERGY	nSPB 210 WF ENERGY nSPB 210 WFB ENERGY	nSPB 230 WF ENERGY nSPB 230 WFB ENERGY	Referens		
Är då CE-märkningen anbringats:	22									
Plåtjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,7								mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, 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 (modul 1100 mm):	L25*, L, M, R275, R550, F									
Ytprofil, yttre plåt (modul 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F									
Plåtjocklek, inre plåt:	0,5 - 0,7								mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, 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:	MW									
Densitet kärnmateriäl:	115								kg/m ³	
Nominell paneljocklek:	152	160	170	183	203	208	230	mm		
Massa (modul 1100 mm):	27.0	28.0	29.1	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m ²		
Massa (modul 1000 mm):	27.1	28.0	29.2	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m ²		
Mekaniskt motstånd:										
Draghållfasthet :	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa		
Skjuvhållfasthet:	0.062	0.062	0.062	0.062	0.06	0.058	0.053	MPa		
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	NPD								MPa	
Skjuvmodul (kärnmateriäl):	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa		
Tryckhållfasthet (kärnmateriäl):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa		
Krypkoeficient t=2000h:	NPD									
Krypkoeficient t=100000h:	NPD									
Bucklingshållfasthet (yttre plåt):										
- i fält	128	128	128	128	128	120	120	MPa		
- i fält, förhöjd temperatur	124	124	124	124	124	115	115	MPa		
- vid mellanstöd	84	84	84	84	84	84	84	MPa		
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	75	75	75	75	75	75	75	MPa		
Bucklingshållfasthet (inre plåt):										
- i fält	128	128	128	128	128	120	120	MPa		
- vid inre stöd	84	84	84	84	84	84	84	MPa		
Övriga egenskaper:										
Värmegenomgångskoefficient, U _{0,5} :	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	W/m ² K		
Värmekonduktivitet i kärna, λ _{deklarerad} :	0.043								W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0								Brandklass (EN 13501-1)	
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 240								Brandklass (EN 13501-2)	
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 240								Brandklass (EN 13501-2)	
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig									
Vattenpermeabilitet:	A								Brandklass (EN 12865)	
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²):	n = 0.675, C = 0.001								(EN 12114)	
Luftgenomsläpplighet, luftsugning (/ 1m ²):	n = 0.273, C = 0.003								(EN 12114)	
Änggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig									
Ljudisolering, R _w (C; C _p):	32 (-1; -4)								dB (EN ISO 717-1)	
Ljudabsorption, α _w :	0.1								(EN ISO 11654)	
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger									

* Profileringen L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 4 till prestandadeklaration 64/MW/OBO

Paneltyp:	nSPB WFA ENERGY					
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013					
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar					
Panelnamn:	nSPB 150 WFA ENERGY	nSPB 170 WFA ENERGY	nSPB 180 WFA ENERGY	nSPB 200 WFA ENERGY	Referens	
Är då CE-märkningen anbringats:	25					
Plåttjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,7				mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+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 (modul 1200 mm):	L, M					
Plåttjocklek, inre plåt:	0,5 - 0,7				mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+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					
Kärnmaterial:	MW					
Densitet kärnmaterial:	115				kg/m ³	
Nominell paneltjocklek:	152	170	183	203	mm	
Massa (modul 1200 mm):	27.0	29.1	30.2	32.5	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:						
Draghållfasthet :	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.062	0.062	0.062	0.06	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	NPD				MPa	
Skjuvmodul (kärnmaterial):	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa	
Krypkoefficient t=2000h:	NPD					
Krypkoefficient t=100000h:	NPD					
Bucklingshållfasthet (yttre plåt):						
- i fält	128	128	128	128	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	124	124	124	124	MPa	
- vid mellanstöd	84	84	84	84	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	75	75	75	75	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt):						
- i fält	128	128	128	128	MPa	
- vid inre stöd	84	84	84	84	MPa	
Övriga egenskaper:						
Värmeegenomgångskoefficient, U _{g,s} :	0.28	0.25	0.23	0.21	W/m ² K	
Värmekonduktivitet i kärna, λ _{deklarerad} :	0.043				W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0				Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 240				Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 240				Brandklass	(EN 13501-2)
Prestanda vid utväldig brandpåverkan:	Inte tillämplig					
Vattenpermeabilitet:	A				Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²):	n = 0.675, C = 0.001					(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, luftsugning (/ 1m ²):	n = 0.273, C = 0.003					(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig					
Ljudisolering, R _w (C; C _p):	32 (-1; -4)				dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.1					(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger					

* Profileringen L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 5 till prestandadeklaration 64/MW/OBO

Paneltyp:	nSPB WS ENERGY, nSPB WSB ENERGY								
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013								
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar								
Panelnamn:	nSPB 150 WS ENERGY nSPB 150 WSB ENERGY	nSPB 160 WS ENERGY nSPB 160 WSB ENERGY	nSPB 170 WS ENERGY nSPB 170 WSB ENERGY	nSPB 180 WS ENERGY nSPB 180 WSB ENERGY	nSPB 200 WS ENERGY nSPB 200 WSB ENERGY	nSPB 210 WS ENERGY nSPB 210 WSB ENERGY	nSPB 230 WS ENERGY nSPB 230 WSB ENERGY	Referens	
Är då CE-märkningen anbringats:	22					23	22		
Plåtjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,7							mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, 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 (modul 1100 mm):	L25*, L, M, R275, R550, F								
Ytprofil, yttre plåt (modul 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F								
Plåtjocklek, inre plåt:	0,5 - 0,7							mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, 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								
Kärnmateriel:	MW								
Densitet kärnmateriel:	125							kg/m ³	
Nominell paneljocklek:	152	160	170	183	203	208	230	mm	
Massa (modul 1100 mm):	28.6	29.6	30.8	32.1	34.6	35.6	38.1	kg/m ²	
Massa (modul 1000 mm):	28.6	29.6	30.9	32.1	34.6	35.6	38.1	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:									
Draghållfasthet :	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.086	0.083	0.081	0.079	0.076	0.071	0.064	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	NPD							MPa	
Skjuvmodul (kärnmateriel):	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmateriel):	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	MPa	
Krypkoeficient t=2000h:	NPD								
Krypkoeficient t=100000h:	NPD								
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L25:									
- i fält	180	180	180	180	180	180	180	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	165	165	165	165	165	165	165	MPa	
- vid mellanstöd	96	96	96	96	96	96	96	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	86	86	86	86	86	86	86	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:									
- i fält	165	165	165	165	165	165	151	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	150	150	150	150	150	150	136	MPa	
- vid mellanstöd	96	96	96	96	96	96	96	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	86	86	86	86	86	86	86	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering R275, R550, R28, R250, R500, F:									
- i fält	150	150	150	150	150	150	150	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	135	135	135	135	135	135	135	MPa	
- vid mellanstöd	96	96	96	96	96	96	96	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	86	86	86	86	86	86	86	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L25:									
- i fält	180	180	180	180	180	180	180	MPa	
- vid inre stöd	96	96	96	96	96	96	96	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:									
- i fält	165	165	165	165	165	165	165	MPa	
- vid inre stöd	96	96	96	96	96	96	96	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering F:									
- i fält	150	150	150	150	150	150	150	MPa	
- vid inre stöd	96	96	96	96	96	96	96	MPa	
Övriga egenskaper:									
Värmeomgångskoefficient, U _{g,s} ⁠:	0.29	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	W/m ² K	
Värmekonduktivitet i kärna, λ _{g,skärnings} ⁠:	0.045							W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0							Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 180							Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 180							Brandklass	(EN 13501-2)
Prestanda vid utvändigt brandpåverkan:	Inte tillämplig								
Vattenpermeabilitet:	A							Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²):	n = 0.675, C = 0.001								(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, luftsugning (/ 1m ²):	n = 0.273, C = 0.003								(EN 12114)
Änggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig								
Ljudisolering, R _w (C; C _p):	32 (-2; -4)							dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w ⁠:	0.1								(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger								

* Profileringen L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 6 till prestandadeklaration 64/MW/OBO

Paneltyp:	nSPB WSA ENERGY						
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013						
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar						
Panelnamn:	nSPB 150 WSA ENERGY	nSPB 170 WSA ENERGY	nSPB 180 WSA ENERGY	nSPB 200 WSA ENERGY	Referens		
Är då CE-märkningen anbringats:	25						
Plåttjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,7					mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+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 (modul 1200 mm):	L, M						
Plåttjocklek, inre plåt:	0,5 - 0,7					mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+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						
Kärnmaterial:	MW						
Densitet kärnmaterial:	125					kg/m ³	
Nominell paneltjocklek:	152	170	183	203	mm		
Massa (modul 1200 mm):	28.6	30.8	32.1	34.6	kg/m ²		
Mekaniskt motstånd:							
Draghållfasthet :	0.13	0.13	0.13	0.13	MPa		
Skjuvhållfasthet:	0.086	0.081	0.079	0.076	MPa		
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	NPD					MPa	
Skjuvmodul (kärnmaterial):	6.0	6.0	6.0	6.0	MPa		
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.115	0.115	0.115	0.115	MPa		
Krypcoefficient t=2000h:	NPD						
Krypcoefficient t=100000h:	NPD						
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:							
- i fält	165	165	165	165	MPa		
- i fält, förhöjd temperatur	150	150	150	150	MPa		
- vid mellanstöd	96	96	96	96	MPa		
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	86	86	86	86	MPa		
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L25:							
- i fält	180	180	180	180	MPa		
- vid inre stöd	96	96	96	96	MPa		
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:							
- i fält	165	165	165	165	MPa		
- vid inre stöd	96	96	96	96	MPa		
Övriga egenskaper:							
Värmeegenomgångskoefficient, U _{d,s} :	0.29	0.26	0.24	0.22	W/m ² K		
Värmeledningsförmåga i kärna, λ _{deklarerad} :	0.045				W/mK		
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0				Brandklass	(EN 13501-1)	
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 180				Brandklass	(EN 13501-2)	
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 180				Brandklass	(EN 13501-2)	
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig						
Vattenpermeabilitet:	A				Brandklass	(EN 12865)	
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²):	n = 0.675, C = 0.001					(EN 12114)	
Luftgenomsläpplighet, luftsugning (/ 1m ²):	n = 0.273, C = 0.003					(EN 12114)	
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig						
Ljudisolering, R _w (C; C _w):	32 (-2; -4)				dB	(EN ISO 717-1)	
Ljudabsorption, α _w :	0.1					(EN ISO 11654)	
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger						

* Profileringen L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 7 till prestandadeklaration 64/MW/OBO

Paneltyp:	nSPB W, nSPB WB													
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013													
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar													
Panelnamn:	nSPB 80 W nSPB 80 WB	nSPB 100 W nSPB 100 WB	nSPB 110 W nSPB 110 WB	nSPB 120 W nSPB 120 WB	nSPB 140 W nSPB 140 WB	nSPB 150 W nSPB 150 WB	nSPB 160 W nSPB 160 WB	nSPB 170 W nSPB 170 WB	nSPB 180 W nSPB 180 WB	nSPB 200 W nSPB 200 WB	nSPB 210 W nSPB 210 WB	nSPB 230 W nSPB 230 WB	Referens	
Är då CE-märkningen anbringats:	22													
Pilåttjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,7												mm (EN 10143)	
Stålgång, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, 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 (modul 1100 mm):	L25*, L, M, R275, R550, F													
Ytprofil, yttre plåt (modul 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F													
Pilåttjocklek, inre plåt:	0,5 - 0,7												mm (EN 10143)	
Stålgång, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, 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:	MW													
Densitet kärnmateriäl:	115												kg/m ³	
Nominell paneltjocklek:	80	100	110	120	140	152	160	170	183	203	208	230	mm	
Massa (modul 1100 mm):	18.8	21.1	22.2	23.4	25.7	27.0	28.0	29.1	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m ²	
Massa (modul 1000 mm):	18.8	21.1	22.3	23.4	25.7	27.1	28.0	29.2	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:														
Draghållfasthet :	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.06	0.058	0.053	MPa	
Reducerad längdsskjuvhållfasthet:	NPD												MPa	
Skjuvmodul (kärnmateriäl):	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmateriäl):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa	
Krypkoefficient t=2000h:	NPD													
Krypkoefficient t=100000h:	NPD													
Bucklingshållfasthet (yttre plåt):														
- i fält	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	120	120	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	115	115	MPa	
- vid mellanstöd	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt):														
- i fält	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	120	120	MPa	
- vid inre stöd	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	MPa	
Övriga egenskaper:														
Värmegenomgångskoefficient, U _{0,02} :	0.51	0.41	0.39	0.34	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	W/m ² K	
Värmeledningsförmåga i kärna, λ _{0,020-0,050} :	0.043												W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0												Brandklass (EN 13501-1)	
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 45	EI 90				EI 180					EI 180			Brandklass (EN 13501-2)
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 30	EI 90				EI 180					EI 180			Brandklass (EN 13501-2)
Prestanda vid utväändig brandpåverkan:	Inte tillämplig													
Vattenpermeabilitet:	A												Brandklass (EN 12865)	
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²):	n = 0.694, C = 0.018												(EN 12114)	
Luftgenomsläpplighet, luftsugning (/ 1m ²):	n = 0.048, C = 0.29												(EN 12114)	
Ängengenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig													
Ljudisolering, R _w (C; C ₅₀):	33 (-1; -4)	32 (-2; -4)											dB (EN ISO 717-1)	
Ljudabsorption, α _w :	0.1												(EN ISO 11654)	
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger													

* Profileringen L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 8 till prestandadeklaration 64/MW/OBO

Paneltyp:	nSPB WA						
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013						
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar						
Panelnamn:	nSPB 100 WA	nSPB 120 WA	nSPB 150 WA	nSPB 170 WA	nSPB 180 WA	nSPB 200 WA	Referens
Är då CE-märkningen anbringats:	25						
Plättjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,7						mm (EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+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/m²						(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt (modul 1200 mm):	L, M						
Plättjocklek, inre plåt:	0,5 - 0,7						mm (EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+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/m²						(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25*, L						
Kärnmaterial:	MW						
Densitet kärnmaterial:	115						kg/m³
Nominell paneljocklek:	100	120	152	170	183	203	mm
Massa (modul 1200 mm):	21	23.3	27.0	29.1	30.2	32.5	kg/m²
Mekaniskt motstånd:							
Draghållfasthet :	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Skjuvhållfasthet:	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.06	MPa
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	NPD						MPa
Skjuvmodul (kärnmaterial):	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Krypkoefficient t=2000h:	NPD						
Krypkoefficient t=100000h:	NPD						
Bucklingshållfasthet (yttre plåt):							
- i fält	128	128	128	128	128	128	MPa
- i fält, förhöjd temperatur	124	124	124	124	124	124	MPa
- vid mellanstöd	84	84	84	84	84	84	MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	75	75	75	75	75	75	MPa
Bucklingshållfasthet (inre plåt):							
- i fält	128	128	128	128	128	128	MPa
- vid inre stöd	84	84	84	84	84	84	MPa
Övriga egenskaper:							
Värmegeinomgångskoefficient, U _{g,s} :	0.41	0.34	0.28	0.25	0.23	0.21	W/m²K
Värmekonduktivitet i kärna, λ _{deklarerad} :	0.043						W/mK
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0						Brandklass (EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 90		EI 180				Brandklass (EN 13501-2)
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 90		EI 180				Brandklass (EN 13501-2)
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig						
Vattenpermeabilitet:	A						Brandklass (EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m²):	n = 0.694, C = 0.018						(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, luftsugning (/ 1m²):	n = 0.048, C = 0.29						(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig						
Ljudisolering, R _w (C; C _p):	33 (-1; -4)						dB (EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.1						(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger						

* Profileringen L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 9 till prestandadeklaration 64/MW/OBO

Paneltyp:			nSPB WF, nSPB WFB										
Harmoniserad standard:			EN 14509:2013										
Avsedd användning:			Inner- och ytterväggar										
Panelnamn:	nSPB 100 WF nSPB 100 WFB	nSPB 110 WF nSPB 110 WFB	nSPB 120 WF nSPB 120 WFB	nSPB 140 WF nSPB 140 WFB	nSPB 150 WF nSPB 150 WFB	nSPB 160 WF nSPB 160 WFB	nSPB 170 WF nSPB 170 WFB	nSPB 180 WF nSPB 180 WFB	nSPB 200 WF nSPB 200 WFB	nSPB 210 WF nSPB 210 WFB	nSPB 230 WF nSPB 230 WFB	Referens	
Är då CE-märkningen anbringats:	22												
Pilåtgjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,7											mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, 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 (modul 1100 mm):	L25*, L, M, R275, R550, F												
Ytprofil, yttre plåt (modul 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F												
Pilåtgjocklek, inre plåt:	0,5 - 0,7											mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, 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												
Kärnmateriæl:	MW												
Densitet kärnmateriæl:	125			115									kg/m ³
Nominell panelåtgjocklek:	100	110	120	140	152	160	170	183	203	208	230		mm
Massa (modul 1100 mm):	22.1	23.3	24.6	25.7	27.0	28.0	29.1	30.3	32.6	33.5	35.8		kg/m ²
Massa (modul 1000 mm):	22.1	23.4	24.6	25.7	27.1	28.0	29.2	30.3	32.6	33.5	35.8		kg/m ²
Mekaniskt motstånd:													
Draghållfasthet :	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		MPa
Skjuvhållfasthet:	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.06	0.058	0.053		MPa
Reducerad längdsskjuvhållfasthet:	NPD												MPa
Skjuvmodul (kärnmateriæl):	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0		MPa
Tryckhållfasthet (kärnmateriæl):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09		MPa
Krypkoefficient t=2000h:	NPD												
Krypkoefficient t=100000h:	NPD												
Bucklingshållfasthet (yttre plåt):													
- i fält	128	128	128	128	128	128	128	128	128	120	120		MPa
- i fält, förhöjd temperatur	124	124	124	124	124	124	124	124	124	115	115		MPa
- vid mellanstöd	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84		MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75		MPa
Bucklingshållfasthet (inre plåt):													
- i fält	128	128	128	128	128	128	128	128	128	120	120		MPa
- vid inre stöd	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84		MPa
Övriga egenskaper:													
Värmegenomgångskoefficient, U _{0,0} :	0.43	0.41	0.36	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18		W/m ² K
Värmeledningsförmåga i kärna, λ _{0,025-0,050} :	0.045							0.043					W/mK
Brandtekniska egenskaper:													Brandklass (EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 120								EI 240				Brandklass (EN 13501-2)
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 120								EI 240				Brandklass (EN 13501-2)
Prestanda vid utväldig brandpåverkan:	Inte tillämplig												
Vattenpermeabilitet:	A												Brandklass (EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²):	n = 0.694, C = 0.018												(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, luftugning (/ 1m ²):	n = 0.048, C = 0.29												(EN 12114)
Änggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig												
Ljudisolering, R _w (C; C _p):	32 (-1; -4)												dB (EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.1												(EN ISO 11854)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger												

* Profileringen L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 10 till prestandadeklaration 64/MW/OBO

Paneltyp:	nSPB WFA						
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013						
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar						
Panelnamn:	nSPB 100 WFA	nSPB 120 WFA	nSPB 150 WFA	nSPB 170 WFA	nSPB 180 WFA	nSPB 200 WFA	Referens
År då CE-märkningen anbringats:	25						
Plåttjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,7						mm (EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+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 (modul 1200 mm):	L, M						
Plåttjocklek, inre plåt:	0,5 - 0,7						mm (EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+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						
Kärnmaterial:	MW						
Densitet kärnmaterial:	125		115				kg/m ³
Nominell paneltjocklek:	100	120	152	170	183	203	mm
Massa (modul 1200 mm):	22.0	24.5	27.0	29.1	30.2	32.5	kg/m ²
Mekaniskt motstånd:							
Draghållfasthet :	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Skjuvhållfasthet:	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.06	MPa
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	NPD						MPa
Skjuvmodul (kärnmaterial):	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Krypkoefficient t=2000h:	NPD						
Krypkoefficient t=100000h:	NPD						
Bucklingshållfasthet (yttre plåt):							
- i fält	128	128	128	128	128	128	MPa
- i fält, förhöjd temperatur	124	124	124	124	124	124	MPa
- vid mellanstöd	84	84	84	84	84	84	MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	75	75	75	75	75	75	MPa
Bucklingshållfasthet (inre plåt):							
- i fält	128	128	128	128	128	128	MPa
- vid inre stöd	84	84	84	84	84	84	MPa
Övriga egenskaper:							
Värmeegenomgångskoefficient, U _{0,s} :	0.43	0.36	0.28	0.25	0.23	0.21	W/m ² K
Värmekonduktivitet i kärna, λ _{deklarerad} :	0.045		0.043				W/mK
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0						Brandklass (EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 120		EI 240				Brandklass (EN 13501-2)
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 120		EI 240				Brandklass (EN 13501-2)
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig						
Vattenpermeabilitet:	A						Brandklass (EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²):	n = 0.694, C = 0.018						(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, luft sugning (/ 1m ²):	n = 0.048, C = 0.29						(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig						
Ljudisolering, R _w (C; C _p):	32 (-1; -4)						dB (EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.1						(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger						

* Profileringen L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 11 till prestandadeklaration 64/MW/OBO

Paneltyp:	nSPB WS, nSPB WSB																		
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013																		
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar, innertak																		
Panelnamn:	nSPB 100 WS nSPB 100 WSB	nSPB 110 WS nSPB 110 WSB	nSPB 120 WS nSPB 120 WSB	nSPB 140 WS nSPB 140 WSB	nSPB 150 WS nSPB 150 WSB	nSPB 160 WS nSPB 160 WSB	nSPB 170 WS nSPB 170 WSB	nSPB 180 WS nSPB 180 WSB	nSPB 200 WS nSPB 200 WSB	nSPB 210 WS nSPB 210 WSB	nSPB 230 WS nSPB 230 WSB	Referens							
Är då CE-märkningen anbringats:	22										23	22							
Plåtjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,7											mm	(EN 10143)						
Silågrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, 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 (modul 1100 mm):	L25*, L, M, R275, R550, F																		
Ytprofil, yttre plåt (modul 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F																		
Plåtjocklek, inre plåt:	0,5 - 0,7											mm	(EN 10143)						
Silågrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, 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																		
Kärnmaterial:	MW																		
Densitet kärnmaterial:	125											kg/m ³							
Nominell paneljocklek:	100	110	120	140	152	160	170	183	203	208	230	mm							
Massa (modul 1100 mm):	22.1	23.3	24.6	27.1	28.6	29.6	30.8	32.1	34.6	35.6	38.1	kg/m ²							
Massa (modul 1000 mm):	22.5	23.4	24.6	27.1	28.6	29.6	30.9	32.1	34.6	35.6	38.1	kg/m ²							
Mekaniskt motstånd:																			
Draghållfasthet :	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	MPa							
Skjuvhållfasthet:	0.10	0.10	0.10	0.09	0.086	0.083	0.081	0.079	0.076	0.071	0.064	MPa							
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.04	0.04	0.04	0.036	0.034	0.033	0.032	0.032	0.03	0.028	0.026	MPa							
Skjuvmodul (kärnmaterial):	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	MPa							
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	MPa							
Krypkoeficient t=2000h:	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40								
Krypkoeficient t=10000h:	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45								
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L25:																			
- i fält	185	185	185	185	180	180	180	180	180	180	180	MPa							
- i fält, förhöjd temperatur	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	MPa							
- vid mellanstöd	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	MPa							
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	MPa							
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:																			
- i fält	150	150	150	150	165	165	165	165	165	165	151	MPa							
- i fält, förhöjd temperatur	135	135	135	135	150	150	150	150	150	150	136	MPa							
- vid mellanstöd	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	MPa							
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	MPa							
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering R275, R550, R28, R250, R500, F:																			
- i fält	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	MPa							
- i fält, förhöjd temperatur	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	MPa							
- vid mellanstöd	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	MPa							
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	MPa							
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L25:																			
- i fält	185	185	185	185	180	180	180	180	180	180	180	MPa							
- vid inre stöd	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	MPa							
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:																			
- i fält	150	150	150	150	165	165	165	165	165	165	165	MPa							
- vid inre stöd	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	MPa							
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering F:																			
- i fält	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	MPa							
- vid inre stöd	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	MPa							
Motstånd mot upprepad åtkomstbelastning:	Ej lämplig för tillfällig gångtrafik för åtkomst eller underhåll																		
Övriga egenskaper:																			
Värmegenomsläpplighetskoefficient, U _{g,s} :	0.43	0.41	0.36	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	W/m ² K							
Värmeledning i kärna, λ _{skärnmaterial} :	0.045											W/mK							
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0											Brandklass	(EN 13501-1)						
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 90				EI 180							Brandklass	(EN 13501-2)						
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 90				EI 180							Brandklass	(EN 13501-2)						
Brandmotstånd (innertak):	EI 60											Brandklass	(EN 13501-2)						
Prestanda vid utväldig brandpåverkan:	Inte tillämplig																		
Vattenpermeabilitet:	A											Brandklass	(EN 12865)						
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²):	n = 0.694, C = 0.018												(EN 12114)						
Luftgenomsläpplighet, luftugning (/ 1m ²):	n = 0.048, C = 0.29												(EN 12114)						
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig																		
Ljudisolering, R _w (C; C _p):	32 (-2; -4)											dB	(EN ISO 717-1)						
Ljudabsorption, α _w :	0.1												(EN ISO 11654)						
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger																		

* Profilering L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 12 till prestandadeklaration 64/MW/OBO

Paneltyp:	nSPB WSA							
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013							
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar, innertak							
Panelnamn:	nSPB 100 WSA	nSPB 120 WSA	nSPB 150 WSA	nSPB 170 WSA	nSPB 180 WSA	nSPB 200 WSA	Referens	
Är då CE-märkningen anbringats:	25							
Plåttjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,7						mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+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 (modul 1200 mm):	L, M							
Plåttjocklek, inre plåt:	0,5 - 0,7						mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+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							
Kärnmateriel:	MW							
Densitet kärnmateriel:	125						kg/m ³	
Nominell paneltjocklek:	100	120	152	170	183	203	mm	
Massa (modul 1200 mm):	22.0	24.5	28.5	30.8	32.0	34.5	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:								
Draghållfasthet :	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.10	0.10	0.086	0.081	0.079	0.076	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.04	0.04	0.034	0.032	0.032	0.03	MPa	
Skjuvmodul (kärnmateriel):	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmateriel):	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	MPa	
Krypkoeficient t=2000h:	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40		
Krypkoeficient t=100000h:	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45		
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering L, M:								
- i fält	150	150	165	165	165	165	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	135	135	150	150	150	150	MPa	
- vid mellanstöd	96	96	96	96	96	96	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	86	86	86	86	86	86	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L25:								
- i fält	185	185	180	180	180	180	MPa	
- vid inre stöd	96	96	96	96	96	96	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering L:								
- i fält	150	150	165	165	165	165	MPa	
- vid inre stöd	96	96	96	96	96	96	MPa	
Motstånd mot upprepad åtkomstbelastning:	Ej lämplig för tillfällig gångtrafik för åtkomst eller underhåll							
Övriga egenskaper:								
Värmeegenomgångskoefficient, U _{4,5} °:	0.43	0.36	0.29	0.26	0.24	0.22	W/m ² K	
Värmekonduktivitet i kärna, λ _{deklarerad} °:	0.045						W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0						Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 90		EI 180			Brandklass (EN 13501-2)		
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 90		EI 180			Brandklass (EN 13501-2)		
Brandmotstånd (innertak):	EI 60						Brandklass	(EN 13501-2)
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig							
Vattenpermeabilitet:	A						Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²):	n = 0.694, C = 0.018							(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, luftsugning (/ 1m ²):	n = 0.048, C = 0.29							(EN 12114)
Änggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig							
Ljudisolering, R _w (C; C _p):	32 (-2; -4)						dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w °:	0.1							(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger							

* Profileringen L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 13 till prestandadeklaration 64/MW/OBO

Paneltyp:	nSPC W						
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013						
Avsedd användning:	Yttertak						
Panelnamn:	nSPC 140/100 W	nSPC 160/120 W		nSPC 190/150 W	Referens		
Är då CE-märkningen anbringats:	23						
Plättjocklek, yttre plåt:	0,6 - 0,7				mm	(EN 10143)	
Stålggrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZA255 S250GD+Z275, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZA255					(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:	T						
Plättjocklek, inre plåt:	0,5 - 0,7				mm	(EN 10143)	
Stålggrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+ZA255, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+Z100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+ZA255, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+Z100, 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:	L						
Kärnmateriäl:	MW						
Densitet kärnmateriäl:	115					kg/m ³	
Nominell paneltjocklek:	100	120	150		mm		
Massa:	21.9	24.2	27.7		kg/m ²		
Mekaniskt motstånd:							
Draghållfasthet :	0.08	0.08	0.08		MPa		
Skjuvhållfasthet:	0.042	0.042	0.042		MPa		
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	0.0168	0.0168	0.0168		MPa		
Skjuvmodul (kärnmateriäl):	1.9	1.9	2.6		MPa		
Tryckhållfasthet (kärnmateriäl):	0.09	0.09	0.085		MPa		
Krypkoeficient t=2000h:	0.26	0.26	0.26				
Krypkoeficient t=10000h:	0.30	0.30	0.30				
Bucklingshållfasthet (yttre plåt):							
- i fält	170	170	170		MPa		
- i fält, förhöjd temperatur	170	170	170		MPa		
- vid mellanstöd	170	170	170		MPa		
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	170	170	170		MPa		
Bucklingshållfasthet (inre plåt):							
- i fält	110	110	100		MPa		
- vid inre stöd	104	100	100		MPa		
Motstånd mot upprepad åtkomstbelastning:	Ej lämplig för tillfällig gångtrafik för åtkomst eller underhåll						
Övriga egenskaper:							
Värmegenomgångskoefficient, U _{g,s} :	0.40	0.35	0.27		W/m ² K		
Värmekonduktivitet i kärna, λ _{deklarerad} :	0.043				W/mK		
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0				Brandklass	(EN 13501-1)	
Brandmotstånd:	REI 90 / RE 240				Brandklass	(EN 13501-2)	
Prestanda vid utväändig brandpåverkan:	B _{ROOF} (I1, I2, I3)				Brandklass	(CWF1)	
Vattenpermeabilitet:	A				Brandklass	(EN 12865)	
Luftgenomsläpplighet:	NPD						
Änggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig						
Ljudisolering, R _w (C; C _{tr}):	34 (-1; -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.