



**Materiali e tecnologie
per l'edilizia**



AUSTROTHERM XPS® TOP P/30/50/70

AUSTROTHERM XPS® TOP P

Caratteristiche essenziali		Simbolo	Prestazione	Specifiche tecniche armonizzate				
Lunghezza		L(2)	1250±2 (mm)	EN13164- ZA1				
Larghezza		W(2)	600±2 (mm)					
Spessore		T(2)	d±1 (mm)					
Classe di tolleranza dello spessore		d _N	T1					
Conducibilità termica lambda W/mK	30mm - 60mm	λ _D	0,033					
	70mm - 80mm	λ _D	0,035					
	100mm - 120mm	λ _D	0,036					
Resistenza termica (vedi tabella sotto)		R _D	m²K/W					
Resistenza alla compressione (al 10% di compressione)		kPa	≥ 300					
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano della piastra		TR	200					
Comportamento al fuoco, Euroclass		Classe	E					
Assorbimento d'acqua in caso di immersione totale a lungo termine		WL(T)	NDP					
Assorbimento d'acqua per diffusione		WD(V)	5					
Numero di resistenza alla diffusione del vapore acqueo		MU	100					
Comportamento strisciante		CC (2/1,5/50)	NDP					
Resistenza al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento/degrado		(b), (c)						
Resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, all'invecchiamento/degrado		siehe λ _D e R _D						
Resistenza al ciclo gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione		FTCDi	1					
Resistenza al ciclo gelo-disgelo dopo immersione totale a lungo termine		-						
Stabilità dimensionale in condizioni definite		DS	(TH)					
Deformazione sotto pressione definita e sollecitazione termica		DLT(2)	5					
Sostanze pericolose		-						
Spessore (d_N mm)	30	40	50	60	70	80	100	120
Resistenza termica R _D (m²K/W)	0,90	1,20	1,50	1,80	2,00	2,25	2,75	3,30



RC BUILDING srl - Edilizia Coordinata

Via degli Artigiani, 7 - CASTREZZATO (BS)

Tel. +39 030 72 85 061

amministrazione@rcbuilding.it

www.rcbuilding.it



Edilizia Coordinata

**Materiali e tecnologie
per l'edilizia**



AUSTROTHERM XPS® TOP P/30/50/70

AUSTROTHERM XPS® TOP 30

Caratteristiche essenziali		Simbolo	Prestazione	Specifiche tecniche armonizzate
Lunghezza		L(2)	1250±2 (mm)	EN13164- ZA1
Larghezza		W(2)	600±2 (mm)	
Spessore		T(2)	d±1 (mm)	
Classe di tolleranza dello spessore		d _N	T1	
Conducibilità termica lambda W/mK	30mm	λ _D	0,033	
	40mm - 50mm	λ _D	0,032	
	60mm	λ _D	0,033	
	70mm - 120mm	λ _D	0,035	
Resistenza termica (vedi tabella sotto)		R _D	m ² K/W	
Resistenza alla compressione (al 10% di compressione)		kPa	≥ 300	
Carico di compressione al 2% di comprimibilità		kPa	≥ 130	
Comportamento al fuoco, Euroclass		Classe	E	
Assorbimento d'acqua in caso di immersione totale a lungo termine		WL(T)	0,7	
Assorbimento d'acqua per diffusione		WD(V)	3 (30mm < d < 100mm) 1,5 (100mm ≤ d ≤ 120mm)	
Numero di resistenza alla diffusione del vapore acqueo		MU	100	
Comportamento strisciante		CC (2/1,5/50)	130	
Resistenza al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento/degrado		(b), (c)		
Resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, all'invecchiamento/degrado		siehe λ _D e R _D		
Resistenza al ciclo gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione		FTCDi	2	
Resistenza al ciclo gelo-disgelo dopo immersione totale a lungo termine		-		
Stabilità dimensionale in condizioni definite		DS	(TH)	
Deformazione sotto pressione definita e sollecitazione termica		DLT(2)	5	
Sostanze pericolose		-		



RC BUILDING srl - Edilizia Coordinata

Via degli Artigiani, 7 - CASTREZZATO (BS)

Tel. +39 030 72 85 061

amministrazione@rcbuilding.it

www.rcbuilding.it



Edilizia Coordinata

**Materiali e tecnologie
per l'edilizia**



AUSTROTHERM XPS® TOP P/30/50/70

AUSTROTHERM XPS® TOP 30

Spessore (d _N mm)	30	40	50	60	70	80	100	120
Resistenza termica R _D (m ² K/W)	0,90	1,25	1,55	1,80	2,00	2,25	2,85	3,40

AUSTROTHERM XPS® TOP 50

Caratteristiche essenziali		Simbolo	Prestazione	Specifiche tecniche armonizzate
Lunghezza		L(2)	1250±2 (mm)	EN13164-ZA1
Larghezza		W(2)	600±2 (mm)	
Spessore		T(2)	d±1 (mm)	
Classe di tolleranza dello spessore		d _N	T1	
Conducibilità termica lambda W/mK	40mm - 60mm	λ _D	0,033	
	70mm - 120mm	λ _D	0,035	
Resistenza termica (vedi tabella sotto)		R _D	m ² K/W	
Resistenza alla compressione (al 10% di compressione)		kPa	≥ 500	
Carico di compressione al 2% di comprimibilità		kPa	≥ 180	
Comportamento al fuoco, Euroclass		Classe	E	
Assorbimento d'acqua in caso di immersione totale a lungo termine		WL(T)	0,7	
Assorbimento d'acqua per diffusione		WD(V)	3 (30mm < d < 100mm) 1,5 (100mm ≤ d ≤ 120mm)	
Numero di resistenza alla diffusione del vapore acqueo		MU	100	
Comportamento strisciante		CC (2/1,5/50)	180	
Resistenza al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento/degrado		(b), (c)		
Resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, all'invecchiamento/degrado		siehe λ _D e R _D		
Resistenza al ciclo gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione		FTCDi	2	
Resistenza al ciclo gelo-disgelo dopo immersione totale a lungo termine		-		



RC BUILDING srl - Edilizia Coordinata

Via degli Artigiani, 7 - CASTREZZATO (BS)

Tel. +39 030 72 85 061

amministrazione@rcbuilding.it

www.rcbuilding.it



**Materiali e tecnologie
per l'edilizia**



AUSTROTHERM XPS® TOP P/30/50/70

AUSTROTHERM XPS® TOP 50

Caratteristiche essenziali	Simbolo	Prestazione	Specifiche tecniche armonizzate
Stabilità dimensionale in condizioni definite	DS	(TH)	EN13164-ZA1
Deformazione sotto pressione definita e sollecitazione termica	DLT(2)	5	
Sostanze pericolose		-	

Spessore (d _N mm)	50	60	70	80	100	120
Resistenza termica R _D (m ² K/W)	1,50	1,80	2,00	2,25	2,85	3,40

AUSTROTHERM XPS® TOP 70

Caratteristiche essenziali	Simbolo	Prestazione	Specifiche tecniche armonizzate	
Lunghezza	L(2)	1250±2 (mm)	EN13164-ZA1	
Larghezza	W(2)	600±2 (mm)		
Spessore	T(2)	d±1 (mm)		
Classe di tolleranza dello spessore	d _N	T1		
Conducibilità termica lambda W/mK	40mm - 60mm	λ _D		0,033
	70mm - 120mm	λ _D		0,035
Resistenza termica (vedi tabella sotto)	R _D	m ² K/W		
Resistenza alla compressione (al 10% di compressione)	kPa	≥ 700		
Carico di compressione al 2% di comprimibilità	kPa	≥ 250		
Comportamento al fuoco, Euroclass	Classe	E		
Assorbimento d'acqua in caso di immersione totale a lungo termine	WL(T)	0,7		
Assorbimento d'acqua per diffusione	WD(V)	3 (30mm < d < 100mm) 1,5 (100mm ≤ d ≤ 120mm)		
Numero di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MU	100		
Comportamento strisciante	CC (2/1,5/50)	250		



RC BUILDING srl - Edilizia Coordinata

Via degli Artigiani, 7 - CASTREZZATO (BS)

Tel. +39 030 72 85 061

amministrazione@rcbuilding.it

www.rcbuilding.it



Edilizia Coordinata

**Materiali e tecnologie
per l'edilizia**



AUSTROTHERM XPS® TOP P/30/50/70

AUSTROTHERM XPS® TOP 70

Caratteristiche essenziali	Simbolo	Prestazione	Specifiche tecniche armonizzate
Resistenza al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento/degrado		(b), (c)	EN13164-ZA1
Resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, all'invecchiamento/degrado		siehe λ_D e R_D	
Resistenza al ciclo gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione	FTCDi	2	
Resistenza al ciclo gelo-disgelo dopo immersione totale a lungo termine		-	
Stabilità dimensionale in condizioni definite	DS	(TH)	
Deformazione sotto pressione definita e sollecitazione termica	DLT (2)	5	
Sostanze pericolose		-	

Spessore (d_N mm)	50	60	70	80	100	120
Resistenza termica R_D (m^2K/W)	1,50	1,80	2,00	2,25	2,85	3,40



RC BUILDING srl - Edilizia Coordinata

Via degli Artigiani, 7 - CASTREZZATO (BS)

Tel. +39 030 72 85 061

amministrazione@rcbuilding.it

www.rcbuilding.it